

ALLEGATO TECNICO

**Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M.
17 marzo 1993 e successive modificazioni**

Sommario

| | |
|--|-----------|
| 1. GENERALITÀ..... | 8 |
| 2. ARCHITETTURA ATTUALE DEL SISTEMA AUTOMATIZZATO DEL GIOCO DEL LOTTO..... | 9 |
| 3. LIVELLO LOCALE..... | 11 |
| 3.1 Descrizione generale | 11 |
| 3.2 Criterio di assegnazione Terminali di Gioco per ricevitoria. | 11 |
| 3.3 Architettura Applicativa e progettazione software del Livello Locale..... | 13 |
| 3.3.1 Diagrammi software..... | 13 |
| 3.3.1.1 Terminale di gioco | 13 |
| 3.3.1.2 Set-top Box | 14 |
| 3.3.2 Elenco funzionalità | 14 |
| 3.3.2.1 Terminale di gioco | 14 |
| 3.3.2.2 Set-top Box | 18 |
| 3.4 Architettura di sicurezza applicativa del Livello Locale | 18 |
| 3.4.1 Connessione Terminali di gioco..... | 18 |
| 3.4.2 Gestione delle identità di accesso ai sistemi..... | 20 |
| 3.4.3 Sicurezza perimetrale di rete | 21 |
| 3.5 Infrastruttura tecnica del Livello Locale | 21 |
| 3.5.1 Terminale di Gioco e apparecchiature | 21 |
| 3.5.2 Monitor e Set-top box..... | 32 |
| 3.5.3 PinPad e badge | 41 |
| 3.6 Assistenza del Livello Locale | 41 |
| 4. LIVELLO CENTRALE..... | 42 |
| 4.1 Descrizione generale | 42 |
| 4.2 Funzionalità e procedure per le quali è devoluto solo il servizio | 42 |
| 4.3 Architettura Applicativa del Livello Centrale..... | 43 |
| 4.3.1 Piattaforma core del Lotto e del 10eLotto | 43 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 4.3.1.1 | LCP e KCP | 43 |
| 4.3.1.2 | LFD - Sistema di Monitoraggio..... | 44 |
| 4.3.1.3 | LSS - Sistema di Statistiche | 44 |
| 4.3.1.4 | EVL - Sistema Estrattore | 45 |
| 4.3.1.5 | MLT – Master Lotto | 45 |
| 4.3.1.6 | WLT – Web Lotto | 46 |
| 4.3.2 | Piattaforma di interfaccia ADM e Servizi verso i PdV..... | 47 |
| 4.3.2.1 | Extranet | 47 |
| 4.3.2.2 | SCADA | 47 |
| 4.3.3 | Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco (UTIS) | 47 |
| 4.3.4 | Piattaforma front-end e back-end del Lotto e del 10eLotto per la raccolta da rete a distanza (Lotto On Line – LOL)..... | 48 |
| 4.3.4.1 | Vetrine Lotto e 10eLotto | 48 |
| 4.3.4.2 | Back-end Lotto Online | 48 |
| 4.3.5 | Piattaforma Software di interfaccia verso Mediabox e Monitor (PresenceServer, ProxyMulticast) | 49 |
| 4.3.6 | Piattaforma SW di Commissione..... | 50 |
| 4.3.7 | Flussi verso Sogei..... | 51 |
| 4.3.8 | Grafico generale dell’architettura applicativa..... | 51 |
| 4.4 | Progettazione software del Livello Centrale | 52 |
| 4.4.1 | Diagramma generale dell’architettura software..... | 53 |
| 4.4.2 | Piattaforma core del Lotto e del 10eLotto | 54 |
| 4.4.2.1 | LCP | 54 |
| 4.4.2.1.1 | Architettura software | 54 |
| 4.4.2.1.2 | Elenco Funzionalità..... | 54 |
| 4.4.2.2 | KCP..... | 63 |
| 4.4.2.2.1 | Architettura software | 63 |
| 4.4.2.2.2 | Elenco funzionalità | 63 |
| 4.4.2.3 | LFD – Sistema di Monitoraggio | 73 |
| 4.4.2.3.1 | Architettura software | 73 |
| 4.4.2.3.2 | Elenco funzionalità | 74 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 4.4.2.4 | LSS – Sistema di statistiche..... | 76 |
| 4.4.2.4.1 | Architettura software..... | 76 |
| 4.4.2.4.2 | Elenco funzionalità..... | 77 |
| 4.4.2.5 | EVL – Sistema estrattore..... | 78 |
| 4.4.2.5.1 | Architettura software..... | 78 |
| 4.4.2.5.2 | Elenco funzionalità..... | 79 |
| 4.4.2.6 | MLT – Master Lotto..... | 79 |
| 4.4.2.6.1 | Architettura software..... | 79 |
| 4.4.2.6.2 | Elenco funzionalità..... | 81 |
| 4.4.2.7 | WLT – Web Lotto..... | 98 |
| 4.4.2.7.1 | Architettura software..... | 98 |
| 4.4.2.7.2 | Elenco funzionalità..... | 98 |
| 4.4.3 | Piattaforma di interfaccia ADM e Servizi verso i PdV..... | 103 |
| 4.4.3.1.1 | Architettura software..... | 103 |
| 4.4.3.1.2 | Elenco funzionalità..... | 104 |
| 4.4.4 | Piattaforma di interfaccia verso i terminali di gioco (UTIS)..... | 106 |
| 4.4.4.1.1 | Architettura software..... | 106 |
| 4.4.4.1.2 | Elenco funzionalità..... | 106 |
| 4.4.5 | Piattaforma front-end e back-end del lotto e 10eLotto per la raccolta da rete a distanza.... | 111 |
| 4.4.5.1.1 | Architettura software..... | 111 |
| 4.4.5.1.2 | Elenco funzionalità..... | 112 |
| 4.4.6 | Piattaforma software di interfaccia verso Mediabox e Monitor..... | 121 |
| 4.4.6.1.1 | Architettura software..... | 121 |
| 4.4.6.1.2 | Elenco funzionalità..... | 121 |
| 4.4.7 | Piattaforma SW di Commissione..... | 123 |
| 4.4.7.1.1 | Architettura software..... | 123 |
| 4.4.7.1.2 | Elenco Funzionalità..... | 123 |
| 4.4.8 | Associazione componenti software- data base..... | 124 |
| 4.5 | Infrastruttura Tecnica del Livello Centrale..... | 126 |
| 4.6 | Requisiti Architetture del Livello Centrale..... | 126 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 4.7 | Architettura di Sistema del Livello Centrale | 131 |
| 4.7.1 | Infrastruttura Server..... | 131 |
| 4.7.2 | Conservazione dei dati | 137 |
| 4.7.2.1 | Disponibilità dei dati nel tempo | 137 |
| 4.7.2.2 | Ridondanza dei dati | 137 |
| 4.7.3 | Disponibilità del servizio..... | 137 |
| 4.7.3.1 | Continuità dei servizi | 138 |
| 4.7.3.2 | Prestazioni dei servizi | 138 |
| 4.7.4 | Infrastruttura di backup | 138 |
| 4.7.5 | Infrastruttura di SAN | 138 |
| 4.7.6 | Infrastruttura di Disaster Recovery | 139 |
| 4.7.6.1 | Scenario 1: attivazione controllata del servizio sul sito di DR e rollback | 141 |
| 4.7.6.2 | Scenario 2: attivazione servizio sul sito di DR a seguito di crash sito primario e rollback | 143 |
| 4.7.6.3 | Scenario 3: test di funzionalità senza attivazione del servizio sul sito di DR..... | 145 |
| 4.8 | Procedure batch del Lotto gestite dal servizio di conduzione dei sistemi | 146 |
| 4.8.1 | Elaborazioni batch previste | 146 |
| 4.8.1.1 | LCP | 147 |
| 4.8.1.2 | KCP..... | 150 |
| 4.8.1.3 | MLT | 153 |
| 4.8.1.4 | LFD | 164 |
| 4.8.1.5 | LSS..... | 165 |
| 4.8.1.6 | RIL-LCP | 166 |
| 4.8.1.7 | RIL-KCP..... | 167 |
| 4.9 | Caratteristiche degli impianti del Livello Centrale | 168 |
| 5. | LIVELLO RETE | 169 |
| 5.1 | Architettura di rete | 169 |
| 5.1.1 | Livelli di servizio..... | 171 |
| 5.2 | Integrazione infrastruttura di rete per il Lotto Online | 171 |
| 5.2.1 | Modalità di accesso | 171 |

| | | |
|------------|---|------------|
| 5.2.1.1 | Linea di comunicazione primaria..... | 171 |
| 5.2.1.2 | Linea di comunicazione secondaria di backup | 172 |
| 5.2.1.3 | Linea di comunicazione virtuale su rete pubblica | 173 |
| 6. | LIVELLO ZONALE..... | 174 |
| 6.1 | Sedi Estrazionali | 174 |
| 6.2 | Uffici Zonali..... | 174 |
| 6.3 | Agenzia delle Dogane e dei Monopoli – Uffici ADM | 175 |
| 6.4 | Funzionalità del Livello Zonale | 175 |
| 6.4.1 | Estrazioni del Lotto..... | 175 |
| 6.4.2 | Estrazioni 10eLotto..... | 176 |
| 6.4.2.1.1 | Estrazione in modalità ad intervallo di tempo | 176 |
| 6.4.2.1.2 | Generazioni chiavi di crittografia | 177 |
| 6.5 | Architettura Applicativa del Livello Zonale | 177 |
| 6.6 | Infrastruttura tecnica del Livello Zonale | 177 |
| 6.6.1 | Sale Estrazionali..... | 177 |
| 6.6.2 | Uffici Zonali..... | 178 |
| 6.6.3 | Agenzia delle Dogane e dei Monopoli – Uffici ADM | 178 |
| 6.7 | Assistenza del livello Zonale | 178 |
| 6.8 | Caratteristiche degli impianti del Livello Zonale..... | 179 |
| 6.8.1 | Sito di Roma..... | 179 |
| 6.8.2 | Sito di Milano..... | 181 |
| 6.8.3 | Sito di Napoli | 184 |
| 7. | LIVELLO MAGAZZINO..... | 187 |
| 7.1 | Architettura Applicativa del Livello Magazzino | 188 |
| 7.2 | Infrastruttura tecnica del Livello Magazzino | 189 |
| 7.3 | Assistenza del Livello Magazzino..... | 189 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 7.4 | Caratteristiche degli impianti del Livello Magazzino | 190 |
| 8. | ELENCO DEI BENI | 191 |
| 8.1 | Livello Locale..... | 191 |
| 8.2 | Livello Rete | 191 |
| 8.3 | Livello Zonale | 192 |
| 8.3.1 | Sala estraionale di Roma..... | 192 |
| 8.3.2 | Sala estraionale di Milano..... | 194 |
| 8.3.3 | Sala estraionale di Napoli | 196 |
| 8.3.4 | Uffici ADM | 198 |
| 8.3.5 | CEZ – Aule Addestramento..... | 198 |
| 8.4 | Livello Centrale | 199 |
| 8.5 | Livello Magazzino | 202 |
| 9. | ULTERIORI COMPONENTI..... | 203 |
| 9.1 | Loghi e marchi..... | 203 |
| 9.2 | Domini internet..... | 207 |
| 9.3 | Contratti | 208 |
| 9.3.1 | Livello Locale | 208 |
| 9.3.2 | Livello Centrale..... | 211 |
| 9.3.3 | Livello Zonale..... | 215 |
| 9.3.3.1 | Sale Estrazionali | 215 |
| 9.3.3.2 | Cez | 216 |
| 9.3.3.3 | Uffici ADM..... | 216 |
| 9.3.4 | Rete | 217 |
| 9.3.5 | Magazzino..... | 218 |

1. GENERALITÀ

Il presente documento contiene la descrizione del **sistema devoluto** così come previsto dal **Capitolato Tecnico** ai fini della definizione delle attività tecnico-organizzative necessarie per la fase di **subentro**.

2. Architettura attuale del Sistema automatizzato del gioco del Lotto

L'intera architettura del gioco del Lotto può essere logicamente scomposta nei principali livelli mostrati in figura seguente



I quattro livelli architetturali:

- **Livello locale:** costituito dalle apparecchiature di gioco installate nei punti di vendita e necessari al gioco del Lotto.
- **Rete:** provvede alla connessione dei diversi componenti dell'architettura prevalentemente tramite rete DSL.
- **Livello zonale:** i 10 Centri di Elaborazione di Zona situati nei capoluoghi di provincia sedi di ruota, per effetto dell'evoluzione tecnologica, sono stati riconvertiti in otto centri dedicati alle attività di addestramento tecnico normativa dei ricevitori del Lotto. Gli attuali Uffici Zonali (ex CEZ), inoltre, oggi ospitano personale del concessionario che presta assistenza tecnica di 1° livello su tutti gli apparati hw/sw installati presso i ricevitori.
- **Livello centrale:** costituito dalle piattaforme di gioco, dai rispettivi sistemi di *Disaster Recovery* e dai sistemi di supporto.

Il sistema si completa inoltre con il Livello Magazzino.

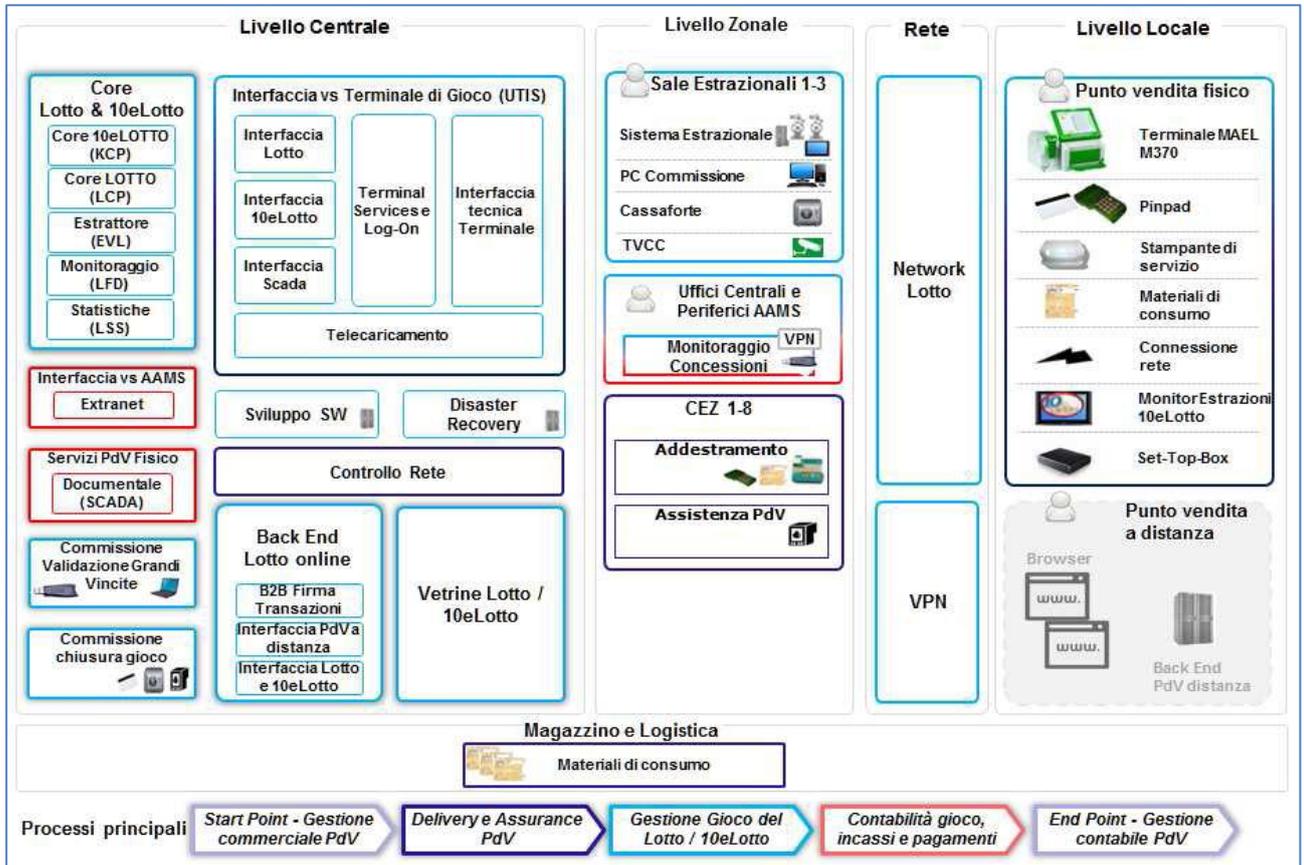
Come il sistema originario, anche l'attuale sistema è in grado di garantire la protezione da guasti hardware, da perdita di dati, da rallentamento delle prestazioni.

In particolare:

- tutte le applicazioni e i relativi dati sono suddivisi in due infrastrutture autoconsistenti, senza componenti comuni e con probabilità di guasto indipendenti;
- tutti i dati sono duplicati sulle due infrastrutture, perché le transazioni sono scritte in maniera sincrona su entrambe le copie;

- il carico transazionale è efficientemente distribuito su diverse “partizioni” delle infrastrutture stesse.

Nella figura di seguito l'architettura dell'attuale sistema automatizzato di Gioco del Lotto.



3. LIVELLO LOCALE

3.1 DESCRIZIONE GENERALE

In ogni punto di raccolta autorizzato sono state installate le apparecchiature necessarie, oltre che per la raccolta del Lotto, anche per quella del 10eLotto.

In particolare, tramite un monitor è disponibile la visualizzazione al pubblico delle estrazioni del 10eLotto ad intervallo di tempo, oltre che di contenuti multimediali di vario genere.

Il monitor colloquia con i sistemi centrali tramite apparati set-top-box interconnessi in modalità IP tramite le stesse linee di trasmissione dati collegate al terminale di gioco.

A valle delle suddette integrazioni, le apparecchiature destinate o installate nei punti di vendita, alla data del 30 giugno 2015, sono pari a:

- 40.138 terminali di gioco installati;
- 34.048 stampanti di servizio installate;
- 32.636 set top box installati;
- 32.636 monitor installati.

Le funzionalità per la gestione del gioco sono:

- acquisizione e gestione delle giocate del Lotto e controllo delle vincite;
- acquisizione e gestione delle giocate del 10eLotto e controllo delle vincite;
- gestione e stampa scontrini;
- registrazione sul sistema centrale degli importi delle operazioni effettuate;
- report e stampe (su base giornaliera, settimanale, mensile).
- gestione delle comunicazioni inviate dal Concessionario;
- funzioni di servizio (diagnostica, versioni del software installato, segnalazione guasti, ecc.)

3.2 CRITERIO DI ASSEGNAZIONE TERMINALI DI GIOCO PER RICEVITORIA.

Il concessionario ha adottato i seguenti criteri per l'assegnazione dei terminali di incremento che sono riassumibili nella seguente tabella applicati su un periodo di osservazione media di 6 mesi.

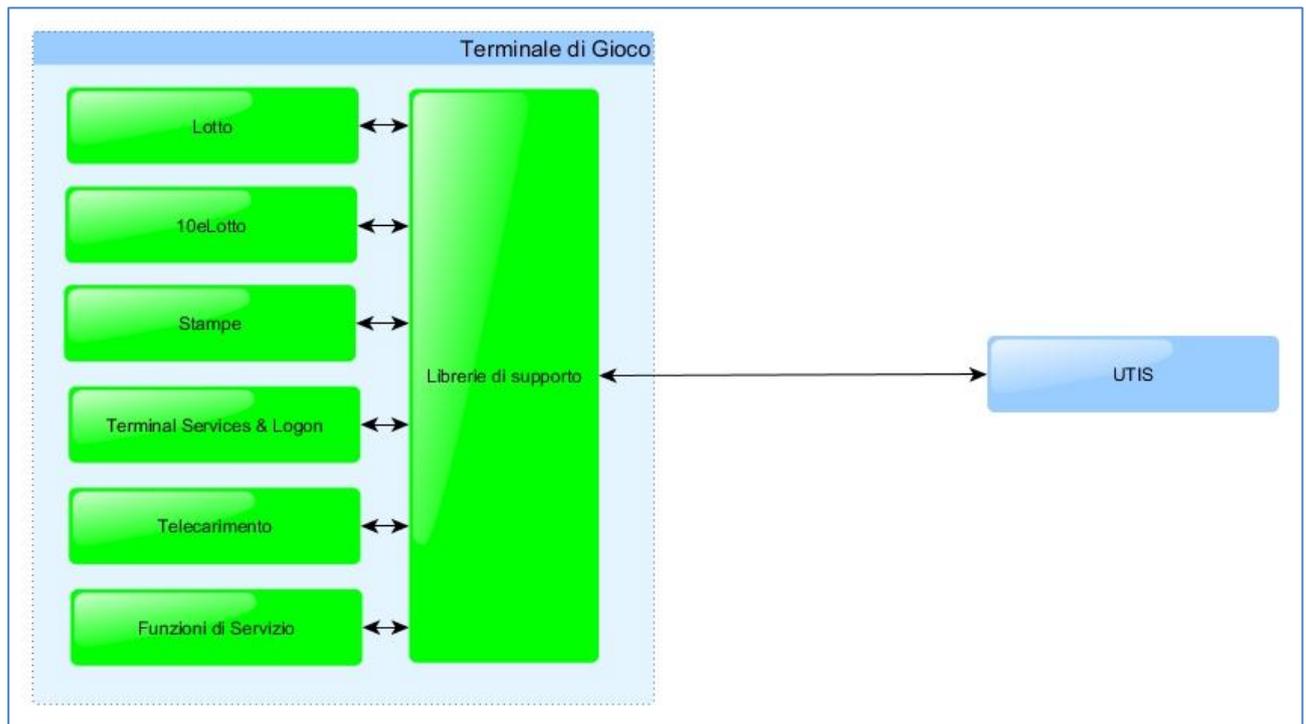
| Terminali in Ricevitoria | Assegnazione Terminale | Giocate Settimanali | Incasso Settimanale |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 | 2° | 7.920 | 20.450 |
| 2 | 3° | 16.790 | 43.360 |
| 3 | 4° | 26.697 | 68.940 |
| 4 | 5° | 37.732 | 97.430 |
| 5 | 6° | 49.995 | 129.100 |
| 6 | 7° | 63.594 | 164.220 |
| 7 | 8° | 78.645 | 203.080 |
| 8 | 9° | 95.272 | 246.020 |
| 9 | 10° | 113.607 | 293.370 |
| 10 | 11° | 133.810 | 345.540 |
| 11 | 12° | 156.024 | 402.890 |
| 12 | 13° | 180.420 | 465.900 |

Il superamento di ambo i valori relativi alle giocate settimanali ed all'incasso settimanale comportano la possibilità di valutazione, da parte del Concessionario, dell'assegnazione di un terminale di incremento.

3.3 ARCHITETTURA APPLICATIVA E PROGETTAZIONE SOFTWARE DEL LIVELLO LOCALE

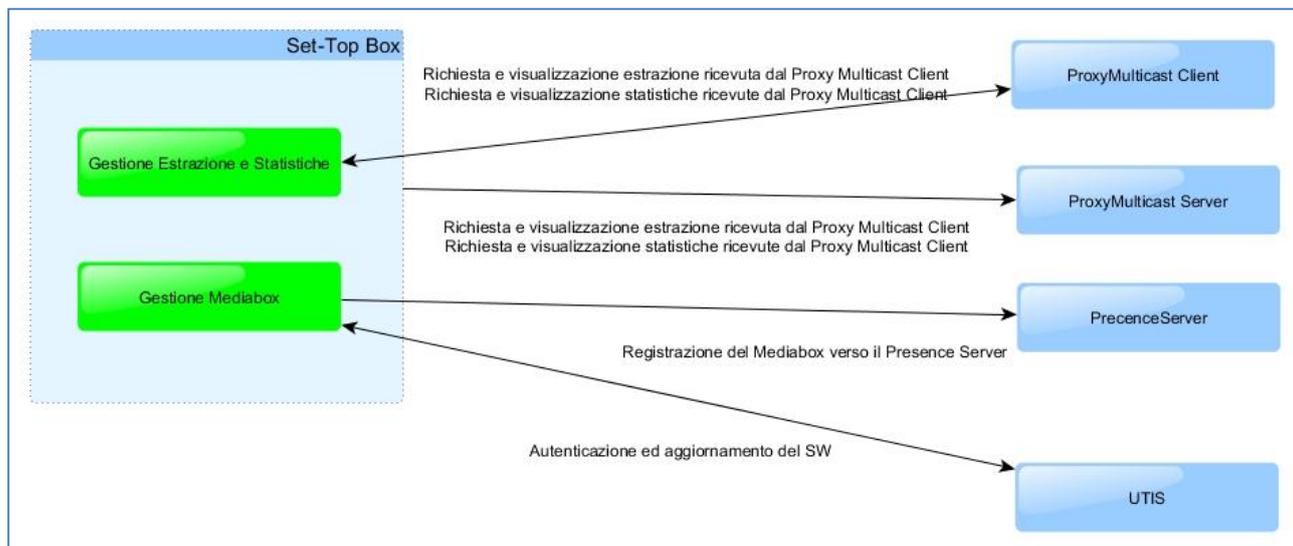
3.3.1 DIAGRAMMI SOFTWARE

3.3.1.1 Terminale di gioco



Le librerie di supporto non sono da considerarsi delle funzionalità del sistema ma delle componenti software "utilizzate per l'implementazione delle funzionalità stesse.

3.3.1.2 Set-top Box



3.3.2 ELENCO FUNZIONALITÀ

Di seguito sono rappresentate le funzionalità del sistema del livello locale per singola componente.

3.3.2.1 Terminale di gioco

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco delle macchine su cui è in esecuzione l'applicazione | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|---------------------|---|---|
| Lotto | | | | | | |
| Transazione TEP1 | Verifica pagamento lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | Il SW del Terminale accede solo al sistema Centrale - Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco |
| Transazione TEP2 | Conferma pagamento lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TEP7 | Conferma prenotazione lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TEP8 | Ristampa prenotazione lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TEP9 | Annulla prenotazione lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TEPE | Conferma donazione lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TER1 | Verifica rimborsabilità lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TER2 | Conferma rimborsabilità lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco delle macchine su cui è in esecuzione l'applicazione | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------------|----------------------------|--|---|
| Transazione TGA7 | Verifica ultimo scontrino | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGA8 | Verifica annullamento lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGA9 | Conferma annullamento lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGAD | Verifica annullamento donazioni lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGAE | Conferma annullamento donazioni lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGAM | Riallineamento abbonamenti lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGAR | Ristampa giocata lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGAV | Verifica ultima donazione | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGG7 | Emissione giocata lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TPOB | PostLogon lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TRLS | Rilettura scontrino lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TUP2 | Pagamento vincita lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TUP7 | Conferma prenotazione lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TUP8 | Ristampa prenotazione lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TUP9 | Annulla prenotazione lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| 10eLotto | | | | | | |
| Transazione KEPE | Donazione vincita | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | Il SW del Terminale accede solo al sistema Centrale - Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco |
| Transazione KGA7 | Verifica ultimo scontrino | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGAD | Verifica annullamento donazione | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGAE | Conferma annullo donazione | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGAV | Verifica ultima donazione | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGY5 | Emissione giocata | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGYB | Ristampa giocata | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGYC | Emissione giocata scontrino unico | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KNOT | Visualizza ultima estrazione frequente | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KNXT | Blocco di stampa successivo | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco delle macchine su cui è in esecuzione l'applicazione | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------------|----------------------------|--|---|
| Transazione KP0B | PostLogon | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KP11 | PostLongon Stampe | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYP1 | Verifica pagamento vincita | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYP2 | Conferma pagamento | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYP7 | Conferma prenotazione | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYP8 | Ristampa prenotazione vincita | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYP9 | Annulla prenotazione di pagamento | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYPA | Conferma pagamento scontrino unico | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYPB | Conferma prenotazione scontrino unico | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYPC | Ristampa prenotazione vincite scontrino unico | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYPD | Annulla prenotazione pagamento scontrino unico | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KYPE | Ristampa attestato vincite scontrino unico | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KRLS | Rilettura scontrino 10eLotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Stampe | | | | | | |
| Transazione TP12 | PostLogon stampe | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | Il SW del Terminale accede solo al sistema Centrale - Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco |
| Transazione KNXT | Blocco di stampa successivo | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TES8 | Stampa notiziario lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KCC1 | Stampa prospetto contabile | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KEP3 | Stampa vincite pagate | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KEP5 | Stampa prenotazioni di pagamento vincite gioco | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KES8 | Stampa notiziario | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGAS | Stampa donazioni annullate | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGYI | Stampa giocate invalidate | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione KGYW | Stampa giocate vincenti | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TCC1 | Stampa prospetto contabile | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TCS1 | Stampa estratto conto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco delle macchine su cui è in esecuzione l'applicazione | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------------|----------------------------|--|---|
| Transazione TCSE | Stampa etichette estratto conto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TEP3 | Stampa elenco vincite pagate | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TEPA | Stampa elenco vincite pagate con ricevuta | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TES3 | Stampa bollettino ufficiale | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGA3 | Stampa elenco annullate | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TGAS | Stampa donazioni annullate da pagamento | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione TLP1 | Stampa monitoraggio lotto più | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Terminal Services & Logon | | | | | | |
| Transazione NTLO | Logon terminale M370 | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | Il SW del Terminale accede solo al sistema Centrale - Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco |
| Transazione INS1 | Installazione terminale M370 | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione SOS1 | Sostituzione terminale M370 | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione INOF | Ritiro terminale M370 | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione INOI | Ritiro Mediabox Lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione NTL2 | Logon Mediabox Lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione INS7 | Installazione Mediabox Lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Transazione SOS7 | Sostituzione Mediabox Lotto | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |
| Telecarimento | | | | | | |
| Gestione Telecaricamento | Aggiornamento dei pacchetti SW sul terminale di gioco | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | Il SW del Terminale accede solo al sistema Centrale - Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco |
| Funzioni di Servizio | | | | | | |
| Diagnostica | Funzionalità consente di controllare le componenti software e hardware del terminale e verificare lo stato dei collegamenti; | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco delle macchine su cui è in esecuzione l'applicazione | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---------------------------|---|---|------------------------------|---------------------|---|--|
| Utilità | Consente di visualizzare le versioni delle applicazioni presenti sul terminale; | Online | C++ | Linux | Terminale di Gioco M370 | |

3.3.2.2 Set-top Box

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco delle macchine su cui è in esecuzione l'applicazione | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|---|---|------------------------------|---------------------|---|--|
| Gestione Estrazione e Statistiche | | | | | | |
| Gestione Estrazione | Ricezione e visualizzazione estrazione ricevuta dal Proxy Multicast Server | Online | C++, Flash | Linux | Intercomp PC VESA 100 | Il Set-top Box accede solo al sistema centrale |
| Gestione Statistiche | Ricezione e visualizzazione statistiche ricevute dal Proxy Multicast Server | Online | C++, Flash | Linux | Intercomp PC VESA 100 | |
| Gestione Estrazione | Richiesta e visualizzazione estrazione ricevuta dal Proxy Multicast Client | Online | C++, Flash | Linux | Intercomp PC VESA 100 | |
| Gestione Statistiche | Richiesta e visualizzazione statistiche ricevute dal Proxy Multicast Client | Online | C++, Flash | Linux | Intercomp PC VESA 100 | |
| Gestione Mediabox | | | | | | |
| Registrazione Mediabox | Registrazione del Mediabox verso il Presence Server | Online | C++ | Linux | Intercomp PC VESA 100 | Il Set-top Box accede solo al sistema centrale |
| Login e Telecaricamento | Autenticazione ed aggiornamento del SW | Online | C++ | Linux | Intercomp PC VESA 100 | |

3.4 ARCHITETTURA DI SICUREZZA APPLICATIVA DEL LIVELLO LOCALE

Di seguito sono riportate le specifiche di sicurezza a livello locale

3.4.1 CONNESSIONE TERMINALI DI GIOCO

La comunicazione tra i terminali di gioco ed il sistema centrale è vincolata, dal punto di vista di protocollo applicativo, alla esecuzione con successo della transazione di Logon.

L'operatore del punto vendita è in possesso di un badge, smartcard in materiale plastico in formato ISO 7811 e dotata di banda magnetica, il cui contenuto informativo è protetto in lettura da PIN, reso noto al solo operatore.

Il processo di logon è il seguente:

- la verifica del PIN è affidata ad un dispositivo di sicurezza denominato PinPad, dedicato alla fornitura di servizi di crittografia per il terminale di gioco, collegato fisicamente al terminale stesso. L'operatore del punto vendita conosce il PIN che sblocca il contenuto informativo residente sulla banda magnetica del badge, inserendo tale valore nell'apposita tastiera del PinPad. La corretta esecuzione di questo passaggio assicura che ad operare sul terminale sia il soggetto preposto a farlo da parte del Concessionario (I step di autenticazione).
- nello step successivo vengono verificati dal sistema centrale i dati inviati dal terminale di gioco nel messaggio di richiesta di Logon, tra cui l'identificativo del badge ricevitore e la matricola del terminale di gioco (II step di autenticazione). La corretta esecuzione di questo passaggio innesca l'autorizzazione all'erogazione di determinati servizi da parte del terminale di gioco. Queste autorizzazioni sono verificate dal sistema centrale e trasmesse al terminale di gioco nel messaggio di risposta al Logon. Nel messaggio di risposta il sistema centrale, parte del messaggio è cifrata e può essere decifrata solo con la chiave conservata in modo tamper proof a bordo del PinPad
- a valle della ricezione del messaggio di risposta al Logon, il terminale di gioco decifra la quantità criptata dal sistema centrale utilizzando la chiave protetta dal PinPad. Solo a valle della corretta esecuzione di questa operazione crittografica il terminale abilita il ricevitore/terminalista alla erogazione dei servizi.

La riservatezza delle comunicazioni tra terminale di gioco e sistema centrale è assicurata inoltre dall'utilizzo di reti private di scambio dati tra i punti di vendita dislocati sul territorio e il Centro Elaborazione Dati ove è situato il sistema del Concessionario.

In particolare, la rete di interconnessione dei Punti di vendita fisici è realizzata mediante rete privata. La comunicazione tra il Livello Locale ed il Livello Centrale avviene mediante un circuito fornito e gestito da un operatore di telecomunicazioni.

Le reti sono dedicate e private per le comunicazioni tra il Punto di Vendita ed i Data Center del Livello Centrale.

Per le connessioni sono impiegate particolari configurazioni delle reti private che consentono, dai punti di accesso, l'esclusiva visibilità dei centri stella; pertanto una comunicazione diretta fra Punti di Vendita fisici necessita di configurazioni "puntuali" al centro.

Dal punto di vista applicativo, le transazioni dispositive (es. emissione giocata Lotto, pagamento vincite Lotto) sono "offuscate" tramite l'impiego di algoritmi proprietari.

L'integrità dei messaggi scambiati tra terminale di gioco e sistema centrale è assicurata dall'impiego di algoritmi CRC (Cyclic Redundancy Check) sia lato terminale di gioco che sistema centrale.

Il non ripudio dei messaggi è assicurato da due distinti dispositivi di sicurezza:

- CheckDigit: 4 byte di sequenza generati dal sistema centrale ad ogni transazione dispositiva e che devono essere inviati dal terminale di gioco nella successiva transazione; questo assicura che l'origine della transazione sia "allineata" con la sequenza custodita a sistema prevenendo attacchi di tipo man in the middle
- PinPad Key: una parte del messaggio di risposta alle transazioni dispositive viene cifrata con la chiave presente sul PinPad del terminale, come sopra descritto. Il terminale decifra questo buffer cifrato. La buona riuscita di questa operazione garantisce l'identità del sistema centrale nei confronti del terminale.
- Le transazioni dispositive vengono registrate e conservate su DBMS.

3.4.2 GESTIONE DELLE IDENTITÀ DI ACCESSO AI SISTEMI

I terminali e i badge operatore che permettono di inoltrare le giocate, sono censiti all'interno di un Sistema di Interfaccia verso gli stessi terminali di gioco (UTIS) ospitato sul POD.

Tutte le componenti del sistema di gestione dei terminali e dei badge risulta in HA, attraverso le normali funzionalità di ridondanza e bilanciamento insite nell'infrastruttura di virtualizzazione dei sistemi (Vmware).

L'attivazione funzionale dei terminali presso le ricevitorie avviene tramite procedura batch che aggiorna la base dati informativa per l'abilitazione alla raccolta delle giocate, solo dopo che sono state espletate le procedure di consegna e configurazione dei terminali stessi in loco, da parte delle società fornitrici previa verifica del Concessionario.

Il monitoraggio del corretto svolgimento delle attività, quindi anche della attestazione dei terminali al sistema, viene eseguito dall'area tecnica del Concessionario.

Il controllo degli accessi dei terminali si basa su autorizzazioni specifiche attribuite al singolo terminale, concesse a fronte della corretta autenticazione dell'operatore.

Inoltre il singolo terminale può essere disabilitato e riabilitato alla raccolta tramite una specifica funzionalità esposta da UTIS ed attribuita al personale tecnico autorizzato.

Non sono presenti "account" legate al terminale di gioco, bensì solo il PIN presente sul badge operatore e manutentore hanno la capacità di attivare il terminale stesso.

Il titolare del Punto di Vendita, operatore del servizio di Gioco del Lotto, è censito sul sistema centrale e gestito nel suo ciclo di vita secondo il processo di contrattualizzazione previsto da ADM; è memorizzato secondo le normative vigenti. Se nel Punto di Vendita più persone lavorano sul servizio di gioco del Lotto per conto del Titolare, questi non sono censiti univocamente in quanto si fa riferimento al Titolare come soggetto responsabile dell'operatività del proprio Punto di Vendita.

3.4.3 SICUREZZA PERIMETRALE DI RETE

I servizi di sicurezza perimetrale a livello locale (Punto Vendita), sono inseriti nell'ambito dell'erogazione del servizio di comunicazione con il POD garantito dal contratto del Concessionario con un operatore di telecomunicazioni, che fornisce oltre alla connettività i dispositivi di comunicazione (router).

3.5 INFRASTRUTTURA TECNICA DEL LIVELLO LOCALE

Di seguito sono riportate le specifiche tecniche degli apparati di livello locale

3.5.1 TERMINALE DI GIOCO E APPARECCHIATURE

Il Terminale di Gioco è equipaggiato di un software che viene eseguito in locale per offrire tutte le funzionalità esposte dalla Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco, in particolare:

- Operazioni di Gioco del Lotto e del 10eLotto
- Operazioni di stampe prospetti / estratti / etc.
- Terminal Services & Logon, ossia dei servizi necessari per instaurare la sessione di lavoro con la Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco
- Telecaricamento, ossia le procedure necessarie ad installare gli aggiornamenti del SW
- Funzioni di servizio tra cui funzionalità di autodiagnostica e segnalazione guasti

Vengono di seguito descritte le principali caratteristiche funzionali del terminale M370E.

Scheda Madre:

- Architettura di mercato
- Front Side Bus (FSB): 400 Mhz
- Interfaccia Ethernet integrata
- Porta PS2 Tastiera integrata, + Porta PS2 Mouse integrata
- 6 porte USB 2.0 integrate, 6 Porte seriali RS232 integrate, Porta parallela integrata • 3 slot PCI
- Scheda grafica con uscita primaria LVDS per Display Operatore + uscita secondaria con connettore VGA per monitor esterno
- Scheda audio integrata
- Doppio connettore IDE 44 pin per DOM e HD opzionale

- Socket 478 per alloggiamento Pentium4 incluso Celeron
- Dissipatore di calore
- BIOS
- Supporto Memoria RAM DDR 266 Mhz (2 slot DIMM)
- Compatibilità SO: VxWorks, Windows, Linux,
- MTBF >50.000 ore
- Chipset : Vari (Intel, VIA o compatibili) con completa compatibilità agli applicativi Sw

Scheda Grafica:

- Scheda grafica integrata nella mother board
- Display primario:
 - Interfaccia: LVDS
 - Risoluzione: 1024 x 768 o 800 x 600
 - Colori: 256K Colori
- Display secondario:
 - Interfaccia VGA
 - Risoluzione: da 640 x 480 fino a 1600 x 1200
 - Colori: fino a 16Mil

Mappa porte:

- Sei porte seriali RS232
- Sei porte USB 2.0 High Speed (480Mbit/sec)
- Due porte per la gestione di due video indipendenti
- Una porta parallela LPT/EPP/ECP
- Due porte PS/2
- Una porta LAN Ethernet 10/100
- Tre slot PCI per l'alloggiamento di altrettante schede add-on
- Due connettori IDE 44 pin

Porte disponibili all'interno del terminale:

- Una connessione video LVDS per il display operatore 1024 x 768 12.1" TFT 18 BitColore
- Una connessione USB 2.0 su connettore USB Tipo "A" per il lettore scanner di schede
- Una porta seriale RS232 per il controller del Touch Screen ad Onde Acustiche Superficiali
- Tre slot PCI standard per l'inserimento di altrettante schede add-on

- Un connettore IDE 44 pin per il modulo DOM da 512MB con antieffrazione
- Due slot DIMM standard per il modulo RAM DDR da 512MB
- Due connettori per il collegamento della coppia di altoparlanti stereo
- Un connettore IDE 44 Pin disponibile per HDD opzionale

Porte disponibili all'esterno del terminale:

- Una porta parallela per il collegamento ad una stampante di servizio
- Una porta VGA standard per il collegamento ad un monitor secondario
- Una porta LAN per il collegamento ad una rete ethernet 10/100
- Una porta USB 2.0 tipo "A" per il collegamento alla stampante di scontrini
- Quattro porte libere USB 2.0 su connettore standard USB tipo "A"
- Una porta seriale RS232 alimentata su connettore RJ45 per il modulo PIN-PAD
- Una porta seriale RS232 alimentata su connettore RJ45 per il display cliente 240x64
- Una porta seriale RS232 alimentata su connettore RJ45 libere
- Due porte seriali RS232 complete su connettore standard DB9M libere
- Una porta PS/2 KBD standard per il collegamento al barcode-reader + tastiera di gioco
- Una porta PS/2 MOUSE libera
- Le tre mostrine posteriori delle schede PCI eventualmente inserite nel sistema

Processore:

- INTEL Processore Celeron 2 GHz:
 - Supporto Socket 478
 - Frequenza (MHz) 2000
 - Processore Bus 100 MHz
 - Tecnologia 0.13 micron
 - Dimensioni cache L1 8 Kb
 - Dimensioni cache L2 128 Kb
 - Frequenza cache L2 2000 MHz
 - Architettura Intel NetBurst
 - MMX
 - SSE
 - SSE 2

Memorie RAM:

- Capacità: 512MB:
 - Tipo: DDR a singolo canale

- Frequenza: 333Mhz

Interfaccia di rete:

- Integrata su scheda madre
- Lan Ethernet 10/100 baseT RJ45
- Velocità: 10/100 Mbps in modalità autosensing
- Driver disponibili: VX Works ed altri su richiesta
- Indicatori luminosi: 10/100Mbps, e stato presenza rete.
- Conforme standard Ethernet 10/100 Mbps

Dispositivi di comunicazione e di backup:

- Modem/fax Voice interno su connettore PCI
- Velocità 56Kbit/s (V90/V92), 33.6 (V34)
- Velocità fax 14400 bit/s (Gr.3)
- Correzione errori MNP-4, ITU V.42,
- Compressione dati MNP-5, ITU V.42bis, V.44
- Standard di mercato
- Compatibile con tutte le schede madri
- Driver disponibili Win 98SE e sup, Linux, VX Works
- Indicatori luminosi connessione alla rete
- Gestione comandi AT
- Compatibile con le attuali configurazioni in ricevitoria (rif allegato 2)
- Omologato secondo le normative vigenti
- MTBF 80.000 ore

Memorie DOM:

- Memoria = 512 MB
- Compatibilità con le Mother board fornite
- Connettore Standard IDE 44 pin
- No driver No Bios speciali
- Cicli > di 300.000 di re-write
- Data transfer tipico PIO/mode2 8,3 MB/sec
- Tempo di accesso: < 0.1 ms
- Dispositivo meccanico a rottura per l'identificazione di eventuali rimozioni fraudolente
- Resistenza agli shock meccanici: Vibrazioni 15G picco picco - shock 150G (2.2 ms mezza onda)

- MTBF > 300.000 ore

Alimentatore ATX:

- Standard di mercato
- AC Input: 230 VAC, DC 300 W
- Interruttore accensione/spegnimento
- Uscite per alimentazione HDD, FDD, CD, DVD
- Uscite specifiche per processori P3/P4 con connessioni per CPU, Memorie e Main Board
- MTBF > 50.000
- Certificato CE e normative specifiche.

Monitor Operatore:

- TFT 12" -LCD
- 256 K colori
- XGA 1024 x 768
- LVDS Interface system
- Pixel pitch 0.24(W) x 0.24(H)
- Luminanza: 200 cd/m²
- Contrasto: 400:1
- Angolo di visualizzazione $\geq 90^\circ$
- Pixel difettosi per monitor max 2 spenti e 2 accesi (Classe 2)
- Certificazione FCC
- MTBF > 50.000 ore (senza lampada)

Touch screen:

- Onde acustiche, Risoluzione 4096 x 4096
- Response time ≤ 16 msec
- Calibrazione via SW
- Interfaccia RS232
- SW mouse compatibile
- Driver disponibili Win, VxWorks, e altri su richiesta
- Deviazione massima: 2.5mm o 1/10"
- MTBF > 80.000 ore

Stampante di gioco:

- Stampante ink-jet con interfaccia USB 1.1

- Risoluzione 150 x 150 dpi, grafica max 150 x 300 dpi
- Velocità 15 lps (@ 150x150 dpi)
- Stampa alfanumerica e grafica
- Memoria utente 320 Kbyte
- Lettore BarCode integrato
- Rumorosità in stampa <= 53 dB
- Velocità lettura bar code e allineamento scontrini 1 sec (ESC { M 0x09)
- Velocità stampa e taglio scontrino lotto <= 3 sec
- Taglio totale (un testimone) e/o parziale (testimoni multipli)
- Supporto attuali rotoli scontrini (Larg. 81 mm – Diametro max 140 mm)
- Case compatto e non mobile in fase di stampa
- Pulizia testina circa ogni 15 scontrini tipo.
- Sensore fine carta
- Possibilità di accesso facilitato da parte dell'utente per la manutenzione ordinaria, pulizia e sostituzione rotolo scontrini
- Cambio cartuccia e testina ogni 140.000 scontrini tipo
- Stampa su carta con grammatura 90g/mq
- Driver disponibili VxWorks e altro su richiesta
- Inchiostro nero indelebile
- MCBF > 400.000 scontrini (esclusi interventi programmati per sostituzione taglierina)

Scanner:

- Scanner A4
- Risoluzione: orizzontale 300 dpi, verticale 300 dpi vel 135 mm/s, 150 dpi 200 mm/ss, 100 dpi 400 mm/ss, 75 dpi 400 mm/ss
- Sensore CIS (Contact Image Sensor)
- Lettura formati carta fino a max 216 mm larghezza (Formati Legal, A4, e simili)
- Lettore di codici speciali (attuali codici a punti stampati su scontrini lotto), di codice a barre, grafica e capacità OCR
- Velocità 400 mm/sec 100 dpi
- Velocità di scansione schedina tipo (rif. Allegato 1) <= 1 sec
- Dispositivo Raccolta schedine
- Possibilità di accesso facilitato da parte dell'utente per la manutenzione ordinaria e pulizia
- MCBF > 500.000 cicli inserimento e lettura schedina tipo
- Connessione unità centrale tramite USB

- Driver disponibili VX WORKS o altri su richiesta

Display giocatore:

- 240 x 64 pseudo grafico
- Iso M380
- Interfaccia RS232
- Alimentazione 5V da cavo seriale

Tastiera di gioco:

- Iso M320
- Membrana in mylar con cupoline preformate
- Serigrafia indelebile all'usura
- Membrana e serigrafia resistenti agli agenti corrosivi (acidi, coca cola, caffè..)
- MTBF 100.000 ore , MCBF > 1.000.000 di pressioni sullo stesso tasto
- Connessione PS2
- Connessione passante per collegamento di una tastiera opzionale mediante cavo ad "Y" fornibile su richiesta

Lettore BCR (Bar Code Reader):

- Standard di mercato
- Trigger programmabile
- Emulazione tastiera
- Connessione PS2 in "serie" alla tastiera
- Funzionalità anche in assenza di tastiera PS2 con Linux o VxWorks

PIN PAD /Lettore-scrittore smart card / Lettore carte magnetiche:

- Interfaccia RS232
- Lettore carte magnetiche ISO 7811
 - Lettore tracce 2, 3
 - Vita testina carta magnetica 300.000 strisciate
- Lettore/Scrittore di Smart Card
 - ISO 7816-1,2,3,4 Classe A
 - Connettore a nr. 8 contatti a frizione
 - Cicli di inserzione >30.000
- Tastiera 16 tasti a membrana con cupoline preformate
- Display LCD 2x16 retroilluminato
- Crittografia con sistemi di cifratura DES e RSA secondo gli algoritmi di LTM

- Driver disponibili: VxWorks e altri su richiesta

Badge operatore:

- Carta magnetica di tipo ISO 7811

UPS (Uninterruptable Power Supply):

- Tempo Intervento ≤ 5 ms
- Rumorosità < 40 dB
- Porta seriale integrata
- Indicazioni acustiche e visive per presenza/assenza rete e stato della batteria
- Dispositivo di protezione contro la scarica completa dell'UPS in assenza di rete
- Funzione AVR (Automatic Voltage Regulator)
- Caratteristiche elettriche: Ingresso 230 V - 50 / 60 Hz / Uscita 600 VA 360W
- Cavo rete standard in ingresso
- Cordone solidale all'UPS per collegamento al terminale
- Autonomia 1 ora senza utilizzo stampa o 100 Scontrini Lotto
- Tempo ricarica 8 ore
- Marcatura CE; Sicurezza: EN 50091-1 ; IEC 60950
- EMC: EN 50091-2

Scocca:

- Tipo materiale: ABS
- Prodotto: Greenlac V0 Verde 6118 e V0 Grigio 6114
- Proprietà reologiche: Rispondenti a specifiche ISO 1133
- Resistenza all'urto: 85 J/m
- Carico di snervamento in trazione: 5-10%
- Carico di snervamento in flessione: 70 MN/m²
- Caratteristiche di infiammabilità: rispondente alle specifiche V0-UL94
- Densità: 1.17 g/cm³

Dati nominali:

- Voltaggio: 220 - 240 Vac
- Frequenza di rete: 50-60Hz
- Assorbimento: $I = 1,5A$ (max)
- Condizioni Operative: da +10°C a +40 °C - da 20% a 80 % u.r. (senza condensa)
- Dimensioni: L=420mm; W=407mm; H=350mm

Peso:

- Terminale 8 kg (Tastiera 300 gr)
- Stampante 4,6 kg
- Gruppo di continuità 11,6 kg
- Display giocatore 395 gr
- Pin Pad 280 gr
- Bar Code Reader 230 gr

STAMPANTE M355PLUS

Tecnologia impatto 24 aghi

Matrice di punti

- VHSD : 24x4+3+1
- HSD: 24x4+3+2
- Draft: 24x5+4+3
- LQ: 24x18+6

Dimensione disponibile all'utente 1 Mbyte. Dimensione massima indirizzabile fino 3 Mbyte

Passaggio carta 245 mm, 94 colonne stampabili a 10 CPI con inserimento frontale

Supporta documenti di dimensione da ATB (da 70 mm lunghezza a 100 mm larghezza) fino a documenti di dimensione A4.

Fogli singoli:

- larghezza massima 245 mm, min. 100 mm.
- • lunghezza massima 297 mm. , min. 70 mm.
- • passaggio carta completamente piano
- • inserzione automatica con auto-border
- • allineamento automatico del modulo con adattamento automatico della testina allo spessore documento

Moduli continui:

- larghezza massima: 9.5" (241 mm)
- alimentazione posteriore con sprocket
- strappo su pianetto anteriore di inserzione
- parcheggio comandato via SW o da console

L'adattamento automatico allo spessore dei documenti avviene tramite il cedimento controllato del contrasto di stampa. Tale contrasto si abbassa proporzionalmente allo spessore del documento che viene rilevato tramite un rullino tastatore installato direttamente sulla testina di stampa nella prossimità della matrice.

Lettore markers:

Disponibile sia su foglio singolo che su modulo continuo

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Tipo di esecuzione | Stampa tipografica |
| Modalità di lettura | Carta ferma, movimento testina |
| Dimensioni (*) altezza | 5 mm |
| Larghezza | 3 mm |
| Grafia contorno | Regolare |
| Stampa | Omogenea |
| Intervallo tra marker | ≥ 3 mm |
| Bordo documento discreto | ≥ 5 mm |
| Asse foro modulo continuo | ≥ 12 mm |

La M355PLUS dispone di emulazioni EPSON e IBM Proprinter II e Proprinter X24.

Il modello monta tre interfacce sempre presenti, RS232C, Parallela bidirezionale Centronics e USB 2.0.

Prestazioni:

- Risoluzione (BIM mode) 360 x 360 dpi
- Velocità in modalità high speed draft 10 cpi 510 cps
- Velocità in modalità near letter quality 10 cpi 185 cps
- Durata della testina (impulsi per ago) 500 milioni
- Numero copie 1 originale + 3 copie
- MTBF > 20.000 ore
- Durata della testina (caratteri) 180 milioni
- Durata nastro 10 milioni di caratteri

Carico di lavoro:

- 500 pagine/mese con una media 2000 caratteri/pagina
- 10 ore/giorno
- 26 ore/mese

Font residenti:

- Roman
- Sans Serif
- Italic
- A lettura ottica: OCR/A, OCR/B

Tutti i fonts sono stampabili con rotazione di 180° e in modalità espansa da 9 mm, anche in grassetto e grassetto espanso.

I fonts OCR-B sono stampabili anche ruotati di 90° a destra.

Stili di stampa: normale, grassetto, apici, pedici, doppia altezza, doppia larghezza, doppia altezza e larghezza, espanso H 9 mm.

Codici a barre:

- UPC A e UPC E
- EAN 8 e EAN 13
- Code 39 e code 128 (low \ medium density)
- Codabar
- 2/5 Interleaved e 2/5 Industrial

Il Code 128 può essere stampato ruotato di 90° a destra. In questo caso le sue caratteristiche sono:

Densità barre → maggiore di 7.5 lpi

Altezza barre → 1,2 cm (larghezza con vista verticale) è comunque disponibile uno zoom variabile via comando SW

Decodifica numerica → sottostante codice a barre in chiaro (sul fianco sinistro con vista verticale)

Lunghezza stringa barre → compresa tra 7,8 e 8,4 cm (variabile in funzione dei caratteri stampati)

Quantità di caratteri inseribili → n. 50

Caratteristiche di espandibilità:

Derivando da PR2 PLUS, la M355PLUS ne conserva le caratteristiche di espandibilità proprie del prodotto. Si riportano ad esempio le opzioni:

- LAN
- Display operatore
- Gestione RFID
- Emulazioni FW ulteriori

Dimensioni e peso:

- senza sprocket: LxPxH: 384x 280x195 mm
- con sprocket, LxPxH: 384x 390x195 mm
- Peso stampante: 11 kg
- Peso sprocket: 1,2 Kg

La stampante e gli accessori sono conformi a tutte le leggi e normative in vigore alla data di presentazione del bando e in particolare alla direttiva per la marchiatura CE, alla direttiva macchine (89/392/CEE e successivi aggiornamenti), alla direttiva bassa tensione (73/23/CEE decaduta e successivi aggiornamenti 2006/95/CE) e alla direttiva compatibilità elettromagnetica (89/336/CEE decaduta e successivi aggiornamenti 2004/108/CE). Inoltre presenta i seguenti marchi:

- TUV
- Energy Star
- La macchina è stata progettata in accordo alle direttive e normative:
 - - EN60950-2006 (Sicurezza)
 - - EN 55022-2006 - Classe B
 - - EN61000-3-2 2007
 - - EN61000-3-3\A2 2006
 - - EN55024/A2-2003
 - - Direttiva ROHS
 - - Direttiva RAEE

Tensione e assorbimento:

- Tensione di lavoro 230V, 50/60 Hz
- Assorbimento in stand by: < 6,0 W
- Assorbimento in stampa: 170 W (Max)

3.5.2 MONITOR E SET-TOP BOX

Di seguito le schede tecniche:

SET-TOP BOX

Caratteristiche Tecniche

| Sistema | | Atom 230 ION |
|-------------------------------|--|--------------|
| Processore integrato | Single-Core Intel® Atom™ n230 (1.6GHz/512KB L2/533 System Bus) | |
| Chipset | NVIDIA ION MCP7A-ION | |
| BIOS | SPI BIOS 8 Mb flash memory | |
| Slot di espansione | 1 PCI Express (x16) | |
| Memoria | | |
| Memoria max | Fino a 4GB | |
| Tipo memorie supportate | DDR2 800/667 SO-DIMM | |
| Slot per moduli di memoria | 2 x DDR2 SO-DIMM | |
| Interfacce I/O | | |
| USB | 4 x USB 2.0 | |
| Tastiera / Mouse | 2 x PS/2 | |
| Audio | 3 x Jack 3.5mm 1 x S/PDIF-out (ottico) | |
| LAN | 1 x RJ45 | |
| Video | 1 x Vga DB15 1 x DVI-D 1 x HDMI | |
| Controller integrati sulla MB | 4 x SATA2 /300 | |
| HDD | 1 HDD SATA 160Gb 5400rpm 2.5" o superiore | |
| Scheda video integrata | Integrated NVIDIA GeForce 9400M Graphics | |
| Scheda audio integrata | Realtek ALC662 5.1 channel HD codec | |
| Scheda rete integrata | Realtek RTL8111C GbE 10/100/1000 | |
| Alimentatore | INPUT:100-240V 50/60Hz | |
| Alloggiamenti interni/esterni | 1 unità da 2" ½ interna (utilizzata dal'HDD) | |
| L x A x P | 326,5x281x57,8 | |
| Peso in Kg | Circa 3 Kg per configurazione media | |
| Ambiente | | |
| Temperatura operativa | Da + 5°C a + 35°C | |
| Temperatura non op.va | Da -30°C a +70°C | |
| Umidità relativa | 95% a 30°C non cond. | |
| Marchi di riferimento | CE | |
| Direttive | Costruito conforme alla direttiva Europea 2004/108/EC e 2006/95/EC | |
| Certificazione Aziendale | | |
| Norme di riferimento | UNI EN ISO 9001 | |

| Sistema | | Atom 230 945GC |
|-------------------------------|--|----------------|
| Processore integrato | Single-Core Intel® Atom™ n230 (1.6GHz/512KB L2/533 System Bus) | |
| Chipset | Intel 945GC | |
| BIOS | AMI BIOS 8 Mb flash memory | |
| Slot di espansione | 1 PCI | |
| Memoria | | |
| Memoria max | Fino a 1GB | |
| Tipo memorie supportate | Espandibile fino a 1GB PC800 DDR2 | |
| Slot per moduli di memoria | 1 SO-DIMM | |
| Interfacce I/O | | |
| USB 2.0 | 2 interne + 4 posteriori | |
| Audio | 3 x Jack 3.5mm | |
| LAN | 1 x RJ45 | |
| Video | 1 x Vga DB15 | |
| Controller integrati sulla MB | 2 x SATA2 /300 e 1 canale E-IDE UDMA 100/66/33 | |
| HDD | 1 HDD SATA 160Gb 5400rpm 2.5" o superiore | |
| Scheda video | Intel® Graphics Media Accelerator 950 | |
| Scheda audio | integrata | |
| Scheda rete | 10/100 integrata | |
| Alimentatore | INPUT:100-240V 50/60Hz | |
| Alloggiamenti interni/esterni | 1 unità da 2" ½ interna (utilizzata dal'HDD) | |
| L x A x P | 326,5x281x57,8 | |
| Peso in Kg | Circa 3 Kg per configurazione media | |
| Ambiente | | |
| Temperatura operativa | Da + 5°C a + 35°C | |
| Temperatura non op.va | Da -30°C a +70°C | |
| Umidità relativa | 95% a 30°C non cond. | |
| Marchi di riferimento | CE | |
| Direttive | Costruito conforme alla direttiva Europea 2004/108/EC e 2006/95/EC | |
| Certificazione Aziendale | | |
| Norme di riferimento | UNI EN ISO 9001 | |

Monitor HP LCD 22"

| | | |
|---|--|---|
| Model | | |
| NK571AA | | |
| Panel | Type | 22-inch Wide-Angle Active Matrix TFT (thin film transistor) |
| | Viewable Image Area | 22 in (55.9 cm) widescreen; diagonally measured |
| | Screen Opening (W x H) | 18.8 x 11.8 in (47.8 x 30.0 cm) |
| | Panel Type | TN |
| | Aspect Ratio | 16:10 |
| | Viewing Angle (typical) | Up to 160° horizontal/160° vertical (10:1 minimum contrast ratio) |
| | Brightness (typical)* | 250 nits (cd/m ²) |
| | Contrast Ratio (typical)* | 1000:1 |
| | Response Time (typical)* | 5 ms (on/off) |
| | Pixel Pitch | 0.282 mm |
| | Backlight Lamp Life (to half brightness) | 30K hours |
| | Color Gamut | 72% |
| | *All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower. | |
| On Screen Display (OSD) Controls | Buttons or Switches | OSD up, auto adjust/OSD down, OSD menu select, power |
| | Languages | English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, S. Chinese, Brazilian Portuguese and Japanese, |
| | User Controls | Brightness, contrast, positioning, color temperature (6500k, 9300k, custom), individual color control, serial number, display, clock, clock phase, monitor management, factory reset, etc |
| Signal Interface/ Performance | Horizontal Frequency | 24 to 83 kHz (VGA input) |
| | Vertical Frequency | 50 to 76 Hz (VGA input) |
| | Native Resolution | 1680 x 1050 @ 60 Hz (WSXGA+), 1.76 Million pixels |
| | Preset VESA Graphic Modes (non-interlaced) | 1600 x 1000 @ 60 Hz |
| | | 1440 x 900 @ 60 Hz |
| | | 1280 x 1024 @ 60 Hz and 75 Hz |
| | | 1280 x 960 @ 60 Hz |
| | | 1152 x 900 @ 65 Hz |
| | | 1024 x 768 @ 60 Hz and 75 Hz |
| | | 800 x 600 @ 60 Hz and 75 Hz |
| 640 x 480 @ 60 Hz and 75 Hz | | |
| Text Mode | 720 x 400 @ 70 Hz | |
| Mac Mode | 1152 x 870 @ 75 Hz and 832 x 624 @ 75 Hz | |
| Sun Mode | 1152 x 900 @ 76 Hz | |

Technical Specifications

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Maximum Pixel Clock Speed | 165 MHz (analog input) | |
| | User Programmable Modes | Yes, 15 | |
| | Anti-Glare | Yes | |
| | Anti-Static | Yes | |
| | Default Color Temperature | 6500 K | |
| Video/Other Inputs | Plug and Play | Yes | |
| | Input Signal | VGA connector | |
| | Input Impedance | 75 ohms \pm 10% | |
| | Sync Input | TTL separate synch | |
| | VGA Cable | 15 pin D-sub VGA | |
| | VGA Cable Length | 5.9 ft (1.8 m) | |
| | Power | Input Power | Auto-range, 100 to 240 VAC, 50 \pm 3 Hz to 60 \pm 3 Hz) |
| Frequency | | 47.5 to 63 Hz | |
| Typical Power Consumption | | 30watts | |
| Maximum | | < 35 watts | |
| Power Saving | | < 2 watts standby; <1 watt off | |
| Power Cable Length | | 6.2 ft (1.9 m) | |
| Mechanical | Dimensions (H x W x D) | Unpacked w/stand | 16.34 x 20.28 x 8.15 in (41.5 x 51.5 x 20.7 cm) |
| | | Unpacked w/o stand (head only) | 13.58 x 20.28 x 2.36 in (34.5 x 51.5 x 6.0 cm) |
| | | Packaged | 19.25 x 23.11 x 6.34 in (48.9 x 58.7 x 16.1 cm) |
| | Weight | Head Only | 4.7 kg (10.3 lb.) |
| | | Unpacked | 5.2 kg (11.5 lb.) |
| | | Packaged | 7.5 Kg (16.5 lbs) |
| | Tilt Range | -5° to + 25° vertical | |
| | Swivel Range | No | |
| | Height Adjustable | No | |
| | Pivot Rotation | No | |
| Base | Detachable, ships detached | | |
| Environmental | Temperature - Operating | 41° to 95° F (5° to 35° C) | |
| | Temperature - Non-operating | -29° to 140° F (-20° to 60° C) | |
| | Humidity - Operating | 20% to 80% non-condensing | |
| | Humidity - Non-operating | 5% to 95%, 38.7° C max wet-bulb | |
| | Altitude - Operating | +12,000 ft (3,658 m) | |
| | Altitude - Non-operating | +40,000 ft (12,192 m) | |

Monitor AOC LCD 22"

e2260Sd

55.9cm (22") LED MONITOR

Line:

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Line: | Professional |
| Paneltype: | WLED |
| Monitor Size: | 22" |
| Visible Screen Size: | 55.9cm |
| Screen Format: | 16:10 |
| Brightness: | 250 (typ) cd/m ² |
| Contrast Ratio Dynamic: | 20.000.000:1 (DCR) |
| Contrast Ratio Typical: | 1.000:1 |
| Pixel / Dot / Pitch: | 0.282 (H) x 0.282 (V) |
| Display Area: | 476.64 (H) x 268.11 (V) |
| Viewing Angle: | 170°/ 160° (CR ?10) |
| Response Time: | 5 ms |

Scanning Frequency:

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Scanning Frequency: | H: 30-83KHz / V: 55-75 Hz |
| Pixel Frequency: | 146 MHz |

Resolution:

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Maximum Resolution: | 1680 x 1050@60 Hz |
| Recommend Resolution: | 1680 x 1050@60 Hz |
| Colors: | 16.7 M |
| HDCP compatible: | Yes |

Signal Input:

| | |
|------------------------------|----------|
| Analogue Input: D-Sub: | Yes |
| Digital Input: DVI-D / HDMI: | Yes / No |
| Composite CVBS Input: | No |
| Component CVBS Input: | No |
| S-Video Input: | No |
| Component Input: | No |
| SCART: | No |
| CI Card: | No |
| Display Port Input: | No |

Connectors:

| | |
|---------------------|-----|
| D-Sub 15 pin: | Yes |
| DVI-D 24-pin: | Yes |
| HDMI: | No |
| Display Port Input: | No |

Power:

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Power Source: | 90~240 VAC, 50/60 Hz |
| Power Consumption: | On: 15.5W, Standby: 0.4W, Off: 0.34W |

e2260Sd

55.9cm (22") LED MONITOR

Tuner System:

-

Other Features:

User Control: Buttons

Speaker: No

Wallmount: Yes

Height adjustment: No

Pivot: No

Swivel: No

Regulations: CE
Energy Star 5.0
EPEAT Gold
EuP
FCC
GOST
ISO 9241-307
NRTL
RoHS
TCO 5.0
TÜV-GS

Other Features: -5/20 Tilt
Eco Mode
e-Saver
i-Menu
Kensington Security Lock
MTBF: 70.000h
Screen+
VESA 100 mm

Accessoires:

Accessoires: Power cable
D-Sub cable
DVI-D cable
Product CD-ROM
Warranty Card on CD-ROM

Dimensions:

Dimensions (WxHxD): 507.8 x 219.3 x 408.3 mm
Weight: 3.73 kg w/o packaging // 5.07 kg w/ packaging
Warranty: 3 Years
EAN: 4038986122290

TV LCD Q-BELL 32"

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| TV LCD 32" | TFT da 32" a matrice attiva, antiriflesso, antigraffio Formato: 16:9 (widescreen), Pixel pitch: 0,51075 x 0,51075 mm | |
| Dimensioni | 785 x 560 x 250 mm (L x A x P) | |
| Area visualizzazione | 698 x 393 mm (L x A) – 801mm in diagonale | |
| Numero colori | 16.7 M | |
| Compatibilità HDTV | 480i 480p 576i 576p 720p 1080i | |
| Sintonizzazione ATV/DTV | Analogico Multi-PAL (Europeo) PAL B / G / D / K e DVB-T | |
| Segnali video in ingresso | 1 x Antenna TV / PAL / SECAM e DVB (Dual Tuner) 1 x Video Component (YPbPr) 2 x Video Composito (AV) 1 x S-Video 1 x HDMI 1 x SCART 1 x Ingresso VGA (D-SUB 15 pin) | |
| Caratteristiche ottiche | Luminosità¹² | 700 cd/m ² |
| | Contrasto | 30000:1 (DCR) |
| | Tempo di risposta | 5 ms |
| | Angolo di visualizzazione (CR >= 10) | 175° V (tip.) – 175° O (tip.) |
| Segnali audio in ingresso | 3 x Ingresso audio stereo (sinistro / destro) 1 x Ingresso audio PC (mini stereo) | |
| Segnali audio in uscita | 1 x Uscita audio digitale S/PDIF | |
| Altoparlante | 10 W x 2 Altoparlanti | |
| Risoluzione | WXGA (1360 x 768 @ 60 Hz), nativa 1024 x 768 a 60 Hz, 75 Hz 800 x 600 a 60 Hz, 75 Hz 640 x 480 a 60 Hz, 75 Hz | |
| Alimentazione | Alimentatore interno 100-240 VCA, 50/60 Hz (commutazione automatica) | |
| Accessori | Cavo D-Sub a 15 pin, telecomando con batterie, manuale utente in italiano, cavo alimentazione Schuko da 1,5 m. | |
| Condizioni di funzionamento | Temperatura: da 0 °C a +40°C (in stoccaggio da -15 °C a 60 °C) | |
| | Umidità: da 10% a 90% (senza condensa) | |
| Montaggio VESA | 200 x 200 mm (L x A) viti di fissaggio fornite in dotazione. Non sono presenti impedimenti, quali connettori e/o prese all'interno dell'attacco VESA e per una distanza non inferiore ad un raggio di 5 cm dai corrispondenti fori. | |
| Peso netto / lordo | 10,5 / 12,5 kg | |
| Normative | CE, ISO 13406-2 Classe II, RoHS, FCC Class B | |
| Modalità risparmio energia | < 140 W in funzionamento (LED blu), < 2 W in standby | |
| Durata esercizio media | 50.000 ore | |
| Modalità sincronizzazione predefinita (su GTF® 1360 x 768 a 60 Hz) | | |
| Avvertenza: non impostare la scheda grafica del computer su frequenze di aggiornamento superiori ai valori qui indicati in quanto potrebbero verificarsi danni permanenti allo schermo LCD. | | |

TV LCD Samsung 32"

Specifiche

| Nome modello | LE26B350 | LE32B350 |
|---|---|---|
| Dimensione schermo (Diagonale) | 26 poll. | 32 poll. |
| Risoluzione PC (Ottimale) | 1360 x 768 @ 60Hz | 1360 x 768 @ 60Hz |
| Audio (Uscita) | 5W X 2 | 5W X 2 |
| Dimensioni (LarxProxAlt) Corpo Con piedistallo | 665 x 75 x 453 mm 665 x 215 x 496 mm | 799 x 76 x 530 mm 799 x 218 x 573 mm |
| Peso Con piedistallo | 7 kg | 10 kg |
| Caratteristiche ambientali Temperatura di esercizio Umidità di esercizio Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio | Da 10°C a 40°C (Da 50°F a 104°F) Dal 10% all'80%, senza condensa Da -20°C a 45°C (Da -4°F a 113°F) Dal 5% al 95%, senza condensa | Da 10°C a 40°C (Da 50°F a 104°F) Dal 10% all'80%, senza condensa Da -20°C a 45°C (Da -4°F a 113°F) Dal 5% al 95%, senza condensa |
| Piedistallo ruotabile Sinistra / Destra | 0° | 0° |

- Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto è un'apparecchiatura digitale di Classe B.
- Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.

TV LCD Miia 32"

| SPECIFICHE | |
|---|----------------------------------|
| MODELLO | MTV-32LCHD |
| Risoluzione dello schermo | 1366 X 768 |
| Dimensione schermo diagonale | 80,2 cm |
| Potenza di uscita audio (L+R) | 2 X 10W |
| Tensione di lavoro | 100-240V - 50/60Hz |
| Consumo nominale | 100W |
| Dimensioni (W + H + D mm) | 793,69 X 245,4 X 564,74 CON BASE |
| Peso Netto | 14,6 Kg |
| Apparecchio digitale classe | D |
| Ambiente | |
| temperatura di esercizio: 5° C - 35° C | |
| umidità di funzionamento: 20% - 80% | |
| temperatura di stoccaggio: -15° C - 45° C | |
| umidità di stoccaggio: 10% - 90% | |
| N° programmi memorizzabili: | |
| 100 Analogici | |
| 400 TV Radio Digital | |

3.5.3 PINPAD E BADGE

Si vedano le specifiche tecniche del terminale di gioco.

3.6 ASSISTENZA DEL LIVELLO LOCALE

L'assistenza delle apparecchiature HD/SW è gestita mediante i contratti in essere e riportati nel paragrafo 9.3, mentre per l'assistenza applicativa si fa riferimento a quanto definito nel paragrafo 4.2,

4. LIVELLO CENTRALE

4.1 DESCRIZIONE GENERALE

Il sistema centrale implementa il gioco del Lotto e del 10eLotto e include le componenti ed i servizi necessari a garantire lo svolgimento del gioco in tutte le sue fasi - dalla vendita, al pagamento delle vincite, nonché alle estrazioni riguardanti le modalità frequente ed immediata del 10eLotto - ed i meccanismi di gestione della contabilità verso la rete di raccolta, verso ADM nonché i dati statistici per il monitoraggio del gioco verso la extranet.

L'interazione della rete di raccolta con il sistema centrale viene garantita da un sistema unificato di interazione con i terminali di raccolta: qui sono incluse tutte le componenti e servizi necessari ad instradare i dati inviati dalla rete dei terminali verso i sistemi di gioco, servizi e reportistica.

4.2 FUNZIONALITÀ E PROCEDURE PER LE QUALI È DEVOLUTO SOLO IL SERVIZIO

Di seguito è riportato l'elenco delle funzionalità per le quali, nell'ambito del livello centrale, può essere devoluto solo il servizio:

- Sistema di *versioning* del software;
- Architettura di Sicurezza: Tracciamento e monitoraggio degli SLA relativi alle infrastrutture, alle applicazioni e al Middleware;
- Sicurezza Applicativa: Connessione del personale ADM alla Extranet;
- Sicurezza Applicativa: Gestione delle utenze del personale ADM;
- Sicurezza Applicativa: Amministratori di sistema;
- Sicurezza Applicativa: Sicurezza perimetrale della rete;
- Procedure relative alla conduzione e all'assistenza (h24/7) dei sistemi del Livello centrale, sia di primo che di secondo livello.

Possono essere devoluti anche i beni e i servizi strettamente funzionali all'operatività dell'attività, in base a quanto descritto dall'art. 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni.

4.3 ARCHITETTURA APPLICATIVA DEL LIVELLO CENTRALE

4.3.1 PIATTAFORMA CORE DEL LOTTO E DEL 10ELOTTO

4.3.1.1 LCP e KCP

I sistemi **LCP** e **KCP** implementano rispettivamente il gioco del Lotto e 10eLotto; rispondono entrambi alla necessita di soddisfare il partizionamento “fisico” del carico prodotto dalle ricevitorie presenti sul territorio, questo si traduce nell’abbinare una ricevitoria ad una ed una sola Pila di raccolta (funzionalità fornita dal sistema UTIS).

Ogni singola Pila dei due sistemi è costituita dai seguenti moduli applicativi:

- **LCP_GTS / KCP_GTS** (Game Transaction System): fornisce i servizi di emissione, annullo e ristampa di una giocata Lotto e 10eLotto in modalità Lotto, Immediata e Frequente:
 - Modalità Immediata: la registrazione della giocata dipende dal sistema estrazionale (EVL) che fornisce la ventina abbinata alla giocata stessa;
 - Modalità Frequente: la registrazione della giocata dipende dalla componente che gestisce le estrazioni frequenti (GMSF)
- **LCP_WPMS / KCP_WPMS** (Win and Payment Management System): fornisce i servizi di pagamento e prenotazione di una giocata vincente.
- **LCP_RMS / KCP_RMS** (Report Management System): espone i servizi per il recupero delle informazioni necessarie alla costruzione delle stampe da terminale, questo modulo è invocato dal sottosistema SCADA.
- **LCP_GMS / KCP_GMS** (Game Management System): modulo di gestione del gioco del Lotto e 10eLotto in modalità Lotto, implementa i processi di:
 1. Apertura e chiusura del gioco sulla Pila di appartenenza come da calendario dei concorsi lotto;
 2. Registrazione dei numeri estratti e determinazione delle vincite;
 3. Scarico delle giocate finalizzato alla produzione dei DVD di validazione.

Inoltre, il sistema KCP è dotato del seguente modulo:

- **KCP_GMSF** (Game Management System Frequenti): modulo di gestione del gioco del 10eLotto in modalità Frequente, implementa:
 1. Apertura e chiusura delle raccolte frequenti rispettando la programmazione giornaliera prestabilita (estrazione ogni 5 minuti);
 2. Estrazione e determinazione vincite;
 3. Prolungamento di una raccolta frequente nell’eventualità sia presente una disservizio temporaneo che non consenta di garantire l’estrazione nei tempi previsti;

4. Apertura di una nuova giornata di raccolta ed esecuzione di eventuali recuperi abbinati delle estrazioni relativi al giorno precedente.

Questo modulo non espone servizi verso l'esterno se non per le interfacce di amministrazione presenti su Web Lotteries.

4.3.1.2 LFD - Sistema di Monitoraggio

Il sistema di **Monitoraggio (LFD)** nasce per rispondere all'esigenza di intercettare eventuali comportamenti anomali da parte delle ricevitorie presenti sul territorio.

Tali comportamenti possono essere riscontrati sulla base del monitoraggio delle operazioni contabili eseguite dalle ricevitorie sulle piattaforme di gioco del Lotto e 10eLotto (LCP e KCP). Il sistema di monitoraggio è costituito dai seguenti moduli applicativi:

- **LFD Integration System:** questa componente software viene rilasciata sulla piattaforma di gioco del Lotto/10eLotto per consentire l'integrazione con il sistema di monitoraggio. Espone i servizi necessari per comunicare al sistema LFD le operazioni di tipo contabile come emissione giocata, annullo giocata e pagamento vincita.
- **LFD Listener Processor:** è la componente a cui sono notificate le operazioni contabili eseguite dalla ricevitoria, registra l'operazione in contabilità, verifica il superamento dei limiti consentiti, se necessario avvia le procedure di blocco.
- **LFD Block Services:** fornisce tutti i servizi di blocco/sblocco di una ricevitoria, siano essi invocati in automatico dal modulo LFD Listener Processor o tramite interfaccia di amministrazione. Possono essere distinte tre tipologie di blocco/sblocco:
 - blocco/sblocco operativo di ricevitoria sul sistema UTIS;
 - blocco/sblocco vincite di ricevitoria sulle piattaforme di gioco Lotto/10eLotto;
 - blocco/sblocco prenotazioni di ricevitoria.
- **BATCH LFD:** al termine di ogni giornata di raccolta elabora la contabilità delle singole pile, e se presenti dei disallineamenti rispetto a quanto registrato sul sistema di monitoraggio ne riallinea i contenuti.

4.3.1.3 LSS - Sistema di Statistiche

Il sistema di Statistiche (LSS) svolge principalmente due funzionalità:

- determinazione e pubblicazione in tempo reale delle statistiche (frequenti e ritardatari) abbinata alle estrazioni frequenti del 10eLotto. Tali statistiche sono visualizzate ad ogni estrazione sui monitor di ricevitoria;
- determinazione delle statistiche abbinata alle estrazioni del lotto presentate sul portale del Concessionario sulla vetrina di gioco on-line.

Il sistema di statistiche è costituito dai seguenti moduli applicativi:

- **LSS_StatisticsSystem:** sono le componenti agganciate alla coda di messaggi su cui sono pubblicate le estrazioni frequenti del 10eLotto, per ogni estrazione ricevuta: registrano i dati a sistema, calcolano le nuove statistiche per ritardatari e frequenti, pubblicano le nuove statistiche verso i Media Box di ricevitoria. Le stesse statistiche pubblicate in ricevitoria sono rese disponibili per la presentazione sulla vetrina di gioco on-line.
- **Batch LSS:** questa componente è alimentata con le estrazioni dei concorsi Lotto. All'arrivo di una nuova estrazione esegue le procedure automatiche di ricalcolo delle statistiche Lotto (ritardi, frequenze, ambi ritardatari, ...) presenti sul portale del Concessionario.

4.3.1.4 EVL - Sistema Estrattore

Il sistema Estrattore (EVL) è deputato alla generazione di numeri casuali, per le estrazioni 10eLotto in modalità Immediata e Frequente, utilizzando le funzionalità di firma RSA fornite dal dispositivo Thales HSM.

4.3.1.5 MLT – Master Lotto

Il sistema Master Lotto (MLT) ha il compito di svolgere le seguenti attività:

- Centralizzare la gestione di alcuni dati "master" come ad esempio i numeri estratti provenienti dalle sale estrazionali
- Centralizzare le comunicazioni relative agli eventi abbinati a un concorso (Apertura, Chiusura, Determinazione....) verso il Front-End del canale on-line
- Raccogliere i dati dalle N Pile Lotto/10eLotto e gestire in modo centralizzato le procedure di Rendicontazioni Concorso Lotto e calcolo Estratto Conto
- Fornire dati di piattaforma ai sistemi esterni come SCADA, Intranet, Extranet

Il sistema MLT è rappresentato dai seguenti moduli applicativi:

- **MLT GMS:** modulo di gestione del gioco, registra le autorizzazioni ad estrarre proveniente dalle singole pile, autorizza le estrazioni sulle sale estrazionali e implementa il processo di registrazione e comunicazione dei numeri estratti verso le Pile di raccolta.
- **MLT WPMS:** è il modulo dei pagamenti, i servizi esposti da questa componente sono invocati dalle logiche di controllo delle dall'interfacce Web MLT per la prenotazione di vincita di giocate di fascia "alta" o in casi particolari di fascia "bassa".
- **MLT Aggregator:** è il modulo applicativo che registra gli eventi abbinati alla gestione del concorso provenienti dalle pile di raccolta, quando tutte le pile hanno comunicato un dato evento (Esempio: Apertura concorso) lo inoltra al Front-End di gioco OnLine.
- **MLT Dashboard:** è il modulo che centralizza i dati di raccolta dalle pile di KCP e LCP per la relativa pubblicazione/distribuzione

- **MLT IMPORT/ EXPORT** : procedure batch di acquisizione dei dati contabili e di gioco provenienti dalle pile di raccolta definite in piattaforma. L'acquisizione dei dati provenienti dalle pile hanno la funzione di alimentai processi di calcolo di Estratto Conto, Vincite Numerose, Lotto A.
- **ESTRATTO CONTO**: a valle dell'acquisizione dei flussi di cassa (Lotto e 10eLotto) costituisce l'insieme delle procedure di calcolo necessarie ad una estratto conto unico trasmesso come flusso dati al sistema di riscossione.
- **VINCITE NUMEROSE**: insieme delle procedure invocate dalle logiche di controllo delle interfacce Web in uso alla BU per la gestione del processo di Vincite Numerose, in particolare implementano le funzionalità di: calcolo previsione su base vincenti/estratto conto, produzione flusso dati per banca (contenente disposizioni di bonifico), produzione del flusso dati per l'inoltro della comunicazione ai ricevitori.
- **RENDICONTAZIONE**: include tutte le procedure per la contabilizzazione e l'inoltro delle prenotazioni di pagamento lavorate tramite interfaccia Web dall'ufficio relazioni con il pubblico. Produce i flussi dati necessari ad alimentare il prospetto denominato Lotto C.
- **LOTTO A**: è l'insieme delle procedure necessarie al calcolo delle statistiche riportate all'interno del prospetto denominato LOTTO A. Viene alimentato dai contabili provenienti dalle pile di raccolta e dai flussi delle giocate vincenti abbinate alle estrazioni. L'output prodotto da questo insieme di procedure alimenta i sistemi: SCADA, DWH, SOGEI, Extranet.

I processi di RENDICONTAZIONE al contrario non sono alimentati dai dati provenienti dalle pile, bensì dal sistema WLT

- **RENDICONTAZIONE**: include tutte le procedure per la contabilizzazione e l'inoltro delle prenotazioni di pagamento lavorate tramite interfaccia Web dall'ufficio relazioni con il pubblico. Produce i flussi dati necessari ad alimentare il prospetto denominato Lotto C.

Inoltre il sistema MLT integra ulteriori procedure batch (**ACCESSORIE**) relative a funzionalità non afferenti a processi core della piattaforma

4.3.1.6 WLT – Web Lotto

Il sistema Web Lotto (WLT) è l'applicazione Web che fornisce l'accesso ai servizi esposti dal sistema di Elaborazione per l'erogazione delle attività:

- Prenotazione vincita e autorizzazione flussi di pagamento per tutte le giocate vincenti.
- monitoraggio del sistema estrazionale.
- operazioni di chiusura gioco e di autorizzazione all'estrazione dei numeri per il concorso.

4.3.2 PIATTAFORMA DI INTERFACCIA ADM E SERVIZI VERSO I PDV

4.3.2.1 Extranet

Il sottosistema Extranet racchiude una serie di funzioni a disposizione di ADM che possono essere raggruppate in due differenti tipologie: Dati Estrazionali e Gestione Concorsi/Amministrazione Ricevitorie.

Il menu Estrazionale consente di eseguire due funzioni: la richiesta di autorizzazione ad estrarre e l'inserimento dei numeri estratti.

Il menu Gestione Concorsi/Amministrazione Ricevitorie mette a disposizione degli operatori di ADM una serie di funzioni per il controllo delle vincite, dei pagamenti e delle ricevitorie abilitate al gioco.

4.3.2.2 SCADA

Il **Sistema Centralizzato di Archiviazione di Documenti Amministrativi (SCADA)**, costituisce il sistema di archiviazione di documenti amministrativi. Nello specifico è costituito da tre componenti logici principali:

- **UTIS Adapter**: espone i servizi ad UTIS per la richiesta di documenti storici e real time. Contiene la logica per il recupero dei documenti real-time dai vari sistemi di gioco e dei documenti storici dal database interno di SCADA. Si occupa anche della formattazione dei documenti sfruttando le funzionalità messe a disposizione dal modulo interno Document Services.
- **SCADA Batch**: contiene tutte le funzionalità batch che si occupano di recuperare da un area FTP tutti i documenti giornalieri, settimanali e mensili prodotti dai vari sistemi di gioco. Si occupa inoltre di arricchire tali documenti con le informazioni anagrafiche della ricevitoria e di memorizzare il documento così modificato sul database interno di SCADA.
- **Document Services**: libreria che espone servizi agli altri moduli SCADA per la gestione della formattazione dei documenti da restituire ad UTIS, in particolare applicando fogli di stile (XLS) ai dati recuperati.

4.3.3 PIATTAFORMA DI INTERFACCIA VERSO I TERMINALI DI GIOCO (UTIS)

Il sistema Unified Terminal Interaction System (UTIS) implementa la gestione dell'interazione con i Terminali di Gioco. Tale sistema include le componenti e i servizi necessari a instradare i messaggi inviati dai Terminali verso i sistemi di gioco, di servizi e di reportistica.

Inoltre il sistema gestisce le informazioni di carattere anagrafico dei terminali e si occupa di gestire aspetti legati alla sicurezza (cifratura/decifratura dei messaggi) e all'autorizzazione (verifiche sulle abilitazioni dei punti vendita).

Infine il sistema si occupa di fornire interfacce agli utenti autorizzati per la gestione delle caratteristiche dei singoli terminali.

In particolare, il sistema è costituito dai seguenti moduli:

- **Terminal Services & Logon**: gestisce tutto ciò che riguarda i dati "cross" alle piattaforme di gioco. In questa tipologia ricadono i servizi quali ad esempio la gestione dell'anagrafica terminali, la gestione operativa degli stessi. Inoltre contiene la gestione delle logiche preposte alla acquisizione dei messaggi dai terminali di Gioco (transazioni) tramite il cosiddetto Channel Adapter
- **Product Adapter Lotto, Product Adapter 10eLotto, Product Adapter SCADA (Interfacce)**: contengono le logiche preposte alla gestione del servizio/gioco in generale. In particolare tali moduli si occupano di "tradurre" il protocollo di livello Terminale nello specifico protocollo del componente di destinazione.
- Il modulo **Telecaricamento** assolve il compito di gestire il download degli oggetti software da parte dei terminali. Questo è gestito tramite il protocollo HTTP con delle chiamate ad una servlet da parte dei terminali.
- **Batch_UTIS**: modulo per la gestione dei flussi batch di piattaforma

4.3.4 PIATTAFORMA FRONT-END E BACK-END DEL LOTTO E DEL 10ELOTTO PER LA RACCOLTA DA RETE A DISTANZA (LOTTO ON LINE – LOL)

4.3.4.1 Vetrine Lotto e 10eLotto

Il sistema di Vetrina di gioco a distanza, si compone dei seguenti moduli:

- **Vetrina 10eLotto**: modulo di front-end per la presentazione all'utente dei contenuti di gioco e dell'applicativo per l'acquisizione delle intenzioni di gioco nella modalità 10eLotto. Inoltre presenta all'utente i contenuti correlati alle diverse modalità di gioco quali estrazioni del 10eLotto in modalità Frequente, 10eLotto in modalità Immediata.
- **Vetrina Lotto**: modulo di front-end per la presentazione all'utente dei contenuti di gioco e dell'applicativo per l'acquisizione delle intenzioni di gioco nella modalità Lotto. Inoltre presenta all'utente i contenuti statistici abbinati alle estrazioni del Lotto.
- **Servizi**: modulo che espone i servizi web di comunicazione verso la piattaforma di BackEnd Lotto On Line comuni per le due Vetrine

4.3.4.2 Back-end Lotto Online

I sistemi di BackEnd del gioco a Distanza sono descrivibili come segue:

- **Interfaccia Lotto e 10eLotto (B2C Adapter):** costituito dai seguenti moduli:
 - **Game Controller:** modulo di integrazione che coordina le componenti del sistema per le fasi di acquisizione di una intenzione di gioco e la presentazione sia dei contenuti che degli esiti dei concorsi. In particolare si occupa di interagire con il sistema del Rivenditore a distanza per le movimentazioni sul conto gioco;
 - **Game Management:** modulo di integrazione che preleva le informazioni relative ai diversi giochi e le adatta al livello di presentazione al fine di poter implementare le logiche di fruizione del gioco da parte dell'utente. Reagisce quindi alle logiche di avanzamento dei concorsi del Lotto e 10eLotto governate dalle piattaforme di gioco;
 - **Sistema centralizzato di Gestione Anagrafica (SCGA):** modulo di gestione delle anagrafiche degli utenti possessori dei conti gioco che hanno espresso la volontà di partecipare al gioco del Lotto OnLine;
 - **Validation Client:** modulo di validazione delle vincite di fascia alta da parte della Commissione preposta da ADM. Collabora con il sistema del Rivenditore per l'acquisizione in formato cifrato dell'anagrafica associata al conto gioco dell'utente che reclama la vincita
 - **Back Office:** modulo per la gestione della piattaforma di gioco on line
- **Interfaccia Punto di Vendita a Distanza (VTIS)** è costituito dai seguenti moduli:
 - **Product Adapter Lotto:** interagisce con la piattaforma di gioco del Lotto per tutte le funzioni legate alla giocata. Il modulo consente al Front-End di acquisire le informazioni relative al gioco del Lotto, gestire le transazioni di vendite e pagamento;
 - **Product Adapter 10eLotto:** interagisce con la piattaforma di gioco del 10eLotto per tutte le funzioni legate alla giocata. Il modulo consente al Front-End di acquisire le informazioni relative al gioco del 10eLotto nelle sue modalità (frequente, Lotto e immediata), gestire le transazioni di vendite e pagamento;
 - **Virtual Terminal System:** modulo di integrazione che consente l'associazione tra codice amministrativo del rivenditore ed una coppia ricevitoria/terminale virtuale con cui il rivenditore registrerà le giocate sulla piattaforma di gioco;
 - **Virtual Ticket Service:** modulo di integrazione che fornisce i servizi necessari ad ottenere nel processo di emissione giocata, implementato dalle componenti Product Adapter Lotto e Product Adapter 10eLotto, l'ID giocata univoco da inviare nella risoluzione dell'intenzione di gioco verso le rispettive piattaforme.
- **B2B Firma Transazioni:** fornisce i servizi di firma dei dati ad esempio nell'emissione della giocata e nella comunicazione da e verso i rivenditori.

4.3.5 PIATTAFORMA SOFTWARE DI INTERFACCIA VERSO MEDIABOX E MONITOR (PRESENCESERVER, PROXYMULTICAST)

La piattaforma **SW di Interfaccia verso Mediabox e Monitor** implementa la gestione dell'interazione con i mediabox distribuiti sul territorio ed il sistema di Elaborazione. Tale

sistema include le componenti e i servizi necessari a comunicare ai mediabox i risultati delle estrazioni del 10elotto in modalità frequente.

Inoltre il sistema gestisce le informazioni necessarie ad implementare la sessione di comunicazione con i mediabox

Di seguito i principali moduli:

- **Proxy Multicast Client:** il ProxyMulticast Client è il componente software del gioco 10&lotto, dedicato all'inoltro delle estrazioni e delle statistiche di gioco verso i mediabox di periferia. L'invio delle estrazioni è eseguito in modalità push, qualora il software riceva un pacchetto da inoltrare, questo lo invia immediatamente a tutti i mediabox che si sono precedentemente registrati al sistema. La comunicazione tra il ProxyMulticast ed i mediabox è "costante", questi una volta registrati, saranno contattati dal Proxy Multicast, il quale manterrà una connessione persistente. Qualora la connessione con il mediabox fosse interrotta, il ProxyMulticast si occuperà di ristabilirla.
- **Proxy Multicast Server:** il Proxy Multicast Server è il componente software dedicato all'inoltro delle estrazioni e delle statistiche in modalità pull. Qualora un mediabox connesso al Proxy Muticast non ricevesse una estrazione entro il tempo stabilito, questo la richiederà automaticamente al Proxy Multicast Server. Il Proxy Multicast Server si occupa anche di registrare i mediabox, qualora questi non riuscissero a contattare il Presence Server.
- **Presence Server:** il Presence Server è il software che si occupa della registrazione dei mediabox. Alla sua accensione, il mediabox contatterà il Presence Server e dichiarerà la sua volontà a partecipare alle giocate. Una volta registrato, il mediabox potrà effettivamente partecipare al gioco e ricevere le rispettive estrazioni. Al suo interno, il Presence Server presenta anche un'interfaccia di gestione che permette di monitorare i software, i mediabox, le estrazioni e consultarne i log

4.3.6 PIATTAFORMA SW DI COMMISSIONE

La piattaforma Software di commissione si pone a supporto dei processi in ambito alla Commissione di Chiusura Gioco e Validazione Vincenti per le attività di masterizzazione DVD delle giocate, delle vincenti e relative attività di validazione.

In particolare, la piattaforma si compone dei seguenti moduli:

- **DVDManager:** modulo responsabile della masterizzazione (DVD) dei dati ottenuti dagli scarichi periodici delle giocate della Piattaforma Core del Lotto e 10eLotto (in modalità Lotto) relative al singolo concorso e delle relative giocate vincenti.
- **Validazione:** modulo responsabile del processo di validazione vincenti, eseguito successivamente all'estrazione con la lettura dei dvd prodotti dal modulo DVDManager, verifica che ognuna delle giocate determinate come vincente è presente all'interno della raccolta del concorso.

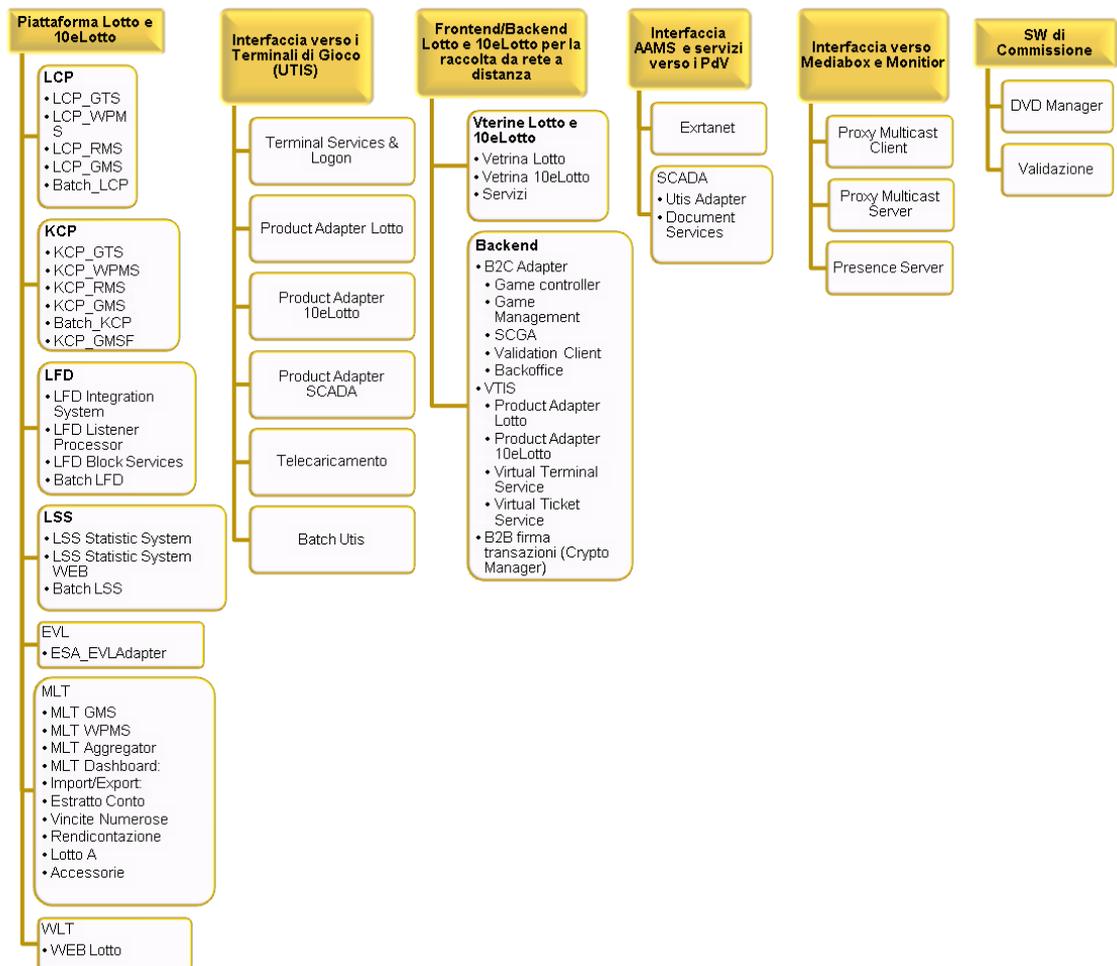
4.3.7 FLUSSI VERSO SOGEI

Quotidianamente vengono inviati al CED Sogei dei flussi informativi contenenti giocate, vincite, pagamenti, rimborsi ecc..

Tali flussi sono effettuati attraverso procedure batch realizzate che generano file "piatti" e vengono inviati tramite protocollo FTP.

I flussi batch del Livello Centrale, non sono da considerare come una componente / sistema a se stante; in particolare sono inclusi all'interno delle componenti Batch dei singoli sistemi sopra riportati

4.3.8 GRAFICO GENERALE DELL'ARCHITETTURA APPLICATIVA



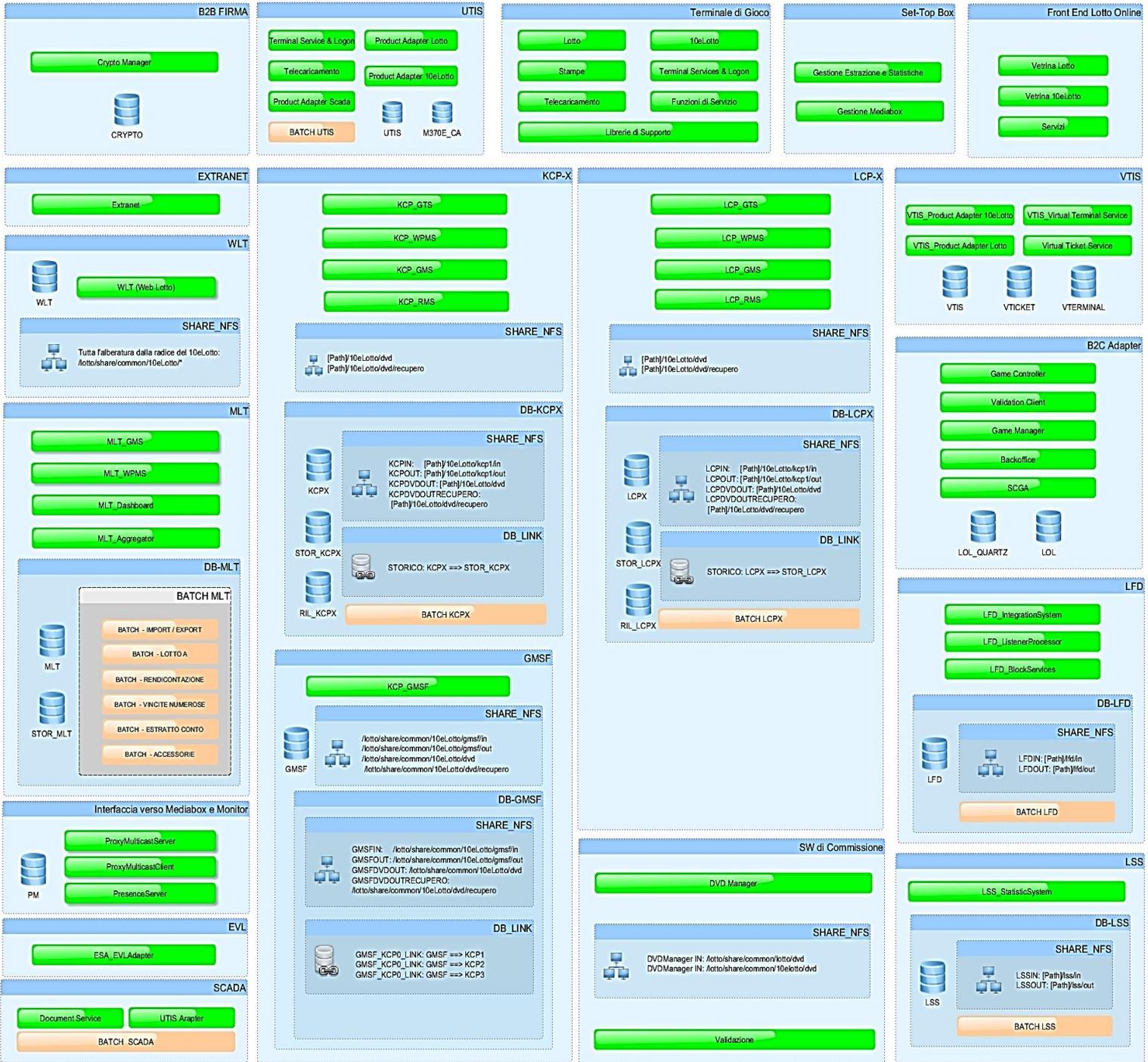
4.4 PROGETTAZIONE SOFTWARE DEL LIVELLO CENTRALE

La progettazione software del Livello centrale si compone di specifiche tecnico-funzionali e specifiche di progettazione del data base.

Per ogni componente descritta nei precedenti paragrafi, si riporta:

- Architettura del Sistema: descrizione dell'architettura software (prescindendo quindi dalla piattaforma hardware), rappresentando l'organizzazione dei componenti più significativi e le relative interfacce di interazione ed illustrare la loro struttura, nel caso essi siano compositi. In generale, la documentazione può consistere in una schematizzazione grafica corredata di una parte testuale che ne descriva gli aspetti principali.
- Elenco delle funzionalità:
 - Nome della funzione;
 - Descrizione della funzione;
 - Tipologia funzione (Online/Batch):
 - Linguaggio di programmazione utilizzato;
 - Descrizione dell'ambiente di *runtime* (con l'indicazione dei prodotti software necessari per l'esecuzione dell'applicazione, quali, ad esempio, *application server*, driver per l'accesso alla base dati, librerie esterne alla applicazioni
 - Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede (quali ad esempio base dati, code, LDAP, servizi remoti ecc.)

4.4.1 DIAGRAMMA GENERALE DELL'ARCHITETTURA SOFTWARE

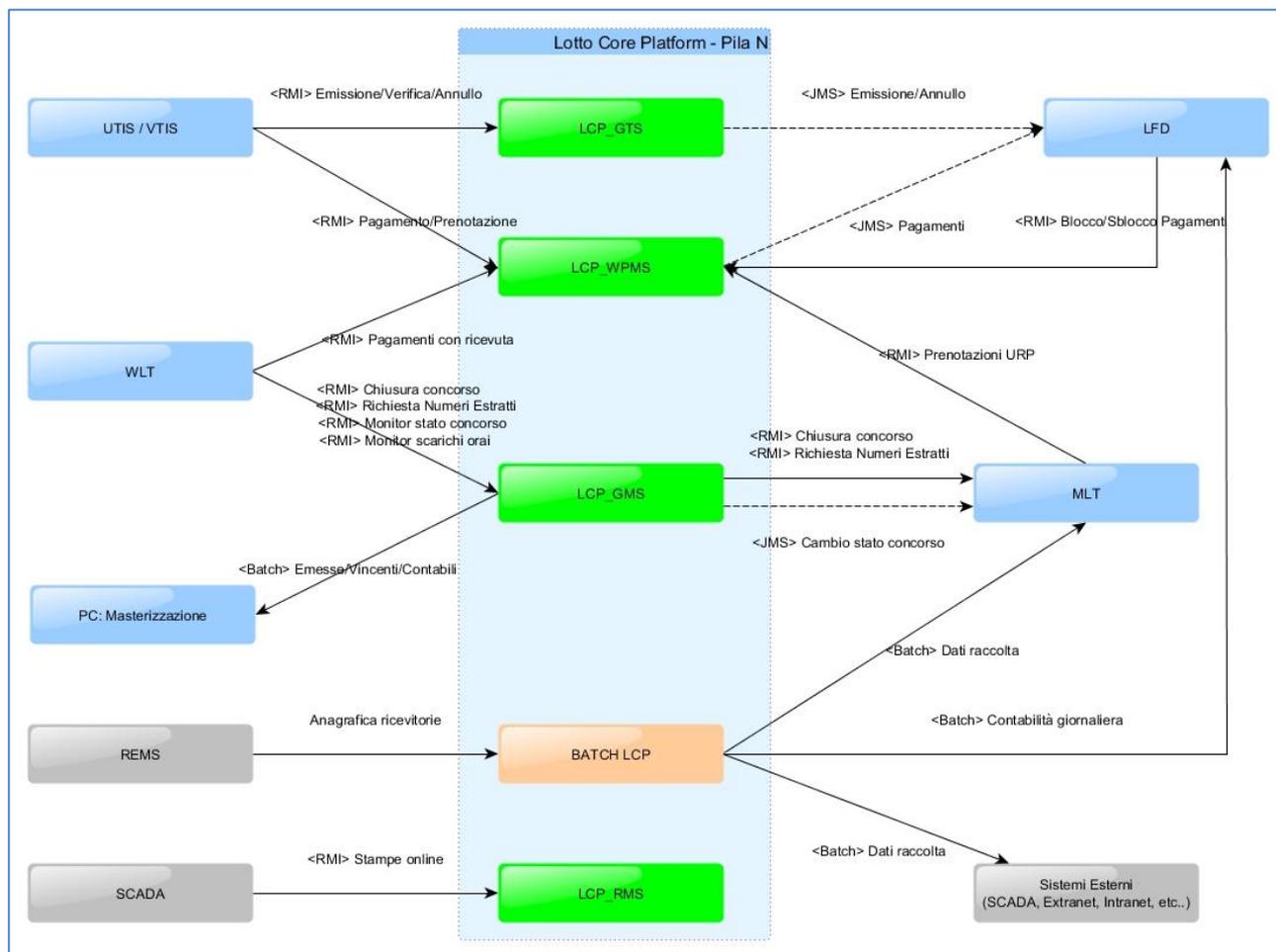


Nel presente diagramma sono presenti anche le componenti già descritte nel livello locale (Terminale di gioco e Set up Box)

4.4.2 PIATTAFORMA CORE DEL LOTTO E DEL 10ELOTTO

4.4.2.1 LCP

4.4.2.1.1 Architettura software



4.4.2.1.2 Elenco Funzionalità

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|-----------------------------------|--|--|-------------------------------------|---|---|
| GTS | | | | | |
| Servizi di gioco | | | | | |
| PostLogon | Permette ad un client del servizio di recuperare le configurazioni di gioco (es. limiti orari) previste all'atto dell'operazione | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Emissione Giocata | Emette la giocata lotto su singola ruota e singolo concorso. | Online | Java | | |
| Emissione scontrino unico | Emette la giocata Lotto in scontrino unico su più ruote | Online | Java | | |
| Verifica Annullamento | Verifica la possibilità di annullare una giocata lotto. | Online | Java | | |
| Conferma Annullamento | Conferma ed effettua l'effettivo l'annullamento di una giocata lotto. | Online | Java | | |
| Riemissione Giocata | Riemissione di una giocata lotto. | Online | Java | | |
| Riallineamento Abbonamenti | Fornisce i dati relativi all'ultimo abbonamento incompleto di un certo terminale. Tipicamente utilizzato successivamente all'interruzione di un abbonamento. | Online | Java | | |
| Verifica Ultimo Scontrino | Recupera informazioni relative all'ultimo scontrino emesso. | Online | Java | | |
| Limiti Orari | Restituisce i limiti orari per la data di riferimento e id canale fornita in input | Online | Java | | |
| WPMS | | | | | |
| Servizi di gioco | | | | | |
| Verifica Pagamento Prenotazione | Primo step del processo di pagamento di una vincita. Viene verificata l'eventuale vincita e restituito al terminale di gioco. l'importo della stessa. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Conferma Pagamento | Secondo step del processo di pagamento. La vincita viene confermata a sistema. | Online | Java | | |
| Conferma Prenotazione | Nel caso in cui la vincita sia superiore ad una certa soglia, viene confermata la prenotazione | Online | Java | | |
| Ristampa Prenotazione | Il client richiede la ristampa di una prenotazione. Nel caso in cui lo scontrino relativo alla prima stampa non sia leggibile. | Online | Java | | |
| Annulla Prenotazione | Annullamento della prenotazione | Online | Java | | |
| Acquisizione Donazione da Vincita | Nel caso in cui siano attive le Donazioni, viene gestita la donazione di una percentuale della vincita da parte del vincitore | Online | Java | | |
| Verifica Annulla Donazione | Primo step del processo di annullamento della donazione. Viene verificata la possibilità di annullare una donazione precedentemente effettuata | Online | Java | | |
| Conferma Annulla Donazione | Secondo step del processo di annullamento della donazione. Viene confermata l'intenzione di annullamento | Online | Java | | |
| Verifica Ultima Donazione | Messaggio per riallineare lo stato del terminale | Online | Java | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|---|--|-------------------------------------|---|---|
| Verifica Rimborsabilità | Messaggio per la verifica della rimborsabilità di una giocata (solo Lotto) | Online | Java | | |
| Conferma Rimborsabilità | Messaggio di conferma del rimborso di una giocata | Online | Java | | |
| Servizi di gioco in circolarità | | | | | |
| Verifica Pagamento Prenotazione | Primo step del processo di pagamento di una vincita emessa da un'altra ricevitoria. Viene verificata l'eventuale vincita e restituito al terminale di gioco l'importo della stessa. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Conferma Pagamento | Secondo step del processo di pagamento di uno scontrino emesso da altra ricevitoria. La vincita viene confermata a sistema. | Online | Java | | |
| Conferma Prenotazione | Nel caso in cui la vincita sia superiore ad una certa soglia, viene confermata la prenotazione. Scontrino emesso da altra ricevitoria. | Online | Java | | |
| Ristampa Prenotazione | Ristampa la prenotazione di pagamento di una giocata vincente, ovvero annulla la prenotazione precedentemente effettuata e ne conferma una nuova. | Online | Java | | |
| Annulla Prenotazione | Annulla la prenotazione di pagamento di una giocata vincente. | Online | Java | | |
| Servizi per il Web | | | | | |
| Verifica vincenti lotto | Servizio utilizzato per verificare se un ticket è vincente. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Verifica Prenotazione | Servizio utilizzato per verificare se un ticket è prenotato | Online | Java | | |
| Inserisci prenotazione | Servizio utilizzato per effettuare una prenotazione. | Online | Java | | |
| Annulla prenotazione | Servizio utilizzato per annullare una prenotazione. | Online | Java | | |
| Blocco Scontrino | Servizio utilizzato per bloccare uno scontrino. | Online | Java | | |
| Sblocco Scontrino | Servizio utilizzato per sbloccare uno scontrino. | Online | Java | | |
| Verifica intervallo pagamenti con ricevuta | Servizio utilizzato per verificare un intervallo di pagamenti. | Online | Java | | |
| Inserisci intervallo pagamenti con ricevuta | Servizio utilizzato per inserire un intervallo di pagamenti. | Online | Java | | |
| GMS | | | | | |
| Scheduler | | | | | |
| Gestione concorso lotto | Questo timer è responsabile della gestione dei concorsi del Lotto. In particolare è il responsabile del caricamento del nuovo concorso corrente e della modifica dello stato | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---|---|
| | del concorso in base agli eventi temporali | | | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Servizi di Gestione Concorso | | | | | |
| dettagli_scarichi_extranet | Servizio utilizzato per recuperare il dettaglio di uno scarico orario | Online | JAVA - PL/SQL | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| scarico_orario | Servizio utilizzato per creare l'archivio con lo scarico orario delle giocate lotto | Online | JAVA - PL/SQL | | |
| recupero_giocate_future | Servizio utilizzato per creare l'archivio con lo scarico delle giocate in abbonamento | Online | JAVA - PL/SQL | | |
| creazione_file_hash | Servizio utilizzato per creare il file con hash relativo ad un archivio contenente lo scarico orario dell'emesso | Online | JAVA - PL/SQL | | |
| quadratura_giornaliera | servizio utilizzato per eseguire la quadratura giornaliera | Online | JAVA - PL/SQL | | |
| creazione_file_contabile | Servizio utilizzato per eseguire la creazione del file contabile | Online | JAVA - PL/SQL | | |
| quadratura_donazioni_giornaliera | servizio utilizzato per eseguire la quadratura giornaliera delle donazioni | Online | JAVA - PL/SQL | | |
| creazione_verbale_custodia | Servizio utilizzato per la creazione dell'archivio delle vincenti | Online | JAVA - PL/SQL | | |
| creazione_verbale_validazione | Servizio utilizzato per la creazione del verbale di validazione delle vincenti | Online | JAVA - PL/SQL | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Determinazione Vincenti | Processo di Determinazione delle giocate vincenti | Online | JAVA - PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Scarico Emergenza | | | | | |
| file_emesse_unico_contabile | Servizio utilizzato per creare lo scarico delle giocate/ticket emesse lotto e creazione del file che contiene le informazioni contabili di concorso | Online | PL/SQL | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| file_hash_emergenza | Servizio utilizzato per creare l'hash del file emesse unico | Online | PL/SQL | | |
| forza_generazione_contabile | Servizio utilizzato per la generazione del file contabile di concorso, in presenza di una squadratura. | Online | PL/SQL | | |
| chiusura_forza_generazione_contabile | In assenza del contabile di concorso si richiama questo servizio | Online | PL/SQL | | |
| Determinazione Vincenti Recovery | Funzionalità di recupero del processo di Determinazione delle giocate vincenti innescato da componenti software. | Online | JAVA - PL/SQL | | |
| Servizi per il Web | | | | | |
| Chisura gioco lotto | Servizio che permette di chiudere il gioco ed autorizzare l'estrazione | Online | Java | Java(TM) SE Runtime | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|--|---|
| Pagabilità del concorso | Servizio che permette di rendere pagabile un concorso | Online | Java | Environmen t 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Monitor scarico orario interattivo | Servizio che recupera le info sugli scarichi orari per il concorso onLine. | Online | Java | | |
| Monitor scarico orario giornaliero | Servizio che recupera le info sugli scarichi orari per il concorso onLine. | Online | Java | | |
| Monitor scarico orario storico | Servizio che recupera le info sugli scarichi orari per un determinato concorso | Online | Java | | |
| Dettaglio scarico orario | Servizio che recupera i dettagli di un preciso scarico orario definito tramite codice concorso e data di scarico | Online | Java | | |
| Quadratura donazioni giornaliere Interattivo | Servizio interattivo sulle quadrature delle donazioni del concorso onLine | Online | Java | | |
| Quadratura donazioni giornaliere Storico | Servizio storico sulle quadrature delle donazioni di un concorso | Online | Java | | |
| Monitor stato concorso interattivo | Servizio che recupera le info del concorso onLine | Online | Java | | |
| Monitor stato concorso storico | Servizio che recupera le info di un concorso | Online | Java | | |
| Concorso corrente | Servizio che recupera le info del concorso corrente | Online | Java | | |
| RMS | | | | | |
| Servizi recupero dati per stampe a terminale | | | | | |
| PostoLogon stampe | Permette ad un client del servizio di recuperare le configurazioni di gioco (es. limiti orari) previste all'atto dell'operazione | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environmen t 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Stampa donazioni annullate | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa delle donazioni annullate | Online | Java | | |
| Stampa notiziario | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa notiziario | Online | Java | | |
| Stampa prospetto contabile | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa del prospetto contabile | Online | Java | | |
| Stampa ticket annullati | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa dei ticket annulli | Online | Java | | |
| Stampa vincenti pagate | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa delle vincenti pagate | Online | Java | | |
| Stampa vincenti pagate con ricevuta | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa delle vincenti pagate con ricevuta | Online | Java | | |

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|----------------------------------|---|--|-------------------------------------|----------------------------|---|
| Stampa vincenti prenotate | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa delle vincenti prenotate | Online | Java | | |
| Stampa vincenti per concorso | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa del vincenti per concorso | Online | Java | | |

Elaborazioni batch

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|----------------------------|------------------|--|-------------------------|---|------------------------|-------------------------------------|--|
| SCARICO GIORNALIERA | GIORNALIERA | EXPORT ALLINEAMENTO PAGA/PRENOTA IN CIRCOLARITA' (esegue allineamento delle prenotazioni da annullare prima dell'export) | LCP X | LCP X (tutti meno quello dove è stato prodotto) | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| IMPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE NUOVE RICEVITORIE | UTIS | LCP | LCP_IMPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORT ALLINEAMENTO PAGA/PRENOTA IN CIRCOLARITA' | LCP X | LCP X (tutti meno quello dove è stato prodotto) | LCP_IMPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA ABI-CAB DA BANCA | BANCA | LCP X | LCP_IMPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| SCARICO GIORNALIERA | GIORNALIERA | QUADRATURA | LCP X | N/A | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA PRENOTATE SCONTRINO UNICO | LCP X | N/A | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT CASSA | LCP X | MLT | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|----------------------------|-------------|---|------------------|----------------------|--|------------------------------|--|
| | GIORNALIERA | EXPORT COMPETENZA | LCP X | MTL EXTRANET | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT CASSA DONAZIONI | LCP X | MTL EXTRANET | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT PAGATE GIORNALIERA | LCP X | MTL SCADA EXTRANET | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT ANNULLATE GIORNALIERA | LCP X | MTL EXTRANET | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT BLOCCATE DA RICEVITORIA (CSV) | LCP X | MLT | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTAZIONI | LCP X | MTL | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT DETTAGLIO PRENOTAZIONI SCONTRINO UNICO | LCP X | MLT | SCARICO_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| RILETTURA | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE TICKET EMESSI | LCP-X | RIL_LCPX | LCP_RILETTURA.LCP_IMP_TICKET_EMESSI (YYYYMMDD, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | SVECCHIA TICKET EMESSI | RIL_LCPX | N/A | LCP_RILETTURA.CLEAR_PARTITION(11, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| SCARICO SETTIMANALE | SETTIMANALE | EXPORT PAGATE SETTIMANALE | LCP X | SCADA | SCARICO_SETTIMANALE.export annullate_lotto_sett(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

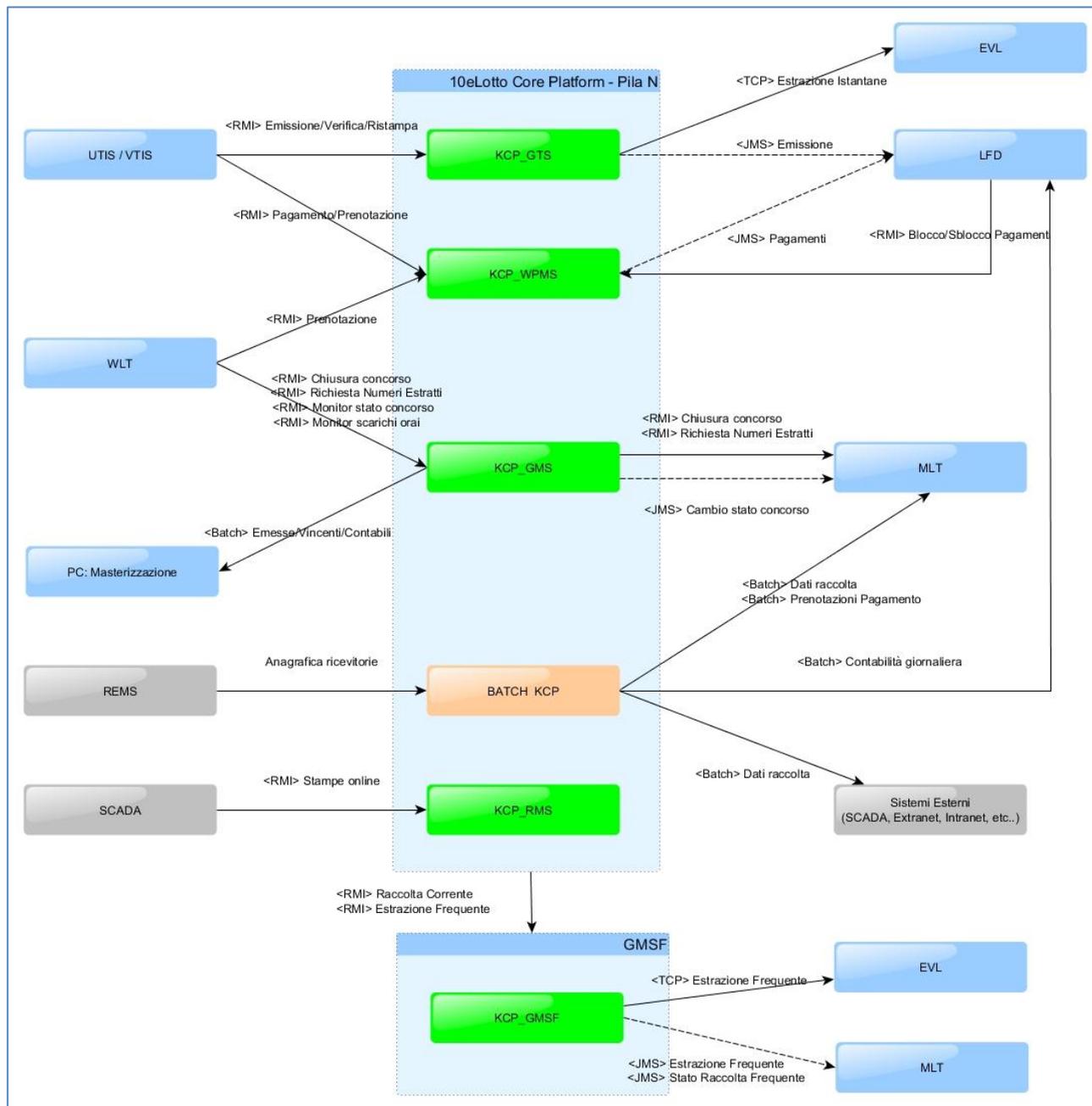
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|-------------------------|-------------|---|------------------|----------------------|--|------------------------------|--|
| | SETTIMANALE | EXPORT ANNULLATE SETTIMANALE | LCP X | SCADA | SCARICO_SETTIMANALE.export annullate_lotto_sett(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| SCARICO MENSILE | MENSILE | EXPORT ANNULLATE MENSILE | LCP X | SCADA | SCARICO_MENSILE.export annullate_lotto_mese(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| SCARICO CONCORSO | CONCORSO | EXPORT VINCENTI (CSV + POSIZIONALE) | LCP X | MTL SCADA | SCARICO_CONCORSO.export_vincenti_lotto(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | EXPORT VINCENTI LOTTO BU | LCP X | SCADA | SCARICO_CONCORSO.export_vincenti_lotto_bu(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | EXPORT VINCENTI LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP X | MLT | SCARICO_CONCORSO.export_vincenti_lotto_su(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | EXPORT PICCOLE VINCITE NON PAGATE CONCORSO PRECEDENTE | LCP X | URP | SCARICO_CONCORSO.export_piccole_vincite_lotto(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | EXPORT VINCENTI PER SORTE | LCP X | MLT | SCARICO_CONCORSO.export_vincenti_lotto_x_sorte(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| FLUSSI LOL | GIORNALIERA | IMPORTO GIOCATE LOTTO ON-LINE | FE-LOL | LCP3 | LCP_FLUSSI_LOL.import_giocate_lol('yyyy mmdd_emesse_lotto_online.csv', 0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|-----------------|-------------|---|------------------|----------------------|---|------------------------------|--|
| | GIORNALIERA | IMPORTO VINCENTI LOTTO ON-LINE | FE-LOL | LCP3 | LCP_FLUSSI_LOL.import_vincenti_lol('yyymmdd_vincenti_lotto_online.csv', 0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTO PAGATE LOTTO ON-LINE | FE-LOL | LCP3 | LCP_FLUSSI_LOL.import_pagate_lol('yyyymmdd_pagamenti_lotto_online.csv', 0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA EMESSE LOTTO ON-LINE | LCP3 | N/A | LCP_FLUSSI_LOL.quadratura_giocate_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA VINCENTI LOTTO ON-LINE | LCP3 | N/A | LCP_FLUSSI_LOL.quadratura_vincenti_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA PAGATE LOTTO ON-LINE | LCP3 | N/A | LCP_FLUSSI_LOL.quadratura_pagate_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT GIOCATE LOTTO ON-LINE PER SOGEI | LCP3 | SOGEI | LCP_FLUSSI_LOL.export_giocate_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI LOTTO ON-LINE PER SOGEI | LCP3 | SOGEI | LCP_FLUSSI_LOL.export_vincenti_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT PAGATE LOTTO ON-LINE PER SOGEI | LCP3 | SOGEI | LCP_FLUSSI_LOL.export_pagate_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| STORICIZZAZIONE | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE COPIA | LCP X | STOR_LCP X | STOR_LCP1.STORICIZZA.COPIA() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE SVECCHIA | LCP X | N/A | LCP1.STORICIZZA.SVECCHIA() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

4.4.2.2 KCP

4.4.2.2.1 Architettura software



4.4.2.2.2 Elenco funzionalità

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|--|--|-------------------------------------|---|---|
| GTS | | | | | |
| Servizi di gioco | | | | | |
| PostLogon | Permette ad un client del servizio di recuperare le configurazioni di gioco (es. limiti orari) previste per il corretto funzionamento del terminale. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Emissione giocata lotto | Emette la giocata 10eLotto di tipo Lotto (singole e in abbonamento). | Online | Java | | |
| Emissione giocata frequente | Emette la giocata 10eLotto di tipo Frequenti (solo singole). | Online | Java | | |
| Emissione giocata immediata | Emette la giocata 10eLotto di tipo Immediata (singole e in abbonamento). | Online | Java | | |
| Emissione scontrino unico giocate frequenti | Emette la giocata 10eLotto in scontrino unico(abbonamento) di tipo Frequenti. | Online | Java | | |
| Ristampa giocata lotto, frequente e immediata | Ristampa le giocate 10eLotto in modalità Frequenti(solo singole), Lotto e Immediata (singole e in abbonamento). | Online | Java | | |
| Ristampa giocata scontrino unico frquente | Ristampa le giocate 10eLotto in scontrino unico (Frequenti). | Online | Java | | |
| Verifica Ultimo Scontrino | Recupera informazioni relative all'ultimo scontrino emesso. | Online | Java | | |
| Limiti Orari | Restituisce i limiti orari per la data di riferimento e id canale fornita in input | Online | Java | | |
| Rilettura giocata lotto, frequente immediata | Recupera le informazioni di una giocata precedentemente effettuata e le utilizza per popolare la maschera del terminale per rigiocarla. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| WPMS | | | | | |
| Servizi di gioco | | | | | |
| Verifica Pagamento/Prenotazione | Effettua la verifica di vincita di una giocata o di uno scontrino emesso. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Conferma Pagamento lotto, frequente, immediata | Conferma il pagamento di una giocata vincente. | Online | Java | | |
| Conferma Pagamento scontrino unico freq. | Conferma il pagamento di uno scontrino unico vincente, ed è una evoluzione del servizio confermaPagamento. | Online | Java | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|----------------------------|---|
| Conferma Prenotazione lotto, frequente, immediata | Conferma la prenotazione di pagamento di una giocata vincente. | Online | Java | | |
| Conferma Prenotazione scontrino unico freq. | Conferma la prenotazione di pagamento di uno scontrino unico vincente, ed è una evoluzione del servizio confermaPrenotazione. | Online | Java | | |
| Annulla Prenotazione lotto, frequente, immediata | Annulla la prenotazione di pagamento di una giocata vincente. | Online | Java | | |
| Annulla Prenotazione scontrino unico freq | Annulla la prenotazione di pagamento di uno scontrino unico vincente, ed è una evoluzione del servizio annullamentoPrenotazione. | Online | Java | | |
| Ristampa Prenotazione | Ristampa la prenotazione di pagamento di una giocata vincente, ovvero annulla la prenotazione precedentemente effettuata e ne conferma una nuova. | Online | Java | | |
| Acquisizione Donazione da Vincita | Effettua una donazione associata ad una giocata o ad uno scontrino unico vincente. | Online | Java | | |
| Verifica Annulla Donazione | Verifica l'annullabilità di una donazione associata ad una giocata o ad uno scontrino unico vincente. | Online | Java | | |
| Conferma Annulla Donazione | Conferma l'annullamento di una donazione associata ad una giocata o ad uno scontrino unico vincente. | Online | Java | | |
| Verifica Ultima Donazione | Verifica quale sia l'ultima donazione effettuata e registrata dal sistema. | Online | Java | | |
| Verifica Rimborsabilità | Verifica la rimborsabilità di una giocata o di uno scontrino unico. | Online | Java | | |
| Conferma Rimborsabilità | Conferma il rimborso di una giocata o di uno scontrino unico. | Online | Java | | |
| Blocco/Sblocco vincenti (LFD) | Blocca e Sblocca il pagamento o la prenotazione di pagamento delle giocate vincenti emesse da una certa ricevitoria in un certo lasso di tempo. | Online | Java | | |
| Calcolo vincenti on-demand | Ristampa la prenotazione di pagamento di uno scontrino unico vincente, ovvero annulla la prenotazione precedentemente effettuata e ne conferma una nuova, ed è una evoluzione del servizio ristampaPrenotazione. | Online | Java | | |
| Servizi per il Web | | | | | |
| Verifica vincita lotto, frequente, immediata | Servizio utilizzato per verificare se un ticket è vincente. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime | |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|---|--|-------------------------------------|--|---|
| Verifica vincita scontrino unico frequente | Servizio utilizzato per verificare se un ticket scontrino Unico è vincente. | Online | Java | Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Verifica Prenotazione | Servizio utilizzato per verificare se un ticket è prenotato | Online | Java | | |
| Inserisci prenotazione | Servizio utilizzato per effettuare una prenotazione. | Online | Java | | |
| Annulla prenotazione | Servizio utilizzato per annullare una prenotazione. | Online | Java | | |
| Blocco Scontrino | Servizio utilizzato per bloccare uno scontrino. | Online | Java | | |
| Sblocco Scontrino | Servizio utilizzato per sbloccare uno scontrino. | Online | Java | | |
| GMS | Servizio utilizzato per sbloccare uno scontrino | | | | |
| Scheduler | | | | | |
| Gestione concorso 10eLotto | Questo timer è responsabile della gestione dei concorsi del Lotto. In particolare è il responsabile del caricamento del nuovo concorso corrente e della modifica dello stato del concorso in base agli eventi temporali | Online | Java - PL/SQL | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Servizi di Gestione Concorso | | | | | |
| scarico_orario | Servizio utilizzato per eseguire la creazione dell'archivio con lo scarico orario del concorso | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| creazione_file_hash | Servizio utilizzato per eseguire la creazione dell'hash delle giocate emesse | Online | Java | | |
| creazione_file_contabile | Servizio utilizzato per eseguire la creazione del file che contiene le informazioni contabili | Online | Java | | |
| creazione_verb_custodia | Servizio utilizzato per la creazione dell'archivio delle vincenti | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| creazione_verb_validaz | Servizio utilizzato per la creazione del verbale di validazione delle vincenti | Online | Java | | |
| Determinazione Vincenti | Processo di Determinazione delle giocate vincenti | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|---|---|
| | | | | Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Procedure Emergenza | | | | | |
| finalizzaEmesse | Servizio utilizzato per creare l'archivio delle giocate emesse per un concorso e il relativo contabile | Online | PL/SQL | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| finalizzaVincenti | Servizio utilizzato per creare l'archivio delle giocate vincenti per un concorso e il relativo verbale | Online | PL/SQL | | |
| GMSF | | | | | |
| Scheduler | | | | | |
| Gestione Raccolta | Questo timer è responsabile della gestione delle raccolte del 10eLotto Frequente. In particolare è il responsabile del caricamento della nuova raccolta corrente e della modifica dello stato della raccolta in base agli eventi temporali | Online | Java - PL/SQL | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Servizi | | | | | |
| Monitor Raccolte Frequenti | Servizio utilizzato per recuperare le informazioni sulle raccolte frequenti di un determinato giorno. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Raccolta Corrente | Servizio utilizzato per recuperare le informazioni sulla raccolta corrente. | Online | Java | | |
| RMS | | | | | |
| Servizi recupero dati per stampe a terminale | | | | | |
| PostoLogon stampe | Permette ad un client del servizio di recuperare le configurazioni di gioco (es. limiti orari) previste all'atto dell'operazione | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Stampa donazioni annullate | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa delle donazioni annullate | Online | Java | | |
| Stampa notiziario | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa notiziario | Online | Java | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|------------------------------|---|---|------------------------------|---------------------|--|
| Stampa prospetto contabile | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa del prospetto contabile | Online | Java | | |
| Stampa ticket ristampati | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa dei ticket annulli | Online | Java | | |
| Stampa vincenti pagate | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa delle vincenti pagate | Online | Java | | |
| Stampa vincenti prenotate | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa delle vincenti prenotate | Online | Java | | |
| Stampa vincenti per concorso | Restituisce le informazioni necessarie alla produzione della stampa del vincenti per concorso | Online | Java | | |

Elaborazioni batch

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|-------------------|-------------|--|------------------|----------------------|---|------------------------------|--|
| EXPORT DVD | GIORNALIERA | EXPORT CONTABILE GIOCATE FREQUENTI E IMMEDIATE | KCP-X | KCP-X | KCP_EXPORT_DVD_FI.EXPORT_CONTABILE_LOTTO_DVD(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT RIEPILOGO FREQUENTI PER VALIDAZIONE DVD | KCP-X | DVD FREQUENTE | KCP_EXPORT_DVD_FI.EXPORT_EMESSE_DVD(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT EMESSE FREQUENTI E IMMEDIATE | KCP-X | DVD FREQUENTE | KCP_EXPORT_DVD_FI.EXPORT_EMESSE_DVD(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT RIEPILOGO FREQUENTI PER VALIDAZIONE DVD | GMSF | DVD FREQUENTE | KCP_EXPORT_DVD_FI.EXPORT_RIEPILOGO_DVD(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT GIOCATE VINCENTI FREQUENTI E IMMEDIATE | KCP-X | KCP-X | KCP_EXPORT_DVD_FI.EXPORT_VINCENTI_DVD(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinataro | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|---------------------------|-------------|--------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|--|
| | | | | | | | Server 10.3 |
| | CONCORSO | EXPORT CONTABILE LOTTO PER DVD | KCP-X | DVD EMESSE LOTTO | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | | EXPORT EMESSE LOTTO PER DVD | KCP-X | DVD EMESSE LOTTO | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | | EXPORT FILE HASH PER DVD | KCP-X | WLT | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | | EXPORT VERBALE LOTTO PER DVD | KCP-X | WLT | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | | EXPORT GIOCATE VINCENTI LOTTO | KCP-X | DVD VINCENTI LOTTO | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | | EXPORT VERBALI VINCENTI | KCP-X | WLT | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | | ESITO VALIDAZIONE | KCP-X | WLT | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| EXPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | EXPORT CASSA 10eLOTTO | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinataro | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|-------------------|-------------|--|------------------|---------------------|--|------------------------------|--|
| | GIORNALIERA | EXPORT COMPETENZA 10eLOTTO | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT CASSA DONAZIONI | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI (LOTTO, FREQUENTI, IMMEDIATE) | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT PAGATE (LOTTO, FREQUENTI, IMMEDIATE) | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTATE (LOTTO, FREQUENTI, IMMEDIATE) | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI PRENOTATE SCONTRINO UNICO | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT GRANDI VINCITE SCOTNRINO UNICO | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTATE SCONTRINO UNICO | KCP-X | MLT | EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| EXPORT EVL | GIORNALIERA | EXPORT EMESSE IMMEDIATE | KCP-X | EVL - DVD VIGILANZA | EXPORT_EVL.EXPORT_EMESSE_IMMEDIATE(0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|---------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|----------------------|--|------------------------------|--|
| | | | | | | | 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI IMMEDIATE NON PAGATE | KCP-X | EVL | EXPORT_EVL.EXPORT_IMMEDIATE_NP(0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| IMPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | IMPORT ANAGRAFICA PRENOTATE PER URP | MLT | KCP-X | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| RILETTURA | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE TICKET EMESSI | KCPX | RIL_KCPX | KCP_RILETTURA.KCP_IMP_TICKET_EMESSI(YYYYMMDD, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE TICKET RISTAMPATI | KCPX | RIL_KCPX | KCP_RILETTURA.KCP_IMP_TICKET_RISTAMPATI(YYYYMMDD, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE SCONTRINO UNICO | KCPX | RIL_KCPX | KCP_RILETTURA.KCP_IMP_SCONTRINO_UNICO(YYYYMMDD, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | SVECCHIA TICKET EMESSI | RIL_KCPX | N/A | KCP_RILETTURA.CLEAR_PARTITIO N(11, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| FLUSSI LOL | GIORNALIERA | IMPORTO GIOCATE 10eLOTTO ON-LINE | FE-LOL | KCP3 | KCP_FLUSSI_LOL.import_giocate_lol('yyyymmdd_emesse_10elotto_online.csv', 0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

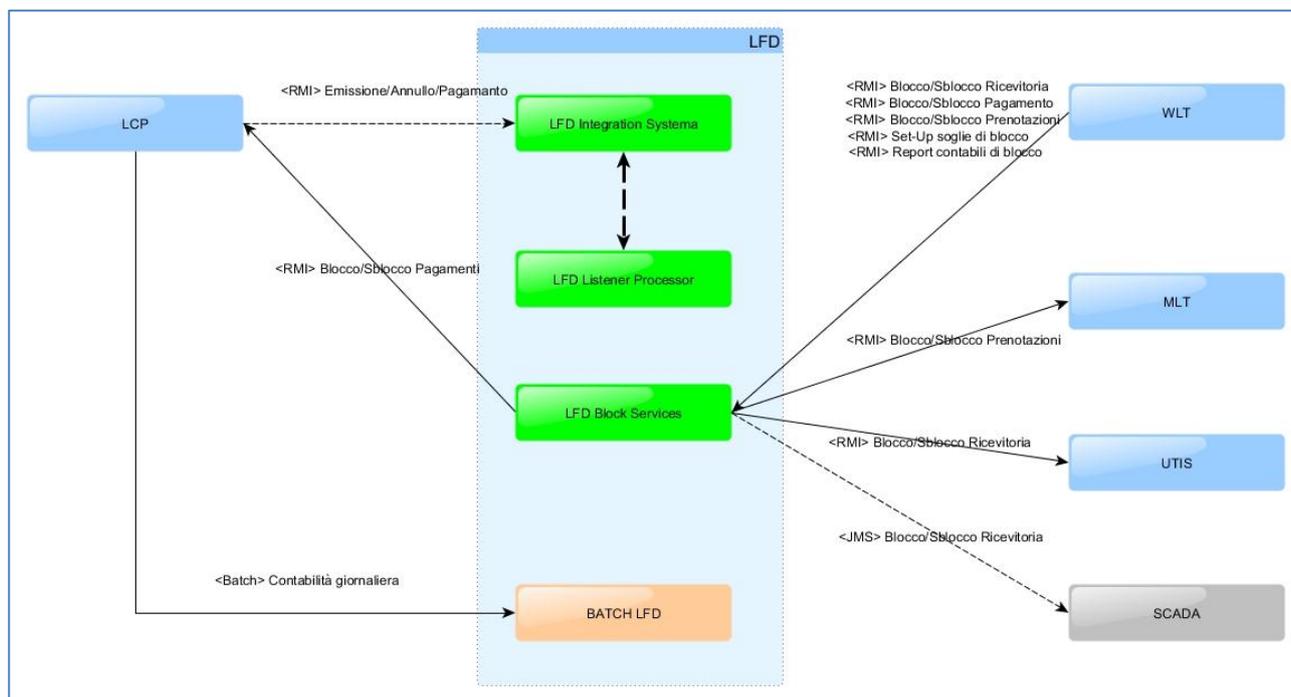
**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinataro | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|--------|-------------|--|------------------|----------------------|---|------------------------------|--|
| | GIORNALIERA | IMPORTO VINCENTI 10eLOTTO ON-LINE | FE-LOL | KCP3 | KCP_FLUSSI_LOL.import_vincenti_lol('yyyymmdd_vincenti_10elotto_online.csv', 0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTO PAGATE 10eLOTTO ON-LINE | FE-LOL | KCP3 | KCP_FLUSSI_LOL.import_pagamenti_lol('yyyymmdd_pagamenti_10elotto_online.csv', 0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA EMESSE 10eLOTTO ON-LINE | KCP3 | N/A | KCP_FLUSSI_LOL.quadratura_giocate_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA VINCENTI 10eLOTTO ON-LINE | KCP3 | N/A | KCP_FLUSSI_LOL.quadratura_vincenti_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA PAGATE 10eLOTTO ON-LINE | KCP3 | N/A | KCP_FLUSSI_LOL.quadratura_pagate_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT GIOCATE LOTTO 10eLOTTO PER SOGEI | KCP3 | SOGEI | KCP_FLUSSI_LOL.export_giocate_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI LOTTO 10eLOTTO PER SOGEI | KCP3 | SOGEI | KCP_FLUSSI_LOL.export_vincenti_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT PAGATE LOTTO 10eLOTTO PER SOGEI | KCP3 | SOGEI | KCP_FLUSSI_LOL.export_pagate_lol(); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|------------------------|-------------|--|------------------|----------------------|--|------------------------------|--|
| STORICIZZAZIONE | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE COPIA - SVECCHIA - SCONTRINO UNICO | KCP-X | STOR_KCP-X | STORICIZZA.COPIA() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE LOL | KCP-X | N/A | STORICIZZA.SVECCHIA() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | | KCP-X | STOR_KCP-X | STORICIZZA.COPIA_SCONTRINO_UNICO(-5, -5) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

4.4.2.3 LFD – Sistema di Monitoraggio

4.4.2.3.1 Architettura software



4.4.2.3.2 Elenco funzionalità

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|---|---|
| BlockService | | Online | JAVA | | |
| Servizi per il Web | | | | | |
| Aggiornamento Moltiplicatore Attuale | Aggiorna il moltiplicatore on-line per ogni ricevitoria. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Aggiornamento Moltiplicatore Statico | Aggiorna il moltiplicatore statico per ogni ricevitoria. | Online | Java | | |
| Aggiornamento Plafond Attuale Ricevitoria | Aggiorna il plafond attuale per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Aggiornamento Plafond Ricevitoria | Aggiorna il plafond per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Blocco Emissione | Blocca l'emissione di giocate per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Blocco Prenotazioni | Blocca le giocate vincenti prenotate per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Blocco Vincenti | Blocca le giocate vincenti per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Ricerca Blocchi Sblocchi Emissioni | Ricerca la lista di blocchi/sblocchi emissioni per una data ricevitoria o per tutte le ricevitorie. | Online | Java | | |
| Ricerca Blocchi Sblocchi Prenotazioni | Ricerca la lista di blocchi/sblocchi delle giocate vincenti prenotate per una data ricevitoria o per tutte le ricevitorie. | Online | Java | | |
| Ricerca Blocchi Sblocchi Vincenti | Ricerca la lista di blocchi/sblocchi delle giocate vincenti per una data ricevitoria o per tutte le ricevitorie. | Online | Java | | |
| Ricerca Contabile Periodico Ricevitoria | Ricerca il contabile periodico per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Ricerca Moltiplicatore Attuale | Ricerca il minimo ed il massimo moltiplicatore attuale. | Online | Java | | |
| Ricerca Moltiplicatore Statico | Ricerca il minimo ed il massimo moltiplicatore statico. | Online | Java | | |
| Ricerca Plafond Attuale Ricevitoria | Ricerca il plafond attuale per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Ricerca Plafond Ricevitoria | Ricerca il plafond per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Ricerca TopTen Contabili Periodici | Ricerca la top ten dei contabili periodici. | Online | Java | | |
| Ricerca Visualizzazioni Rimozioni Alert Emissione | Ricerca la lista di visualizzazioni/rimozioni alert emissione per una data ricevitoria o per tutte le ricevitorie. | Online | Java | | |
| Rimozione Alert Emissione | Rimuove l>alert in fase di emissione di giocate per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Sblocco Emissione | Sblocca l'emissione di giocate per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Sblocco Prenotazioni | Sblocca le giocate vincenti prenotate | Online | Java | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---------------------------------|---|---|------------------------------|---|--|
| | per una data ricevitoria. | | | | |
| Sblocco Vincenti | Sblocca le giocate vincenti per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| Visualizzazione Alert Emissione | Visualizza un alert in fase di emissione di giocate per una data ricevitoria. | Online | Java | | |
| ListenerProcessor | | Online | JAVA | | |
| ListenerProcessorMDB | Servizio di messaggistica che riceve le comunicazioni contabili per l'aggiornamento delle base dati ed invia chiamate dispositive di blocco e sblocco alla piattaforma BlockService | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| IntegrationSystem | | Online | JAVA | | |
| Invia operazione contabile | Pubblica un messaggio contenente l'importo e il tipo di operazione contabile (EMISSIONE; PAGAMENTO) eseguita dalle componenti GTS e WPMS dei sistemi LCP, KCP | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |

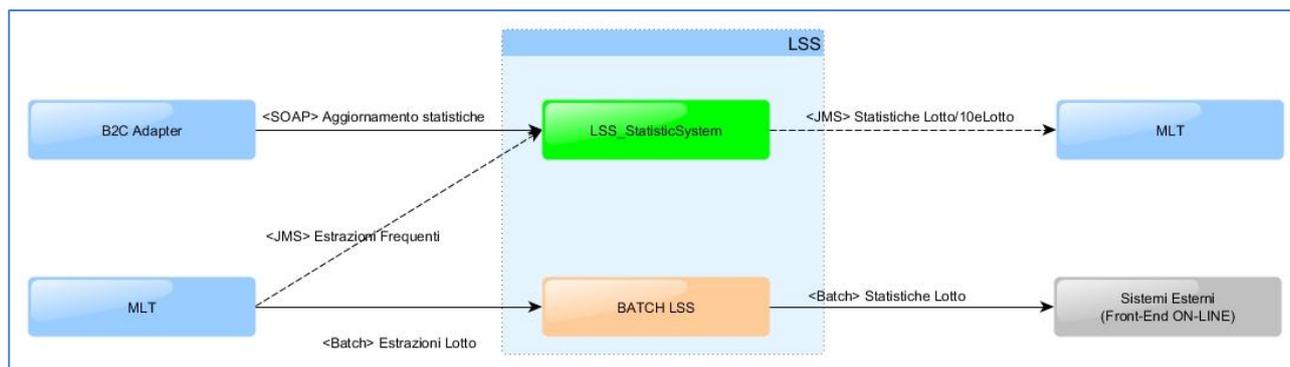
Elaborazioni batch

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|---------------------------|-------------|--|------------------|----------------------|--|------------------------------|--|
| ANAGRAFICHE | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA PUNTI VENDITA | UTIS | LFD | LFD_ANAGRAFICHE.loadRicevit orie('lSr01a') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| IMPORT SETTIMANALE | SETTIMANALE | IMPORTAZIONE POSIZIONI A CREDITO DA EC RICEVITORIE | MLT | LFD | LFD_IMPORT_SETTIMANALE.i mport_posizioni_credito(fileName, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|--------|-------------|---|------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| | GIORNALIERA | INVIO MAIL ISPETTORATI DI COMPETENZA/BU | LFD | N/A | INVIA_MAIL(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | SETTIMANALE | INVIO MAIL SETTIMANALE DI SBLOCCO | LFD | N/A | INVIA_MAIL_SETTIMANALE(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | ALLINEAMENTO MONITORAGGIO | LFD | N/A | ALLINEA_MONITORAGGIO(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORT ABILITAZIONI LOTTO | LFD | N/A | IMPORT_ABIL_LOTTO ('Isr01a') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | MONITORAGGI RICEVITORIE BLOCCATE | LFD | N/A | MONITOR_ABIL_LOTTO(5) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

4.4.2.4 LSS – Sistema di statistiche

4.4.2.4.1 Architettura software



4.4.2.4.2 Elenco funzionalità

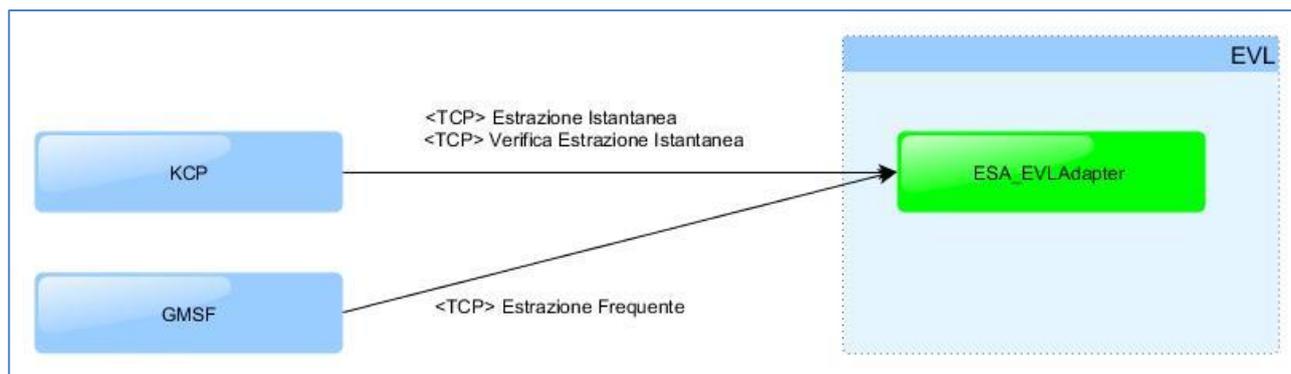
| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---------------------------------------|--|---|------------------------------|---|--|
| LSS_StatisticsSystem | | | | | |
| Statistiche frequenti | | | | | |
| Publicazione Statistiche Frequenti | Servizio di pubblicazione delle statistiche dei numeri frequenti prodotti | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Statistiche Frequenti Ambi | Servizio per il calcolo e la pubblicazione delle statistiche degli ambi delle estrazioni frequenti. | Online | Java | | |
| Statistiche Frequenti | Servizio per il calcolo e la pubblicazione delle statistiche delle estrazioni frequenti. | Online | Java | | |
| Statistiche Frequenti Numero Speciale | Servizio per il calcolo e la pubblicazione delle statistiche dei Numeri Speciali delle estrazioni frequenti. | Online | Java | | |
| Servizi per il web | | | | | |
| Numeri Ritardatari | Servizio per richiamare i numeri Ritardatari | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Numeri Ritardatari Assoluti | Servizio per richiamare i numeri ritardatari assoluti | Online | Java | | |
| Numeri Frequenti | Servizio per richiamare la Statistica dei numeri Frequenti | Online | Java | | |
| Numeri Spia | Servizio per richiamare le statistiche Spia | Online | Java | | |
| Totale Vincita | Servizio per richiamare le statistiche di Totale Vincita | Online | Java | | |

Elaborazioni batch

| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinataro | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
|---------------------|-------------|---------------------------|------------------|---------------------|--|------------------------------|--|
| STATISTICHE | GIORNALIERA | IMPORT ESTRAZIONE LOTTO | MLT | LSS | LSS_STATISTICHE.import_estrazione_lotto (YYYYMMDD, lee01a.portale.YYYYMMDD, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | CALCOLO RITARDI FREQUENZE | LSS | N/A | LSS_STATISTICHE.calcolo_ritardi_frequenze (0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | CALCOLO NUMERI SPIA | LSS | N/A | LSS_STATISTICHE.calcolo_numeri_schia (0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| STATISTICHE PORTALE | CONCORSO | NUMERI FREQUENTI | LSS | N/A | LSS_PORTALE_SETUP.setup_frequenze (0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | NUMERI RITARDATARI | LSS | N/A | LSS_PORTALE_SETUP.setup_ritardi (0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | 90 NUMERI | LSS | N/A | LSS_PORTALE_SETUP.setup_tabelle90 (0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

4.4.2.5 EVL – Sistema estrattore

4.4.2.5.1 Architettura software



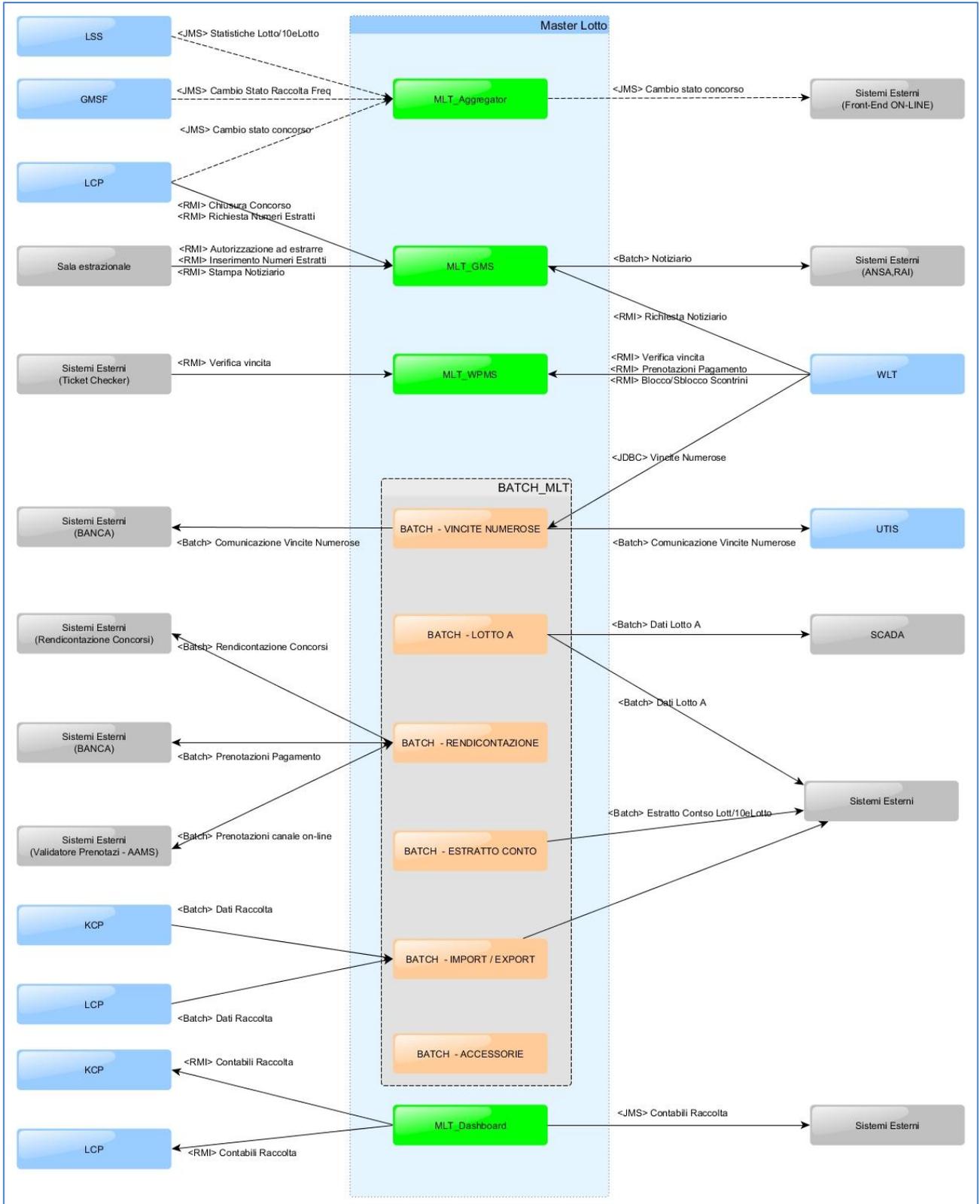
4.4.2.5.2 Elenco funzionalità

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|-----------------------------------|---|---|------------------------------|---------------------|--|
| ESA_EVLAAdapter | | | | | |
| Generazione Estrazione Istantanea | Generazione della ventina (inclusa la posizione del numero oro) abbinata ad una estrazione nella modalità Immediata | Online | C | Linux | |
| Generazione Estrazione Frequente | Generazione della ventina (inclusa la posizione del numero oro) abbinata ad una estrazione nella modalità Frequente | Online | C | Linux | |
| Verifica Estrazione Istantanea | Verifica estrazione modalità Immediata | Online | C | Linux | |

4.4.2.6 MLT – Master Lotto

4.4.2.6.1 Architettura software

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni



4.4.2.6.2 Elenco funzionalità

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|---|
| MLT_GMS | | | | | |
| Chiusura gioco lotto | Servizio utilizzato per chiudere il concorso lotto e autorizzare l'estrazione alle sale estrazionali | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Verifica numeri lotto estratti | Servizio per il recupero dei numeri estratti per un dato concorso lotto | Online | Java | | |
| Numeri dieci e lotto | Servizio per il recupero dei numeri estratti per un dato concorso 10eLotto Lotto | Online | Java | | |
| MLT_WPMS | | | | | |
| Servizi Web per il TAB Lotto | | | | | |
| AccettaPrevisioneVN | Accetta la Previsione in caso di Vincite Numerose. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| AggiornaAutorizFlussiPagamento | Aggiorna (ovvero annulla) l'autorizzazione per i flussi di pagamento la cui chiave è fornita in ingresso. | Online | Java | | |
| AggiornaValidazFlussiPagamento | Aggiorna (ovvero annulla) la validazione per i flussi di pagamento la cui chiave è fornita in ingresso. | Online | Java | | |
| AnnullaPrenotazione10Lotto | Annulla la Prenotazione esistente per una giocata vincente del 10eLotto. | Online | Java | | |
| AnnullaPrenotazioneLotto | Annulla la Prenotazione esistente per una giocata vincente del Lotto. | Online | Java | | |
| AutorizzaFlussiPagamento | Autorizza i flussi di pagamento la cui chiave è fornita in ingresso. | Online | Java | | |
| BloccoPrenotazioni | Effettua il blocco dell'invio delle prenotazioni già effettuate (in corso di lavorazione) | Online | Java | | |
| BloccoScontrinoLotto | Effettua il blocco di uno scontrino per il gioco Lotto | Online | Java | | |
| ComunicaPrevisioneVN | Comunica la Previsione ai Terminali in caso di Vincite Numerose. | Online | Java | | |
| ConfermaPrenotazioneLotto | Registra i dati della Prenotazione relativi ad una Giocata Vincente del Lotto effettuata da URP per il gioco del Lotto. | Online | Java | | |
| ConfermaPrenotazioneProtocollo | Conferma la prenotazione per tutti gli scontrini forniti in input per un determinato protocollo. | Online | Java | | |
| ConfermaPrenotazioneScarti | Conferma le modifiche effettuate ad una prenotazione scartata da Banca. | Online | Java | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|----------------------------------|---|--|-------------------------------------|----------------------------|---|
| ConfermaValidazFlussiPagamento | Conferma la validazione per i flussi di pagamento la cui chiave è fornita in ingresso. | Online | Java | | |
| CreaPrevisioneEC | Crea la Previsione di pagamento su base Estratto Conto in caso di Vincite Numerose. | Online | Java | | |
| CreaPrevisioneVinc | Crea la Previsione di pagamento su base Vincenti in caso di Vincite Numerose. | Online | Java | | |
| EliminaAltreEntrateSpot | Elimina un record nella tabella MLT_ALTRE_ENTRATE relativo alle Altre Entrate Spot. | Online | Java | | |
| InserisciAltreEntrateSpot | Inserisce un record nella tabella MLT_ALTRE_ENTRATE relativo alle Altre Entrate Spot. | Online | Java | | |
| InviaPrevisioneBancaVN | Invia la Previsione alla Banca in caso di Vincite Numerose. | Online | Java | | |
| ModificaPrenotazione10Lotto | Modifica i dati della Prenotazione relativi ad una Giocata Vincente del 10eLotto effettuata da URP per il gioco del 10eLotto. | Online | Java | | |
| ModificaPrenotazioneLotto | Modifica i dati della Prenotazione relativi ad una Giocata Vincente del Lotto effettuata da URP per il gioco del Lotto. | Online | Java | | |
| RicercaAltreEntrateSpot | Ricerca i dati relativi all'estratto conto della ricevitoria in input in caso di Altre Entrate Spot. | Online | Java | | |
| RicercaFlussiPagamento | Ricerca i flussi di pagamento accorpati per tipologia di vincita. | Online | Java | | |
| RicercaPrenotazioniAcquisite | Ricerca le prenotazioni acquisite rispondenti ai filtri di ingresso. | Online | Java | | |
| RicercaPrevisioniVN | ricerca Previsioni Vincite Numerose | Online | Java | | |
| RicercaScontriniBloccati | Ricerca lo storico di tutti gli scontrini bloccati rispondenti ai filtri di ingresso. | Online | Java | | |
| SbloccoPrenotazioni | Rimuove un record dalla tabella | Online | Java | | |
| SbloccoScontrinoLotto | Effettua lo sblocco di uno scontrino per il gioco Lotto | Online | Java | | |
| VerificaAnagraficaProtocollo | Verifica i dati Anagrafici del Vincitore inviati per effettuare la prenotazione per un determinato Protocollo. | Online | Java | | |
| VerificaPrenotazione10Lotto | Ottiene i dati della giocata vincente e l'eventuale relativa prenotazione effettuata da URP/Ricevitoria per il gioco del 10eLotto | Online | Java | | |
| VerificaPrenotazioneImport | Ottiene gli eventuali dati anagrafici della Prenotazione IMPORT | Online | Java | | |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|--|--|-------------------------------------|---|---|
| | registrati da OPUS / Banca. | | | | |
| VerificaPrenotazioneLotto | Ottiene i dati della giocata vincente e l'eventuale relativa prenotazione effettuata da URP/Ricevitoria per il gioco del Lotto | Online | Java | | |
| VerificaPrenotazioneProtocollo | Ottiene gli eventuali dati anagrafici della Prenotazione IMPORT registrati da OPUS a partire dal Numero di Protocollo I dati sono necessari per precompilare l'anagrafica del Vincitore nel form di inserimento prenotazione per numero di protocollo. | Online | Java | | |
| VerificaPrenotazioneScarti | Restituisce i dati anagrafici della prenotazione a partire da un numero di scontrino per il quale esiste uno scarto da Banca. | Online | Java | | |
| VisualizzaNumVinciteScontrino | Ottiene i pronostici e il numero delle vincite della giocata del Lotto. | Online | Java | | |
| Servizi Web per il TAB 10eLotto | | | | | |
| Verifica ticket vincente | Servizio utilizzato per verificare se un ticket è vincente. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Recupera ticket vincente | Recupera la vincita di una giocata o di uno scontrino emesso. | Online | Java | | |
| Verifica prenotazione | Effettua la verifica di vincita di una giocata o di uno scontrino emesso. | Online | Java | | |
| Conferma prenotazione | Conferma la prenotazione di pagamento di una giocata vincente. | Online | Java | | |
| Annulla prenotazione | Annulla la prenotazione di un ticket vincente | Online | Java | | |
| Blocca scontrino | Servizio utilizzato per bloccare uno scontrino. | Online | Java | | |
| Sblocca scontrino | Servizio utilizzato per sbloccare uno scontrino. | Online | Java | | |
| Recupera prenotazioni acquisite | Recupera le informazioni di prenotazioni di un ticket vincente e già prenotato | Online | Java | | |
| Ricerca scontrini bloccati | Effettua la ricerca per data o per ricevitoria di scontrini bloccati | Online | Java | | |
| Recupera pagamento scontrino unico | Recupera le informazioni di pagamento di un ticket vincente e già pagato | Online | Java | | |
| MLT_Aggregator | | | | | |
| Registrazione eventi concorso lotto | Servizio utilizzato da LCP_GMS e KCP_GMS per comunicare il cambio di stato del proprio concorso. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|--|---|------------------------------|---|--|
| Publicazione eventi unici concorso lotto | Servizio di aggregazione dei singoli eventi di cambio concorso e pubblicazione dello stesso. | Online | Java | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| MLT_Dashboard | | | | | |
| Publicazione dati raccolta frequente | Pubblica su un sistema di messaggistica i dati della raccolta frequente aperta | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |

Elaborazioni batch

| BATCH_IMPORT / EXPORT | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|------------------|---------------------|--|------------------------------|--|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinataro | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| IMPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA 10eLOTTO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_kgp('jcs02a_det_kcp1_yyyymmdd', 'jcs02a_quad_kcp1_yyyymmdd', 'KCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA 10eLOTTO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_kgp('jcs02a_det_kcp2_yyyymmdd', 'jcs02a_quad_kcp2_yyyymmdd', 'KCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA 10eLOTTO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_kgp('jcs02a_det_kcp3_yyyymmdd', 'jcs02a_quad_kcp3_yyyymmdd', 'KCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA LOTTO | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_lotto(yyyymmdd_lcp1_cassa_g, 'LCP1', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|-------|-----|---|--------|--|
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE CASSA LOTTO | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_lotto(yyyy mmdd_lcp2_cassa_g, 'LCP2', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE CASSA LOTTO | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_lotto(yyyy mmdd_lcp3_cassa_g, 'LCP3', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA 10eLOTTO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_competenza_kgp('jcs09a_det_kcp1_yyyymmdd', 'jcs09a_quad_kcp1_yyyymmdd', 'KCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA 10eLOTTO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_competenza_kgp('jcs09a_det_kcp2_yyyymmdd', 'jcs09a_quad_kcp2_yyyymmdd', 'KCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA 10eLOTTO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_competenza_kgp('jcs09a_det_kcp3_yyyymmdd', 'jcs09a_quad_kcp3_yyyymmdd', 'KCP3',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA LOTTO | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_competenza_lotto (yyymmdd_lcp1_competenza_g, 'LCP1', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA LOTTO | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_competenza_lotto (yyymmdd_lcp2_competenza_g, 'LCP2', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA LOTTO | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_competenza_lotto (yyymmdd_lcp2_competenza_g, 'LCP2', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI 10ELOTTO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_donazioni_ kgp('jci02a_det_kcp1_yyyymmdd', 'jci02a_quad_kcp1_yyyymmdd', 'KCP1', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------|-----|---|--------|--|
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI 10ELOTTO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_donazioni_ kgp('jci02a_det_kcp2_yyyymmdd', 'jci02a_quad_kcp2_yyyymmdd', 'KCP2', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI 10ELOTTO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_donazioni_ kgp('jci02a_det_kcp3_yyyymmdd', 'jci02a_quad_kcp3_yyyymmdd', 'KCP3', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI LOTTO | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_donazioni_l otto(yyyymmdd_lcp1_cassa_donazioni_ g, 'LCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI LOTTO | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_donazioni_l otto(yyyymmdd_lcp2_cassa_donazioni_ g, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI LOTTO | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_cassa_donazioni_l otto(yyyymmdd_lcp2_cassa_donazioni_ g, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE 10eLOTTO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_pagate_kgp('jyp0 1a_det_kcp1_yyyyMMdd', 'jyp01a_quad_kcp1_yyyyMMdd', 'KCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE 10eLOTTO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_pagate_kgp('jyp0 1a_det_kcp2_yyyyMMdd', 'jyp01a_quad_kcp2_yyyyMMdd', 'KCP2', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE 10eLOTTO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_pagate_kgp('jyp0 1a_det_kcp3_yyyyMMdd', 'jyp01a_quad_kcp3_yyyyMMdd', 'KCP3', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE LOTTO | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_pagate_lotto(yyyy mmdd_lcp1_pagate_g, 'LCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|-------|-----|--|--------|--|
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE LOTTO | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_pagate_lotto(yyyy mmdd_lcp2_pagate_g, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE LOTTO | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_pagate_lotto(yyyy mmdd_lcp2_pagate_g, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE 10eLOTTO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_kgp('jp a01a_det_kcp1_yyyyMMdd', 'jpa01a_quad_kcp1_yyyyMMdd', 'KCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE 10eLOTTO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_kgp('jp a01a_det_kcp2_yyyyMMdd', 'jpa01a_quad_kcp2_yyyyMMdd', 'KCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE 10eLOTTO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_kgp('jp a01a_det_kcp3_yyyyMMdd', 'jpa01a_quad_kcp3_yyyyMMdd', 'KCP3',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE LOTTO | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_lotto(y yyymmdd_lcp1_prenotate_g, 'LCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE LOTTO | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_lotto(y yyymmdd_lcp2_prenotate_g, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE LOTTO | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_lotto(y yyymmdd_lcp2_prenotate_g, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE DETTAGLIO PRENOTATE LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_lotto_s u(yyyyymmdd_lcp1_prenotate_su_g, 'LCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------|-----|---|--------|--|
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE DETTAGLIO PRENOTATE LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_lotto_s u(yyyymmdd_lcp2_prenotate_su_g, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE DETTAGLIO PRENOTATE LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_lotto_s u(yyyymmdd_lcp3_prenotate_su_g, 'LCP3',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE DETTAGLIO PRENOTATE LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP3 | MLT | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI 10eLOTTO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_kgp('jyv0 1a_det_kcp1_yyyymmdd','jyv01a_quad _kcp1_yyyymmdd', 'KCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI 10eLOTTO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_kgp('jyv0 1a_det_kcp2_yyyymmdd','jyv01a_quad _kcp2_yyyymmdd', 'KCP2', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI 10eLOTTO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_kgp('jyv0 1a_det_kcp3_yyyymmdd','jyv01a_quad _kcp3_yyyymmdd', 'KCP3', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI BLOCCATE DA RICEVITORIA | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_bloccate_ricevitor ia(yyyymmdd_lcp1_bloccate_ricev_g, 'LCP1', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI BLOCCATE DA RICEVITORIA | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_bloccate_ricevitor ia(yyyymmdd_lcp2_bloccate_ricev_g, 'LCP2', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI BLOCCATE DA RICEVITORIA | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_bloccate_ricevitor ia(yyyymmdd_lcp2_bloccate_ricev_g, 'LCP2', 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------|-----|--|--------|--|
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONI VINCENTI PRENOTATE SCONTRINO UNICO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_kgp_sc_unico('jyv01a_su_det_kcp1_YYYYMMDD','jyv01a_su_quad_kcp1_YYYYMMDD','KCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONI VINCENTI PRENOTATE SCONTRINO UNICO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_kgp_sc_unico('jyv01a_su_det_kcp2_YYYYMMDD','jyv01a_su_quad_kcp2_YYYYMMDD','KCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONI VINCENTI PRENOTATE SCONTRINO UNICO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_kgp_sc_unico('jyv01a_su_det_kcp3_YYYYMMDD','jyv01a_su_quad_kcp3_YYYYMMDD','KCP3',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONI GRANDI VINCITE SCONTRINO UNICO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_gv_kgp_sc_unico('jyv01a_su_gv_det_kcp1_YYYYMMDD','jyv01a_su_gv_quad_kcp1_YYYYMMDD','KCP1',0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONI GRANDI VINCITE SCONTRINO UNICO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_gv_kgp_sc_unico('jyv01a_su_gv_det_kcp2_YYYYMMDD','jyv01a_su_gv_quad_kcp2_YYYYMMDD','KCP2',0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | IMPORTAZIONI GRANDI VINCITE SCONTRINO UNICO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_gv_kgp_sc_unico('jyv01a_su_gv_det_kcp3_YYYYMMDD','jyv01a_su_gv_quad_kcp3_YYYYMMDD','KCP3',0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | PRENOTAZIONI SCONTRINO UNICO | KCP-1 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_kgp_sc_unico('jpa01a_su_det_kcp1_YYYYMMDD','jpa01a_su_quad_kcp1_YYYYMMDD','KCP1',0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | PRENOTAZIONI SCONTRINO UNICO | KCP-2 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_kgp_sc_unico('jpa01a_su_det_kcp2_YYYYMMDD','jpa01a_su_quad_kcp2_YYYYMMDD','KCP2',0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| GIORN ALIERA | PRENOTAZIONI SCONTRINO UNICO | KCP-3 | MLT | MLT_IMPORT.import_prenotate_kgp_sc_unico('jpa01a_su_det_kcp3_YYYYMMDD','jpa01a_su_quad_kcp3_YYYYMMDD','KCP3',0); | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|---|------|-----|---|--------|--|
| IMPORT CONCO RSO | GIORN ALIERA | QUADRATURA KCP | MLT | N/A | MLT_IMPORT.quadratura_kgp(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto(yyy ymmdd_lcp1_vincenti_c, 'LCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto(yyy ymmdd_lcp2_vincenti_c, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto(yyy ymmdd_lcp2_vincenti_c, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto_su(yyyyymmdd_lcp1_vincenti_su_c, 'LCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto_su(yyyyymmdd_lcp2_vincenti_su_c, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto_su(yyyyymmdd_lcp3_vincenti_su_c, 'LCP3',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORT VINCENTI PER SORTE | LCP1 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto_x_ sorte(yyyyymmdd_lcp1_vincenti_x_sorte _c, 'LCP1',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORT VINCENTI PER SORTE | LCP2 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto_x_ sorte(yyyyymmdd_lcp2_vincenti_x_sorte _c, 'LCP2',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | IMPORT VINCENTI PER SORTE | LCP3 | MLT | MLT_IMPORT.import_vincenti_lotto_x_ sorte(yyyyymmdd_lcp3_vincenti_x_sorte _c, 'LCP3',0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------------------------------|-----|---------------------------|---|--------|--|
| | | | | | | | Web Logic Server 10.3 |
| EXPORT CONCORSO | CONCORSO | EXPORT NUMERI ESTRATTI | MLT | EXTRANET | MLT_EXPORT_CONCORSO.export_estrazioni_lotto_dwh(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | EXPORT GRANDI VINCITE 10ELOTTO | MLT | EXTRANET | MLT_EXPORT_CONCORSO.export_grandi_vincite_10elotto(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | EXPORT GRANDI VINCITE LOL | MLT | EXTRANET | MLT_EXPORT_CONCORSO.export_grandi_vincite_lol(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCORSO | EXPORT VINCENTI LOTTO SOGEI | MLT | SOGEI | MLT_EXPORT_CONCORSO.export_vincite_lotto_sogei(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| EXPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | EXPORT LCS02A EXTRANET (POSIZIONALE) | MLT | EXTRANET | MLT_EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT GRANDI VINCITE BANCA | MLT | BANCA | MLT_EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT CALENDARIO | MLT | EXTRANET | MLT_EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT CONCORSO CORRENTE | MLT | EXTRANET VERBALE VINCENTI | MLT_EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTAZIONI IMPORT PER KGP | MLT | KCP | MLT_EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|---|-------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|--|
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTAZIONI PER KPI (OPUS, BANCA) | MLT | BANCA | MLT_EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT ABI-CAB PER EXTRANET | MLT | EXTRANET | MLT_EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT DONAZIONI | MLT | MLT | MLT_EXPORT_GIORNALIERA | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| EXPORT SETTIMANALE | SETTIMANALE | EXPORT CONTO GIUDIZIALE LOTTO | MLT | CONTO GIUDIZIALE | MLT_EXPORT_SETTIMANALE.export_conto_giudiz_lotto(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | SETTIMANALE | EXPORT CONTO GIUDIZIALE 10eLOTTO | MLT | CONTO GIUDIZIALE | MLT_EXPORT_SETTIMANALE.export_conto_giudiz_10elotto(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | SETTIMANALE | EXPORT CONTO GIUDIZIALE LOTTO ON-LINE | MLT | CONTO GIUDIZIALE | MLT_EXPORT_SETTIMANALE.export_conto_giudiz_lo(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | SETTIMANALE | EXPORT CONTO GIUDIZIALE 10eLOTTO ON-LINE | MLT | CONTO GIUDIZIALE | MLT_EXPORT_SETTIMANALE.export_conto_giudiz_10elol(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | SETTIMANALE | EXPORT PAGATE/PRENOTATE LOTTO SOGEI | MLT | SOGEI | MLT_EXPORT_SETTIMANALE.export_pagate_lotto_sett_stor(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| BATCH_Vincite Numerose | | | | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|---|-------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|--|
| VINCITE NUMEROSE | GIORNALIERA | RICEZIONE VINCITE NUMEROSE DA BANCA | BANCA | MLT | VINCITE_NUMEROSE.acquisizione_altre_entrare(yyymmdd_vincite_nuero_g.dat, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| BATCH_Rendicontazione | | | | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| RENDICONTAZIONE | GIORNALIERA | INIT_RENDICONTAZIONE | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.INIT_RENDICONTAZIONE() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | CONSOLIDA_PRENOTAZIONI | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.CONSOLIDA_PRENOTAZIONI() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | INIT_MONITOR_FLUSSI | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.INIT_MONITOR_FLUSSI() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | INVIO_FLUSSI_PAGAMENTO | MLT | BANCA | RENDICONTAZIONE.INVIO_FLUSSI_PAGAMENTO() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | ACQUISIZIONE DEI RITORNI DA BANCA | BANCA | MLT | RENDICONTAZIONE.ACQUISIZIONE_RITORNI_DA_BANCA('BANCA') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | ACQUISIZIONE DEI RITORNI DA BANCA (posta) | BANCA | MLT | RENDICONTAZIONE.ACQUISIZIONE_RITORNI_DA_BANCA('POSTA') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | ELABORAZIONE RITORNI DA BANCA | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.ELABORA_RITORNI_DA_BANCA() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | | |
|--|-------------|---|-------|-------|--|--------|--|
| | GIORNALIERA | PAGAMENTI AUTOMATIZZATI | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.PAGAMENTI_AUTOMATIZZATI() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURE | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.PAG_QUADRATURE() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | SCARTI PER URP | MLT | URP | RENDICONTAZIONE.SCARTI_PRENOTAZIONI_SERVER() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | SCARTI PER MAIL URP | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.SCARTI_PAGA_EMAIL_URP() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | AGGIORNAMENTO ANAGRAFICA PRENOTAZIONI | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.AGG_PRENOTAZIONE_IMPORT() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | PRODUZIONE FLUSSI DI PAGAMENTO | MLT | URP | RENDICONTAZIONE.INVIO_FLUSSI_PRE_URP_SERVER() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | ACQUISIZIONE ANAG PRENOTAZIONI URP | MLT | N/A | RENDICONTAZIONE.ACQUISIZIONE_PRENOTA_DA_URP() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | ACQUISIZIONE ANAG PRENOTAZIONI DA BANCA | BANCA | MLT | RENDICONTAZIONE.ACQUISIZIONE_PRENOTA_DA_BANCA() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | VARIAZIONE SCARTI LAVORATI DA URP | MLT | BANCA | RENDICONTAZIONE.INVIO_FLUSSI_PAGAMENTO_COR_URP() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|--|
| | GIORNALIERA | INVIO FLUSSI A SERVER (Ibutxx) | MTL | SOGEI | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | | | | URP | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | | | | SOGEI | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT_PAYREQ | MLT | Commissione Lotto Online | RENDICONTAZIONE.EXPORT_PAYREQ(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORT_PAYOUT | MLT | Commissione Lotto Online | RENDICONTAZIONE.IMPORT_PAYOUT(PAY_OUT_yyyymmdd, 0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT_PAGATE_LOL | MLT | Commissione Lotto Online | RENDICONTAZIONE.EXPORT_PAGATE_LOL(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | BATCH_LOTTO A | | | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| LOTTO A - SANNIT E | CONCO RSO | PRODUZIONE SANNITE | MLT | SCADA | SANNITE.main_sannite(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | EXPORT SANNITE PER EXTRANET | MLT | EXTRANET | SANNITE.export_sannite_extranet(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | CONCO RSO | EXPORT SANNITE PER SOGEI | MLT | SOGEI | SANNITE.export_sannite_sogei(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| BATCH_ESTRATTO CONTO | | | | | | | |
| Gruppo | Frequen za | Descrizione | Siste ma Sorge nte | Sistema Destinata rio | Procedura | Linguaggio di programm azione | Ambiente di runtime |
| ESTRAT TO CONTO | SETTIM ANALE | PRODUZIONE ESTRATTO CONTO | MLT | SCADA | ESTRATTO_CONTO.main_estratto_conto (0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

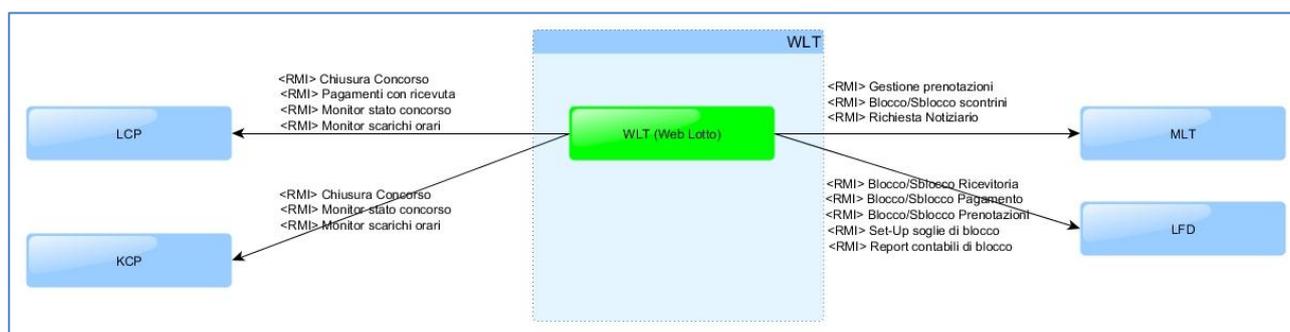
ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| | SETTIMANALE | | MLT | EXTRANET | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
|-------------------------|-------------|---|------------------|----------------------|--|------------------------------|--|
| | MENSILE | PRODUZIONE ESTRATTO CONTO DONAZIONI | MLT | SCADA | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Batch Accessorie | | | | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | Procedura | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| STORICIZZAZIONE | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE COPIA | MLT | STOR_MLT | STOR_MLT.STORICIZZAZIONE.COPIA() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE SVECCHIA | MLT | N/A | MLT.STORICIZZAZIONE.SVECCHIA() | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| ANAGRAFICHE | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE NUOVE RICEVITORIE | UTIS | MLT | MLT_ANAGRAFICHE.loadNuoveRicevitorie('yyyymmdd_nuove_ricevitorie') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA ABICAB DA BANCA | BANCA | MLT | MLT_ANAGRAFICHE.import_abi_cab('yyMMdd_anag_abi_cab') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA PUNTI VENDITA | UTIS | MLT | MLT_ANAGRAFICHE.loadRicevitorie('lscr01a') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA RID | UTIS | MLT | MLT_ANAGRAFICHE.loadRIDBancari('lscr01a') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

| | | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------------|------|-------|--|--------|--|
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANGRAFICA IBAN | UTIS | MLT | MLT_ANAGRAFICHE.loadIBANRicevitorie('LCR04A') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE RICEVITORIE CEDUTE | UTIS | MLT | MLT_ANAGRAFICHE.loadRicevitorieCedute('YYYYMMDD_ricevitorie_cedute.csv') | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| PROSPETTO GIORNALIERO E DONAZIONI | GIORNALIERA | EXPORT CONTABILE GIORNALIERA | MLT | SCADA | ESTRATTO_CONTO.export_cassa_giornaliera(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| | GIORNALIERA | EXPORT CONTABILE GIORNALIERA | MLT | SCADA | ESTRATTO_CONTO_DONAZIONI.export_cassa_donazioni(0) | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

4.4.2.7 WLT – Web Lotto

4.4.2.7.1 Architettura software



4.4.2.7.2 Elenco funzionalità

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|---|--|-------------------------------------|---|---|
| WLT (Web Lotto) | | | | | |
| Gestione Gioco Lotto | | | | | |
| Stampa prospetto giocate emesse | Prospetto Lotto delle giocate emesse per concorso divise tra cassa e competenza | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Stampa file hash giocate emesse | Prospetto Lotto degli hashcode delle giocate emesse e dei file contabili | Online | Java/Javascript | | |
| Chiusura gioco Lotto | Funzione di chiusura concorso - Cambia lo stato del concorso in Estrazione Autorizzata | Online | Java/Javascript | | |
| Riacquisizione esito validazione | Funzione di verifica file esito validazione - Cambia lo stato del concorso in Pagabile | Online | Java/Javascript | | |
| Recovery -> Stampa prospetto giocate emesse | Prospetto Lotto delle giocate emesse per concorso divise tra cassa e competenza partendo da valori ricalcolati | Online | Java/Javascript | | |
| Gestione Gioco 10eLotto | | | | | |
| Ricerca e Validazione Raccolte Frequenti 10eLotto | Funzione di ricerca e validazione, ad uso della commissione ADM, secondo le modalità e processi previsti da concessione | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Monitor | | | | | |
| Monitor chiusura gioco | Verifica lo stato del concorso Lotto se Aperto o Chiuso | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Monitor autorizzazione ad estrarre | Verifica che tutte le sale estrazionali abbiano dato l'ok ad estrarre i numeri | Online | Java/Javascript | | |
| Monitor numeri estratti | Verifica tutti i numeri estratti del concorso del Lotto e del 10eLotto | Online | Java/Javascript | | |
| Monitor stato concorso | Verifica lo stato del concorso Lotto | Online | Java/Javascript | | |
| Monitor scarichi orari | Verifica le quadrature di tutti gli scarichi orari delle giocate del Lotto attuali e future per il concorso selezionato | Online | Java/Javascript | | |
| Monitor quadrature giornaliere | Verifica le quadrature giornaliere delle giocate del Lotto attuali e future per il concorso selezionato | Online | Java/Javascript | | |
| Monitor quadrature donazioni | Verifica le quadrature giornaliere delle giocate del Lotto con donazioni per il concorso selezionato | Online | Java/Javascript | | |
| Ufficio premi | | | | | |
| Visualizzazione vincenti | Visualizzazione dei dati relativi ad una giocata vincente Lotto/10eLotto | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|---|---|
| | | | | Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Ufficio premi -> Inserimento prenotazioni | | | | | |
| Acquisizione prenotazione | Inserimento di una prenotazione da parte del Prizes Office di una giocata Lotto vincente | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Stampa prenotazione | Prospetto delle prenotazioni di giocate vincenti Lotto acquisite dal Prizes Office | Online | Java/Javascript | | |
| Prenotazione tramite protocollo | Inserimento di una prenotazione da parte del Prizes Office di una serie di giocate Lotto vincenti identificate da protocollo | Online | Java/Javascript | | |
| Gestione Scarti | Gestione delle giocate vincenti prenotate Lotto/10eLotto scartate da non inviare in banca | Online | Java/Javascript | | |
| Ufficio premi -> Gestione Blocco Sblocco | | | | | |
| Blocco Scontrino | Funzione di blocco di una giocata vincente Lotto - la giocata diventa non pagabile/prenotabile | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Sblocco Scontrino | Funzione di sblocco di una giocata vincente Lotto bloccata - la giocata torna ad essere pagabile/prenotabile | Online | Java/Javascript | | |
| Stampa Scontrini bloccati | Prospetto di tutte le operazioni di blocco/sblocco effettuate dal Prizes Office | Online | Java/Javascript | | |
| Ufficio premi -> Validazione flussi di pagamento | | | | | |
| Visualizzazione flussi di pagamento | Prospetto di tutte le prenotazioni effettuate dal Prizes Office | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Validazione flussi di pagamento | Funzione di validazione di una serie di prenotazioni effettuate dal Prizes Office | Online | Java/Javascript | | |
| Aggiornamento flussi di pagamento | Funzione di storno validazione di una serie di prenotazioni effettuate dal Prizes Office | Online | Java/Javascript | | |
| Stampa flussi da validare | Prospetto di tutte le prenotazioni effettuate dal Prizes Office che risultano validabili e/o validate | Online | Java/Javascript | | |
| Ufficio premi -> Autorizzazione flussi di pagamento | | | | | |
| Visualizzazione flussi di pagamento | Prospetto di tutti i flussi validati dal Prizes Office | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g | |
| Autorizzazione flussi di pagamento | Funzione di autorizzazione all'invio in banca di una serie di flussi validati dal Prizes Office | Online | Java/Javascript | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|---|---|
| Aggiornamento flussi autorizzati | Funzione di storno autorizzazione all'invio in banca di una serie di flussi validati dal Prizes Office | Online | Java/Javascript | RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Stampa flussi da autorizzare | Prospetto di tutti i flussi che risultano autorizzati e/o da autorizzare | Online | Java/Javascript | | |
| Altre entrate | | | | | |
| Altre entrate spot | Funzione che consente l'inserimento di un importo alla voce Altre Entrate dell'estratto conto di ricevitoria | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Altre entrate -> Vincite Numerose | | | | | |
| Abilita pagamenti con ricevuta | Funzione che abilita il terminale a stampare una ricevuta di pagamento in caso di vincite numerose | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Creazione previsione | Funzione che crea una previsione relativa a quanto una ricevitoria sarà impattata dal pagamento delle vincite numerose | Online | Java/Javascript | | |
| Stampa previsione | Prospetto delle previsioni create | Online | Java/Javascript | | |
| Accettazione previsione | Funzione che permettere di scegliere se accettare una previsione su base Estratto Conto o una su base Vincenti | Online | Java/Javascript | | |
| Comunicazione ai terminali | Funzione che permette di inviare ai terminali delle singole ricevitorie i dati relativi alla previsione accettata | Online | Java/Javascript | | |
| Invio alla banca | Funzione che invia in banca le informazioni relative agli importi che saranno bonificati ai ricevitori impattati | Online | Java/Javascript | | |
| Monitoraggio PDV | | | | | |
| Monitoraggio PDV -> Emissioni | | | | | |
| Blocco | Funzione che permette di bloccare manualmente l'emissione delle giocate di una determinata ricevitoria | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Sblocco | Funzione che permette di sbloccare manualmente l'emissione delle giocate di una determinata ricevitoria | Online | Java/Javascript | | |
| Visualizza Blocco/Sblocco | Prospetto di tutte le operazioni di blocco/sblocco emissioni effettuate | Online | Java/Javascript | | |
| Monitoraggio PDV -> Vincenti | | | | | |
| Blocco | Funzione che permette di bloccare manualmente il pagamento di determinate giocate vincenti di una ricevitoria | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X | |

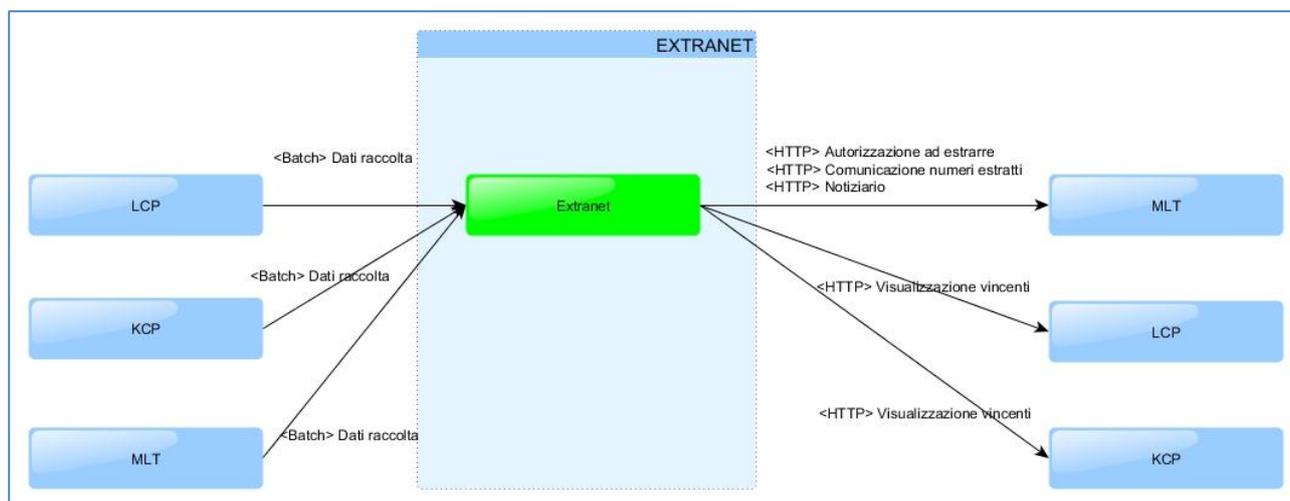
ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

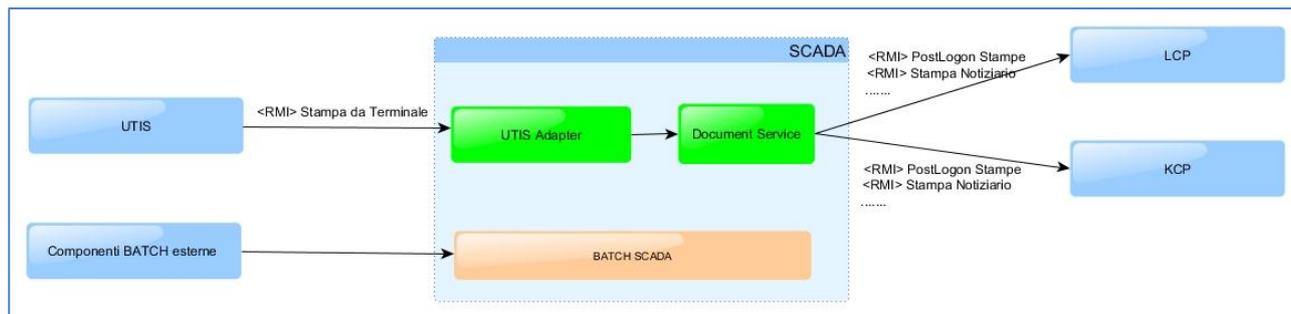
| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|---|---|
| Sblocco | Funzione che permette di sbloccare manualmente il pagamento di determinate giocate vincenti di una ricevitoria | Online | Java/Javascript | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Visualizza Blocco/Sblocco | Prospetto di tutte le operazioni di blocco/sblocco vincenti effettuate | Online | Java/Javascript | | |
| Monitoraggio PDV -> Prenotazioni | | | | | |
| Blocco | Funzione che permette di bloccare manualmente determinate prenotazioni di una ricevitoria | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Sblocco | Funzione che permette di sbloccare manualmente determinate prenotazioni di una ricevitoria | Online | Java/Javascript | | |
| Visualizza Blocco/Sblocco | Prospetto di tutte le operazioni di blocco/sblocco prenotazioni effettuate | Online | Java/Javascript | | |
| Monitoraggio PDV -> Aggiornamento plafond pdv | | | | | |
| Plafond statico | Funzione che permette di variare la fidejussione e il moltiplicatore del plafond statico di una ricevitoria | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Plafond on-line | Funzione che permette di variare la fidejussione e il moltiplicatore del plafond on-line di una ricevitoria | Online | Java/Javascript | | |
| Monitoraggio PDV -> Aggiornamento moltiplicatore | | | | | |
| Moltiplicatore statico | Funzione che permette di variare il moltiplicatore del plafond statico di tutte le ricevitorie | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Moltiplicatore on-line | Funzione che permette di variare il moltiplicatore del plafond on-line di tutte le ricevitorie | Online | Java/Javascript | | |
| Monitoraggio PDV -> Visualizzazione contabile periodico | | | | | |
| Ricevitoria | Prospetto del contabile di ricevitoria per settimana | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server | |
| Top-Ten | Prospetto delle 10 ricevitorie più vicine alla soglia di allarme o soglia di blocco | Online | Java/Javascript | | |

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|---|---|------------------------------|---|--|
| | | | | 10.3 | |
| Configurazione di sistema -> Variazioni ISTAT | | | | | |
| Visualizzazione scaglioni Lotto A | Prospetto degli scaglioni Lotto A configurati divisi tra valori base, presenti e futuri | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Aggiornamento indice ISTAT | Funzione che consente di variare l'indice Istat a partire da una determinata data | Online | Java/Javascript | | |

4.4.3 PIATTAFORMA DI INTERFACCIA ADM E SERVIZI VERSO I PDV

4.4.3.1.1 Architettura software





4.4.3.1.2 Elenco funzionalità

EXTRANET

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|---|---|------------------------------|---|--|
| Extranet | | | | | |
| Anagrafica | | | | | |
| Gestione Ferie | Gestione ferie e sostituzioni di ricevitorie | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Consultazione Provvedimenti e Stato Ricevitorie | Visualizzazione dei provvedimenti e dello stato di abilitazione al gioco del lotto per ricevitoria | | | | |
| Pagamenti | | | | | |
| Visualizzazioni Vincenti | Visualizzazione dati giocate vincenti Lotto/10eLotto | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Riepilogo Pagamenti | Visualizzazione riepilogo pagamenti per ricevitoria per periodo | | | | |
| Contabilità | | | | | |
| Estratto Conto | Visualizzazione estratto conto (analitico o sintetico) per ricevitoria (o totale per centro di zona) e data contabile (o periodo contabile) | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Situazione Versamenti | Visualizzazione versamenti omessi, irregolari o regolari | | | | |
| Lotto B | Visualizzazione prospetto Lotto B | | | | |
| Statistiche | | | | | |
| Giocate, Vincenti, Pagate Lotto e 10eLotto | Visualizzazione prospetti relativi alle giocate, alle pagate e alle vincenti Lotto/10eLotto | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic | |

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------------|---|---|
| | | | | Server 10.3 | |
| Notiziario | | | | | |
| Notiziario Lotto/10eLotto | Visualizzazione notiziario numeri estratti Lotto/10eLotto | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Plichi Contabili | | | | | |
| Gestione Plichi | Funzioni di gestione dei plichi contabili | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Commissione Estrazione | | | | | |
| Autorizzazione ad Estrarre | Funzioni di richiesta autorizzazione ad estrarre | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Notiziario | Visualizzazione notiziario numeri estratti Lotto/10eLotto | | | | |
| Comunicazione Estratti (BA, CA, ...) | Funzioni di inserimento automatico numeri estratti per ruota | | | | |

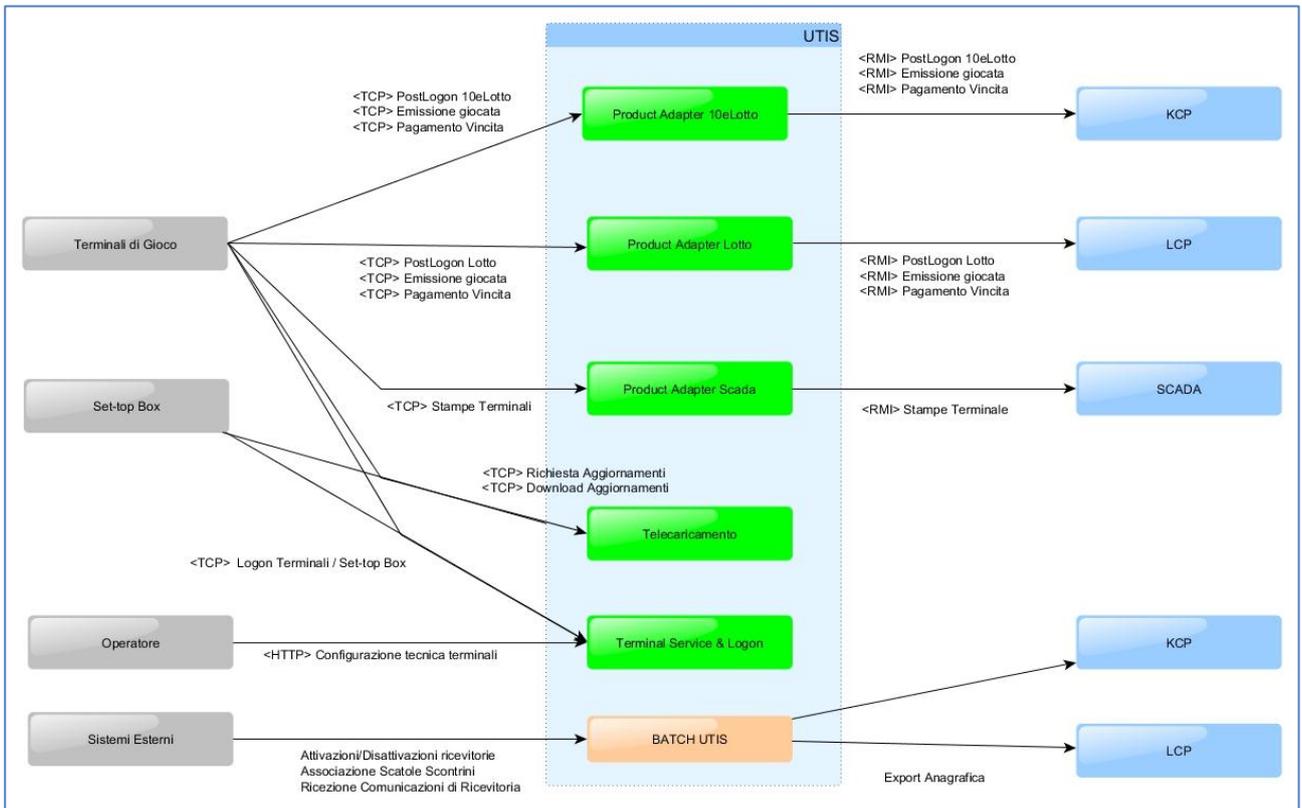
SCADA

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|----------------------------------|---|--|-------------------------------------|---|---|
| Document Service | | | | | |
| Stampa da terminale | Restituisce la stampa richiesta da terminale in funzione dei parametri richiesti. Per il Lotto e 10eLotto le stampe possibili sono quelle censite Product Adapter SCADA presente su UTIS | Online | JAVA | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |

| UTIS Adapter | | | | | |
|--------------|--|--------|------|---|---|
| UTIS Adapter | Interfaccia tecnica per l'esposizione dei servizi di Document Services | Online | JAVA | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | Essendo una interfaccia tecnica non è da considerarsi come una funzionalità |

4.4.4 PIATTAFORMA DI INTERFACCIA VERSO I TERMINALI DI GIOCO (UTIS)

4.4.4.1.1 Architettura software



4.4.4.1.2 Elenco funzionalità

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|
| UTIS_Product Adapter Lotto | | | | | |
| Transazione TEP1 | Verifica pagamento lotto | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 Jboss AS 4.2 Oracle Coherence Grid Edition 3.6.1.7 | |
| Transazione TEP2 | Conferma pagamento lotto | Online | Java | | |
| Transazione TEP7 | Conferma prenotazione lotto | Online | Java | | |
| Transazione TEP8 | Ristampa prenotazione lotto | Online | Java | | |
| Transazione TEP9 | Annulla prenotazione lotto | Online | Java | | |
| Transazione TEPE | Conferma donazione lotto | Online | Java | | |
| Transazione TER1 | Verifica rimborsabilità lotto | Online | Java | | |
| Transazione TER2 | Conferma rimborsabilità lotto | Online | Java | | |
| Transazione TGA7 | Verifica ultimo scontrino | Online | Java | | |
| Transazione TGA8 | Verifica annullamento lotto | Online | Java | | |
| Transazione TGA9 | Conferma annullamento lotto | Online | Java | | |
| Transazione TGAD | Verifica annullamento donazioni lotto | Online | Java | | |
| Transazione TGAE | Conferma annullamento donazioni lotto | Online | Java | | |
| Transazione TGAM | Riallineamento abbonamenti lotto | Online | Java | | |
| Transazione TGAR | Ristampa giocata lotto | Online | Java | | |
| Transazione TGAV | Verifica ultima donazione | Online | Java | | |
| Transazione TGG7 | Emissione giocata lotto | Online | Java | | |
| Transazione TPOB | PostLogon lotto | Online | Java | | |
| Transazione TRLS | Rilettura scontrino lotto | Online | Java | | |
| Transazione TUP2 | Pagamento vincita lotto | Online | Java | | |
| Transazione TUP7 | Conferma prenotazione lotto | Online | Java | | |
| Transazione TUP8 | Ristampa prenotazione lotto | Online | Java | | |
| Transazione TUP9 | Annulla prenotazione lotto | Online | Java | | |
| UTIS_Product Adapter 10eLotto | | | | | |
| Transazione KEPE | Donazione vincita | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 Jboss AS 4.2 Oracle Coherence Grid Edition 3.6.1.7 | |
| Transazione KGA7 | Verifica ultimo scontrino | Online | Java | | |
| Transazione KGAD | Verifica annullamento donazione | Online | Java | | |
| Transazione KGAE | Conferma annulla donazione | Online | Java | | |
| Transazione KGAV | Verifica ultima donazione | Online | Java | | |
| Transazione KGY5 | Emissione giocata | Online | Java | | |
| Transazione KGYB | Ristampa giocata | Online | Java | | |
| Transazione KGYC | Emissione giocata scontrino unico | Online | Java | | |
| Transazione KNOT | Visualizza ultima estrazione | Online | Java | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|-----------------------------------|--|--|-------------------------------------|---|---|
| | frequente | | | | |
| Transazione KP0B | PostLogon | Online | Java | | |
| Transazione KP11 | PostLongon Stampe | Online | Java | | |
| Transazione KYP1 | Verifica pagamento vincita | Online | Java | | |
| Transazione KYP2 | Conferma pagamento | Online | Java | | |
| Transazione KYP7 | Conferma prenotazione | Online | Java | | |
| Transazione KYP8 | Ristampa prenotazione vincita | Online | Java | | |
| Transazione KYP9 | Annulla prenotazione di pagamento | Online | Java | | |
| Transazione KYPA | Conferma pagamento scontrino unico | Online | Java | | |
| Transazione KYPB | Conferma prenotazione scontrino unico | Online | Java | | |
| Transazione KYPC | Ristampa prenotazione vincite scontrino unico | Online | Java | | |
| Transazione KYPD | Annulla prenotazione pagamento scontrino unico | Online | Java | | |
| Transazione KYPE | Ristampa attestato vincite scontrino unico | Online | Java | | |
| Transazione KRLS | Rilettura scontrino 10eLotto | Online | Java | | |
| UTIS_Product Adapter SCADA | | | | | |
| Transazione ZNXT | Blocco di stampa successivo | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Transazione TP12 | PostLogon stampe | Online | Java | Jboss AS 4.2 | |
| Transazione TES8 | Stampa notiziario lotto | Online | Java | Oracle Coherence Grid Edition 3.6.1.7 | |
| KCP | | | | | |
| Transazione KCC1 | Stampa prospetto contabile | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 | |
| Transazione KEP3 | Stampa vincite pagate | Online | Java | Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Transazione KEP5 | Stampa prenotazioni di pagamento vincite gioco | Online | Java | Jboss AS 4.2 | |
| Transazione KES8 | Stampa notiziario | Online | Java | Oracle Coherence Grid Edition 3.6.1.7 | |
| Transazione KGAS | Stampa donazioni annullate | Online | Java | | |
| Transazione KGYI | Stampa giocate invalidate | Online | Java | | |
| Transazione KGYW | Stampa giocate vincenti | Online | Java | | |
| LCP | | | | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|--|--|-------------------------------------|--|---|
| Transazione TCC1 | Stampa prospetto contabile | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 Jboss AS 4.2 Oracle Coherence Grid Edition 3.6.1.7 | |
| Transazione TCS1 | Stampa estratto conto | Online | Java | | |
| Transazione TCSE | Stampa etichette estratto conto | Online | Java | | |
| Transazione TEP3 | Stampa elenco vincite pagate | Online | Java | | |
| Transazione TEPA | Stampa elenco vincite pagate con ricevuta | Online | Java | | |
| Transazione TES3 | Stampa bollettino ufficiale | Online | Java | | |
| Transazione TGA3 | Stampa elenco annullate | Online | Java | | |
| Transazione TGAS | Stampa donazioni annullate da pagamento | Online | Java | | |
| Transazione TLP1 | Stampa monitoraggio lotto più | Online | Java | | |
| Terminal Services & Logon | | | | | |
| Transazione NTL0 | Logon terminale M370E | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Jboss AS 4.2 Oracle Coherence Grid Edition 3.6.1.7 | |
| Transazione NTL2 | Logon Mediabox Lotto | Online | Java | | |
| Transazione INS1 | Installazione terminale M370E | Online | Java | | |
| Transazione INS7 | Installazione Mediabox Lotto | Online | Java | | |
| Transazione SOS1 | Sostituzione terminale M370E | Online | Java | | |
| Transazione SOS7 | Sostituzione Mediabox Lotto | Online | Java | | |
| Transazione INOF | Ritiro terminale M370E | Online | Java | | |
| Transazione INOI | Ritiro Mediabox Lotto | Online | Java | | |
| Transazione TPS8 | Comunicazioni M370E (TPS8) | Online | Java | | |
| Transazione THN1 | Comunicazioni Richiesta Hot News (THN1) | Online | Java | | |
| Transazione THN2 | Comunicazioni Conferma Hot News (THN2) | Online | Java | | |
| Interfacce configurazione tecnica | | | | | |
| Gestione badge operatori/manutentori | Funzionalità ad uso operatore concessionario per la gestione del ciclo di vita dei badge | Online | Java/Javascript | Java(TM) SE Runtime Environment 1.7.X Jboss AS 6.3 | |
| Gestione tecnica terminali | Funzionalità per la gestione del ciclo di vita dei terminali di gioco | Online | Java/Javascript | | |
| Telecaricamento | | | | | |
| download software terminali | Applicazione web-based per l'aggiornamento dei pacchetti SW sui terminali di gioco | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Jboss AS 4.2 Oracle Coherence Grid Edition 3.6.1.7 | |

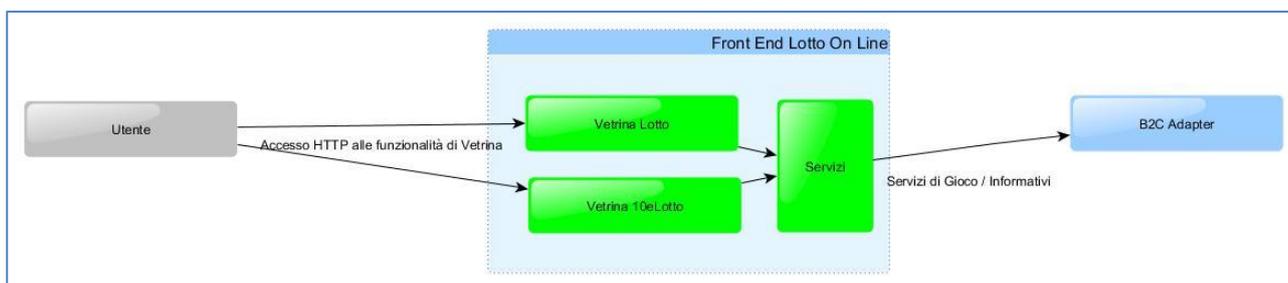
Elaborazioni batch

| Job Area Anagrafica | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------------|----------------------|---|------------------------------|--|
| Codice | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione | File INPUT Prodotto in origine | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| 1 | Import Anagrafica Ricevitorie | Sistema Esterno | | \\2k-lh-filesrv\DatiDaVos\lsr01a | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| 1 | Ferie Ricevitorie | Sistema Esterno | | \\2k-lh-filesrv\DatiDaVos\IC_CHIUSURE.txt | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| 1 | Export Anagrafica Ricevitorie | UTIS | Sistema Esterno | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Area Magazzino Scontrini | | | | | | |
| Codice | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Sorgente | File INPUT Prodotto in origine | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| 2 | Integra file associazione Scatole Scontrini/Ricevitorie | Sistema Esterno | Sistema Esterno | [PGM]/ldr09a.ut [PGM]/ldr09a.ut.plt | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |
| Area Comunicazioni Ricevitorie | | | | | | |
| Codice | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione | File INPUT Prodotto in origine | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime |
| 1 | Import comunicazione da applicazione "Gestione Comunicazioni" | Sistema Esterno | UTIS | | PL/SQL | Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 |

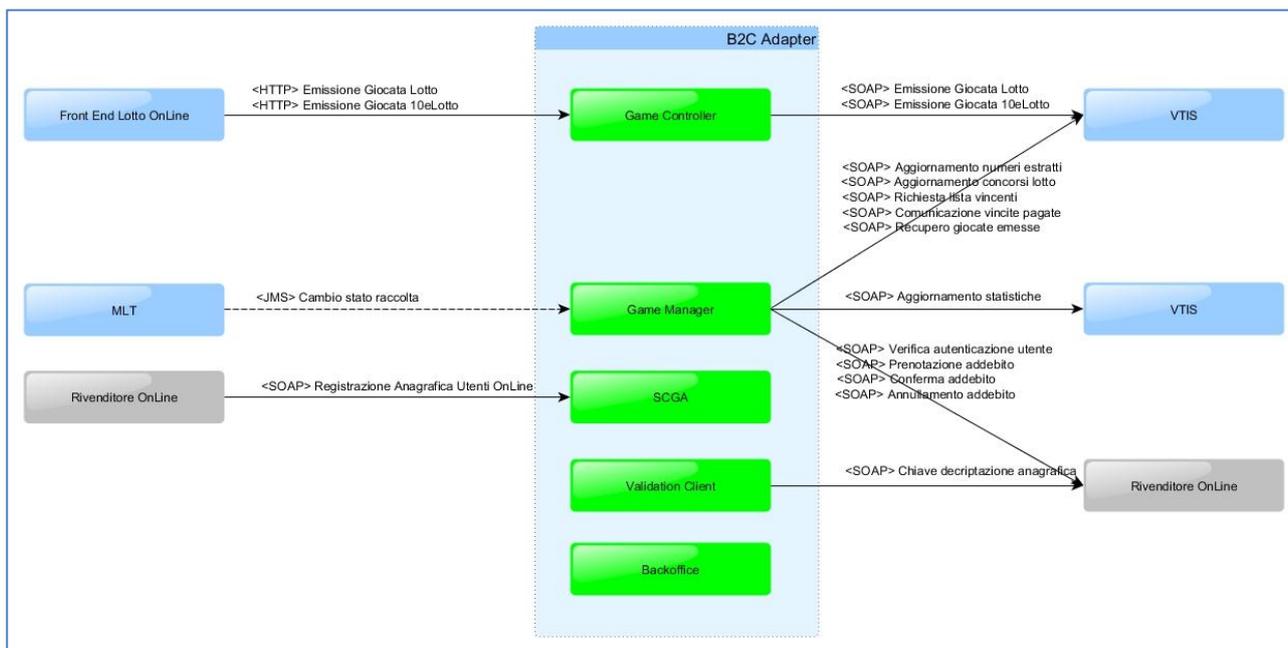
4.4.5 PIATTAFORMA FRONT-END E BACK-END DEL LOTTO E 10ELOTTO PER LA RACCOLTA DA RETE A DISTANZA

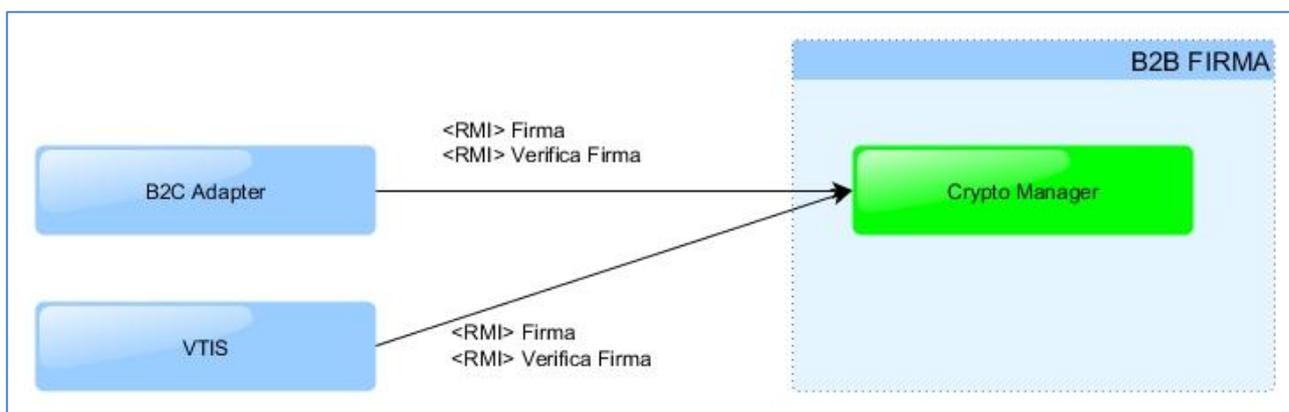
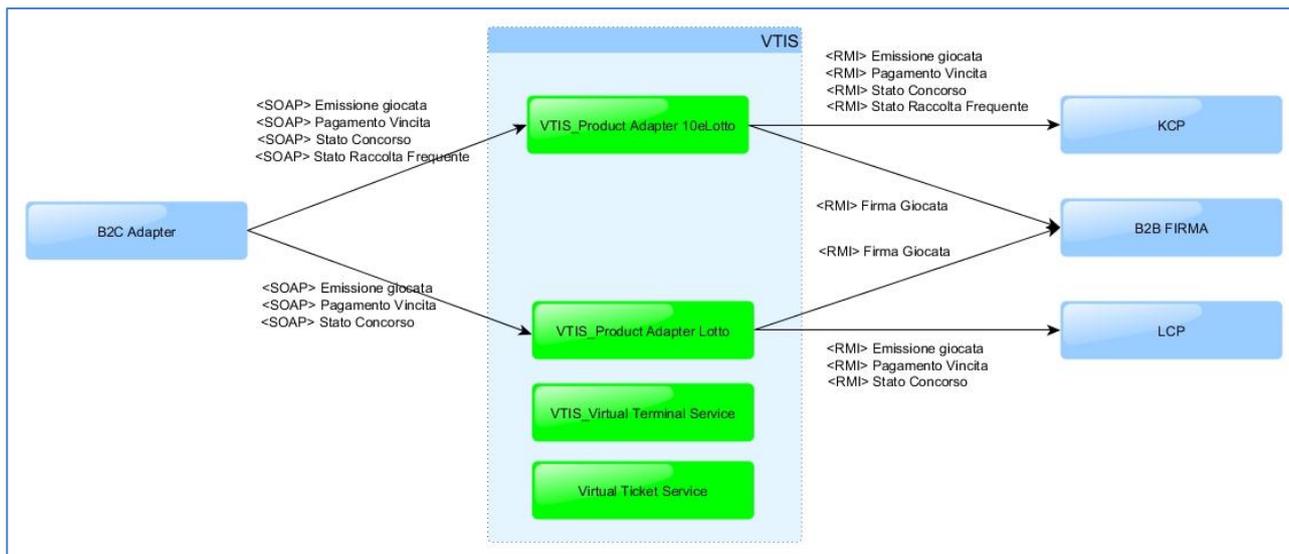
4.4.5.1.1 Architettura software

4.4.5.1.1.1 Front-end



4.4.5.1.1.2 Back-end





4.4.5.1.2 Elenco funzionalità

4.4.5.1.2.1 Front-end

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|------------------------------------|---|---|------------------------------|---|--|
| Vetrina Lotto | | | | | |
| Servizi di Gioco | | | | | |
| Servizio di autenticazione cliente | Servizio per l'acquisizione delle informazioni identificative del cliente | Online | Java, Javascript | Browser utente, Java Runtime 6, Apache HTTP Server 2.2, | |
| Schedina di gioco | Servizio per la compilazione di una schedina e l'immissione di una giocata da parte del cliente | Online | Java, Javascript | | |
| Dettaglio giocata | Servizio per la visualizzazione del dettaglio di | Online | Java, Javascript | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|---|--|-------------------------------------|---|---|
| | una giocata precedentemente effettuata | | | Apache Tomcat 6 | |
| Servizi Informativi | | | | | |
| Archivio delle estrazioni del Lotto | Servizio per la visualizzazione dell'archivio storico delle estrazioni del Lotto | Online | Java, Javascript | Browser utente, Java Runtime 6, Apache HTTP Server 2.2, Apache Tomcat 6 | |
| Statistiche Frequenti e Ritardatari Lotto | Servizio per la visualizzazione delle statistiche del Lotto | Online | Java, Javascript | | |
| Vetrina 10eLotto | | | | | |
| Servizi di Gioco | | | | | |
| Servizio di autenticazione cliente | Servizio per l'acquisizione delle informazioni identificative del cliente | Online | Java, Javascript | Browser utente, Java Runtime 6, Apache HTTP Server 2.2, Apache Tomcat 6 | |
| Schedina di gioco | Servizio per la compilazione di una schedina e l'immissione di una giocata da parte del cliente | Online | Java, Javascript | | |
| Schedina di gioco in formato sidegames | Servizio per la compilazione di una schedina in formato sidegame e l'immissione di una giocata da parte del cliente | Online | Java, Javascript | | |
| Dettaglio giocata | Servizio per la visualizzazione del dettaglio di una giocata precedentemente effettuata | Online | Java, Javascript | | |
| Player di estrazione del 10eLotto modalità ogni 5 Minuti | Servizio per l'animazione grafica delle estrazioni del 10eLotto in modalità ogni 5 Minuti | Online | Java, Javascript | | |
| Player di estrazione del 10eLotto modalità Immediata | Servizio per l'animazione grafica delle estrazioni del 10eLotto in modalità Immediata | Online | Java, Javascript | | |
| Servizi Informativi | | | | | |
| Archivio delle estrazioni del 10eLotto modalità ogni 5 Minuti | Servizio per la consultazione dell'archivio delle estrazioni del 10eLotto in modalità ogni 5 Minuti | Online | Java, Javascript | Browser utente, Java Runtime 6, Apache HTTP Server 2.2, Apache Tomcat 6 | |
| Archivio delle estrazioni del 10eLotto modalità Lotto | Servizio per la consultazione dell'archivio delle estrazioni del 10eLotto in modalità Lotto | Online | Java, Javascript | | |
| Statistiche Frequenti e Ritardatari del 10eLotto | Servizio per la visualizzazione delle statistiche del 10eLotto | Online | Java, Javascript | | |
| Servizi | | | | | |
| Servizi di Gioco | | | | | |
| Servizio di autenticazione cliente | Servizio Web per l'attivazione delle procedure di Back-end per verificare l'autenticazione di un cliente | Online | Java | Java Runtime 6, Apache | |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del
D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni**

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|---|---|
| Servizio di postLogon | Servizio Web per l'attivazione delle procedure di Back-end per ricavare le informazioni di configurazione | Online | Java | HTTP Server 2.2, Apache Tomcat 6 | |
| Servizio di preconvalida giocata | Servizio Web per l'attivazione delle procedure di Back-end per definire i dati di pre-convalida | Online | Java | | |
| Servizio di emissione giocata | Servizio Web per l'attivazione delle procedure di Back-end per l'emissione di una giocata a fronte di una schedina compilata | Online | Java | | |
| Servizio di stato giocata | Servizio Web per l'attivazione delle procedure di Back-end per il recupero dello stato di acquisto di una giocata | Online | Java | | |
| Servizio di dettaglio giocata | Servizio Web per l'attivazione delle procedure di Back-end per ricavare i dati di dettaglio di una giocata effettuata | Online | Java | | |
| Servizio schedine salvate | Servizi Web per l'attivazione delle procedure di Back-end di gestione delle schedine preferite degli utenti | Online | Java | | |
| Servizi Informativi | | | | | |
| Servizio calendario Lotto | Servizio Web per il recupero del calendario dei concorsi del Lotto | Online | Java | Java Runtime 6, Apache HTTP Server 2.2, Apache Tomcat 6 | |
| Servizio recupero estrazione Lotto | Servizio Web per il recupero di una specifica estrazione del Lotto | Online | Java | | |
| Servizio prossima estrazione Lotto | Servizio Web per il recupero della data della prossima estrazione del Lotto | Online | Java | | |
| Servizio data ultima estrazione Lotto | Servizio Web per il recupero della data della più recente estrazione del Lotto | Online | Java | | |
| Servizio prossima raccolta 10eLotto in modalità ogni 5 Minuti | Servizio Web per il recupero della data della prossima estrazione del 10eLotto modalità ogni 5 Minuti | Online | Java | | |
| Servizio recupero estrazione 10eLotto modalità ogni 5 Minuti | Servizio Web per il recupero di una specifica estrazione del 10eLotto modalità ogni 5 Minuti | Online | Java | | |
| Servizio data ultima estrazione 10eLotto modalità ogni 5 Minuti | Servizio Web per il recupero della data della estrazione del 10eLotto modalità ogni 5 Minuti più recente | Online | Java | | |
| Servizio recupero estrazione 10eLotto modalità Lotto | Servizio Web per il recupero di una specifica estrazione del 10eLotto modalità Lotto | Online | Java | | |
| Servizio recupero estrazione 10eLotto modalità Immediata | Servizio Web per il recupero di una specifica estrazione del 10eLotto modalità Immediata | Online | Java | | |
| Servizio statistiche Lotto | Servizio Web per il recupero delle statistiche del Lotto | Online | Java | | |
| Servizio statistiche 10eLotto | Servizio Web per il recupero delle statistiche del 10eLotto | Online | Java | | |

4.4.5.1.2.2 Back-end

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|---|--|-------------------------------------|----------------------------|--|
| Game Controller | | | | | |
| Servizi di Gioco | | | | | |
| Servizio di autenticazione cliente | Servizio per verificare il censimento di un utente e l'autenticazione presso il sistema di gioco del Rivenditore | Online | Java | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | |
| Servizio postLogon Lotto e 10eLotto | Servizio per il recupero delle informazioni di configurazione dai sistemi centrali | Online | Java | | |
| Servizio di pre-convalida di una giocata Lotto e 10eLotto | Servizio per il popolamento dei dati di pre-convalida di una giocata | Online | Java | | |
| Servizio di emissione di una giocata Lotto e 10eLotto | Servizio per la richiesta di emissione di una giocata dai Sistemi Centrali e la registrazione nella base dati | Online | Java | | |
| Servizio di dettaglio di una giocata Lotto e 10eLotto | Servizio per il recupero dei dati di dettaglio di una giocata | Online | Java | | |
| Servizio per prenotazione addebito su Conto Gioco | Servizio per la richiesta di prenotazione dell'addebito di una giocata sul Conto Gioco di un cliente | Online | Java | | Sistemi di gioco dei Rivenditori tramite integrazione come descritta nel Kit Tecnico |
| Servizio per conferma addebito su Conto Gioco | Servizio per la richiesta di conferma dell'addebito di una giocata sul Conto Gioco di un cliente | Online | Java | | Sistemi di gioco dei Rivenditori tramite integrazione come descritta nel Kit Tecnico |
| Servizio per annullamento addebito su Conto Gioco | Servizio per la richiesta di annullamento dell'addebito di una giocata sul Conto Gioco di un cliente | Online | Java | | Sistemi di gioco dei Rivenditori tramite integrazione come descritta nel Kit Tecnico |
| Servizi Informativi | | | | | |
| Servizio di caricamento delle giocate 10eLotto ogni 5 Minuti | Servizio per caricare le giocate 10eLotto in modalità ogni 5 minuti effettuate dal cliente per la prossima estrazione | Online | Java | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|---|--|-------------------------------------|----------------------------|---|
| Servizio di caricamento delle giocate 10eLotto Immediata | Servizio per caricare le giocate 10eLotto in modalità Immediata effettuate dal cliente | Online | Java | | |
| Servizio per salvataggio delle schedine preferite | Servizio per salvare le schedine preferite del cliente | Online | Java | | |
| Servizio per elenco delle schedine preferite | Servizio per elencare le schedine preferite del cliente | Online | Java | | |
| Servizio per rimozione delle schedine preferite | Servizio per rimuovere le schedine preferite del cliente | Online | Java | | |
| Servizio di caricamento calendario Lotto | Servizio per caricare il calendario dei concorsi del Lotto dalla base dati | Online | Java | | |
| Servizio di caricamento dati estrazione Lotto | Servizio per caricare i dati delle estrazioni del lotto dalla base dati | Online | Java | | |
| Servizio di caricamento limiti orari di raccolta | Servizio per caricare i limiti orari di raccolta dalla base dati | Online | Java | | |
| Servizio di caricamento dati estrazione 10eLotto ogni 5 Minuti | Servizio per caricare i dati delle estrazioni del 10eLotto in modalità ogni 5 minuti dalla base dati | Online | Java | | |
| Servizio di caricamento dati estrazione 10eLotto Lotto | Servizio per caricare i dati delle estrazioni del 10eLotto in modalità Lotto dalla base dati | Online | Java | | |
| Servizio di caricamento statistiche Lotto | Servizio per caricare i dati delle statistiche del Lotto dalla base dati | Online | Java | | |
| Servizio di caricamento statistiche 10eLotto | Servizio per caricare i dati delle statistiche del 10eLotto dalla base dati | Online | Java | | |
| Game Manager | | | | | |
| Acquisizione dati di gioco | | | | | |
| Job di acquisizione del calendario Lotto | Attività periodica ed automatica di acquisizione del calendario dei concorsi del Lotto nella base dati | Batch | Java | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | |
| Job di acquisizione delle estrazioni Lotto | Attività periodica ed automatica di acquisizione delle estrazioni del Lotto nella base dati | Batch | Java | | |
| Job di acquisizione dei limiti orari di raccolta | Attività periodica ed automatica di acquisizione delle informazioni circa i limiti orari di raccolta del Lotto Online nella base dati | Batch | Java | | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|----------------------------|--|
| Job di acquisizione delle estrazioni 10eLotto ogni 5 minuti | Attività periodica ed automatica di acquisizione delle estrazioni del 10eLotto in modalità ogni 5 minuti nella base dati | Batch | Java | | |
| Job di acquisizione delle estrazioni 10eLotto Lotto | Attività periodica ed automatica di acquisizione delle estrazioni del 10eLotto in modalità Lotto nella base dati | Batch | Java | | |
| Housekeeping | | | | | |
| Invio allarmi per situazioni anomale | Attività periodica ed automatica per segnalare situazioni anomale non gestibili automaticamente | Batch | Java | | |
| Recupero automatico delle transazioni di vendita | Attività periodica ed automatica di recupero delle transazioni di vendita non terminate con successo | Batch | Java | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | Sistemi di gioco dei Rivenditori tramite integrazione come descritta nel Kit Tecnico |
| Recupero automatico delle emissioni di giocata | Attività periodica ed automatica di recupero delle informazioni circa le giocate emesse nei casi di insuccesso della comunicazione o incompletezza del processo | Batch | Java | | |
| Recupero automatico dei dati di gioco | Attività periodica ed automatica di recupero delle informazioni circa il gioco (estrazioni, statistiche, etc.) | Batch | Java | | |
| Pagamento vincenti | | | | | |
| Comunicazione scontrini vincenti ai Rivenditori | Attività periodica (secondo le dinamiche di gioco) per la comunicazione ai Rivenditori degli scontrini dei loro clienti risultati vincenti in seguito ad un'estrazione | Batch | Java | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | Sistemi di gioco dei Rivenditori tramite integrazione come descritta nel Kit Tecnico |
| Ricezione notifiche di accredito dai Rivenditori | Attività di ricezione dai Rivenditori della conferma di accredito delle vincite comunicate sui conto gioco dei loro clienti | Batch | Java | | |
| Comunicazione scontrini perdenti ai Rivenditori | Attività periodica (secondo le dinamiche di gioco) per la comunicazione ai Rivenditori degli scontrini dei loro clienti risultati perdenti in seguito ad un'estrazione | Batch | Java | | Sistemi di gioco dei Rivenditori tramite integrazione come descritta nel Kit Tecnico |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|----------------------------|---|
| Rendicontazione degli scontrini accreditati | Attività periodica per la comunicazione ai Sistemi Centrali dell'avvenuto accredito da parte dei Rivenditori delle vincite comunicate | Batch | Java | | |
| Importazione reclami vincite fascia alta | Attività periodica per l'acquisizione dei reclami vincita fascia alta presentanti all'Ufficio Premi | Batch | Java | | |
| Esportazione vincite fascia alta validate | Attività periodica per l'esportazione delle validazioni effettuate dalla Commissione ADM | Batch | Java | | |
| Servizi ad eventi | | | | | |
| Elaborazione eventi di gioco e loro dispatching | Funzionalità per la gestione delle notifiche ad eventi quali inizio della raccolta 10eLotto in modalità ogni 5 minuti, estrazioni, disponibilità degli scontrini vincenti e delle statistiche. | Online | Java | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | |
| SCGA | | | | | |
| Servizi di gestione anagrafica | | | | | |
| Registrazione anagrafica utente | Servizio per la registrazione dell'anagrafica in forma cifrata di un cliente che ha espresso la volontà di partecipare al Lotto Online | Online | Java | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | |
| Modifica anagrafica utente | Servizio per la modifica di un'anagrafica cliente già acquisita da in precedenza | Online | Java | | |
| Validation Client | | | | | |
| Servizi di gestione anagrafica | | | | | |
| Recupero chiave simmetrica per decriptazione anagrafica | Funzionalità per l'invocazione del sistema del Rivenditore per ottenere la chiave simmetrica di decifratura dell'anagrafica di un cliente | Online | Java, Javascript | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | |
| Validazione reclamo vincita fascia alta | Funzionalità Web per la validazione dei reclami di vincite di fascia alta | Online | Java, Javascript | | |
| Backoffice | | | | | |
| Configurazione | | | | | |
| Configurazione nuovi rivenditori e relativo sistema | Funzionalità per il censimento e la configurazione dei sistemi di gioco dei nuovi Rivenditori che intendono consentire ai loro clienti la partecipazione al Lotto Online | Online | Java, Javascript | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | |
| Modifica rivenditori configurati e relativo sistema | Funzionalità di modifica della configurazione dei sistemi di gioco dei Rivenditori del Lotto Online | Online | Java, Javascript | | |
| Gestione | | | | | |
| Recupero manuale delle transazioni di | Funzionalità manuale di recupero transazione di vendita non completate | Online | Java, Javascript | Java Runtime 6, JBoss 5.1 | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|--|--|-------------------------------------|----------------------------|---|
| vendita incomplete | | | | | |
| Recupero manuale delle comunicazioni scontrini vincenti e perdenti incomplete | Funzionalità manuale di recupero transazione di vendita non completate | Online | Java, Javascript | | |
| Visualizzazione dati estrazioni Lotto e 10eLotto | Funzionalità per la visualizzazione dei dati di gioco acquisiti dal sistema del Lotto Online | Online | Java, Javascript | | |
| Recupero manuale limiti orari di gioco | Funzionalità manuale di caricamento dei limiti orari di gioco | Online | Java, Javascript | | |
| Recupero manuale informazioni di gioco | Funzionalità manuale di caricamento dei dati di gioco | Online | Java, Javascript | | |
| VTIS_Product Adapter Lotto | | | | | |
| Post Logon | Servizio che fornisce alla piattaforma LOL, Lotto On-Line, Vetrina Web i dati di configurazione del gioco Lotto. | Online | Java | | |
| Recupero stato giocata | Servizio che permette al Front End del Lotto On-Line di ottenere lo stato di giocata in caso di interruzione della transazione | Online | Java | | |
| Recupero limiti orari gioco | Servizio che permette il recupero dei limiti orari su richiesta | Online | Java | | |
| Lista concorsi | Servizio che permette di ottenere la lista dei 50 concorsi attivi in un certo istante | Online | Java | | |
| Numeri estratti | Servizio che permette di ottenere i numeri estratti per un certo concorso. | Online | Java | | |
| Emissione giocata | Emette la giocata 10eLotto di tipo Lotto (singole e in abbonamento). | Online | Java | | |
| Recupero stato transazione | Servizio che permette al Front End del Lotto On-Line di ottenere lo stato della Transazione | Online | Java | | |
| Recupero lista vincenti | Servizio che permette al Front End del Lotto Online di ottenere la lista delle vincite determinate del Lotto | Online | Java | | |
| Pagamento vincita | Permette il pagamento degli Scontrini Emessi dal Lotto On-Line | Online | Java | | |
| Stampa prospetto giornaliero | Fornisce il prospetto giornaliero dei Rivenditori abilitati | Online | Java | | |
| Stampa estratto conto | Fornisce l'estratto conto dei Rivenditori abilitati | Online | Java | | |
| VTIS_Product Adapter 10eLotto | | | | | |

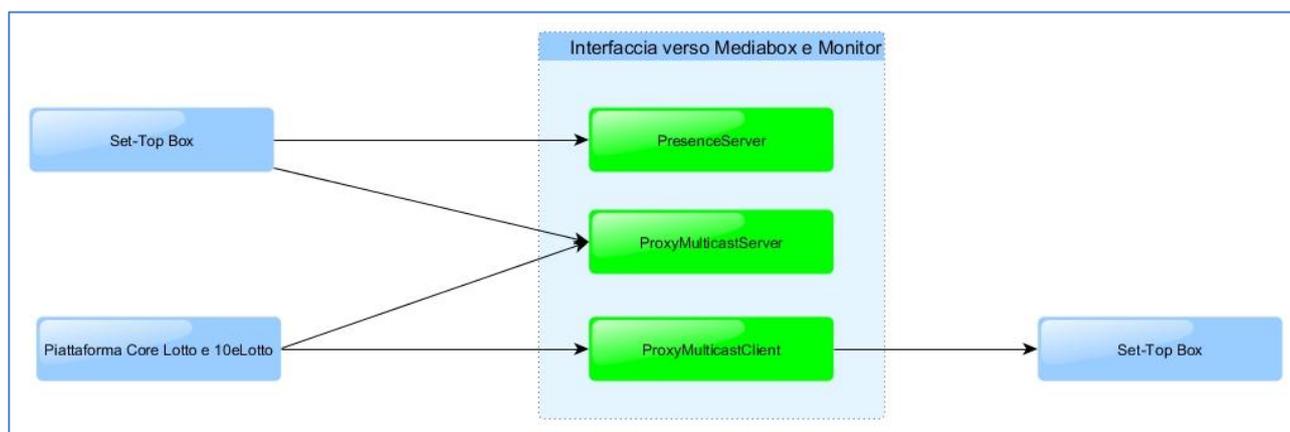
ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------------|---|---|
| Post Logon | Servizio che fornisce alla piattaforma LOL, Lotto On-Line, Vetrina Web i dati di configurazione del gioco del 10eLotto. | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Recupero stato giocata | Servizio che permette al Front End del Lotto On-Line di ottenere lo stato di giocata in caso di interruzione della transazione | Online | Java | | |
| Recupero limiti orari gioco | Servizio che permette il recupero dei limiti orari su richiesta | Online | Java | | |
| Lista concorsi | Servizio che permette di ottenere la lista dei 50 concorsi attivi in un certo istante | Online | Java | | |
| Numeri estratti | Servizio che permette di ottenere i numeri estratti per un certo concorso. | Online | Java | | |
| Emissione giocata | Emette la giocata 10eLotto di tipo Lotto (singole e in abbonamento). | Online | Java | | |
| Recupero stato transazione | Servizio che permette al Front End del Lotto On-Line di ottenere lo stato della Transazione | Online | Java | | |
| Recupero lista vincenti | Servizio che permette al Front End del Lotto Online di ottenere la lista delle vincite determinate del 10eLotto | Online | Java | | |
| Pagamento vincita | Permette il pagamento degli Scontrini Emessi dal 10eLotto On-Line | Online | Java | | |
| Stampa prospetto giornaliero | Fornisce il prospetto giornaliero dei Rivenditori abilitati | Online | Java | | |
| Stampa estratto conto | Fornisce l'estratto conto dei Rivenditori abilitati | Online | Java | | |
| VTIS_Virtual Terminal Service | | | | | |
| Richiesta Terminale virtuale | Fornisce al rivenditore un terminale virtuale con il quale effettuare l'operazione Lotto o 10eLotto come da Terminale fisico | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Rilascia Terminale virtuale | Rilascia il terminale virtuale con il quale il rivenditore ha effettuato l'operazione Lotto o 10eLotto per renderlo nuovamente disponibile | Online | Java | | |
| VTIS_Virtual Ticket Service | | | | | |
| Richiesta scontrino virtuale | Fornisce al rivenditore una lista scontrini che va da con un minimo di 1 scontrini virtuali con il quale effettuare l'operazione Lotto o 10eLotto come da Terminale fisico | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---------------------------|---|---|------------------------------|---|--|
| Crypto Manager | | | | | |
| Firma | Esegue la firma di un array di byte in input | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |
| Verifica | Dato il contenuto in chiaro e la firma del dato e la data di controllo verifica se la firma del dato è valida | Online | Java | Java(TM) SE Runtime Environment 1.6.X Oracle 11g RL2 Oracle Web Logic Server 10.3 | |

4.4.6 PIATTAFORMA SOFTWARE DI INTERFACCIA VERSO MEDIABOX E MONITOR

4.4.6.1.1 Architettura software



4.4.6.1.2 Elenco funzionalità

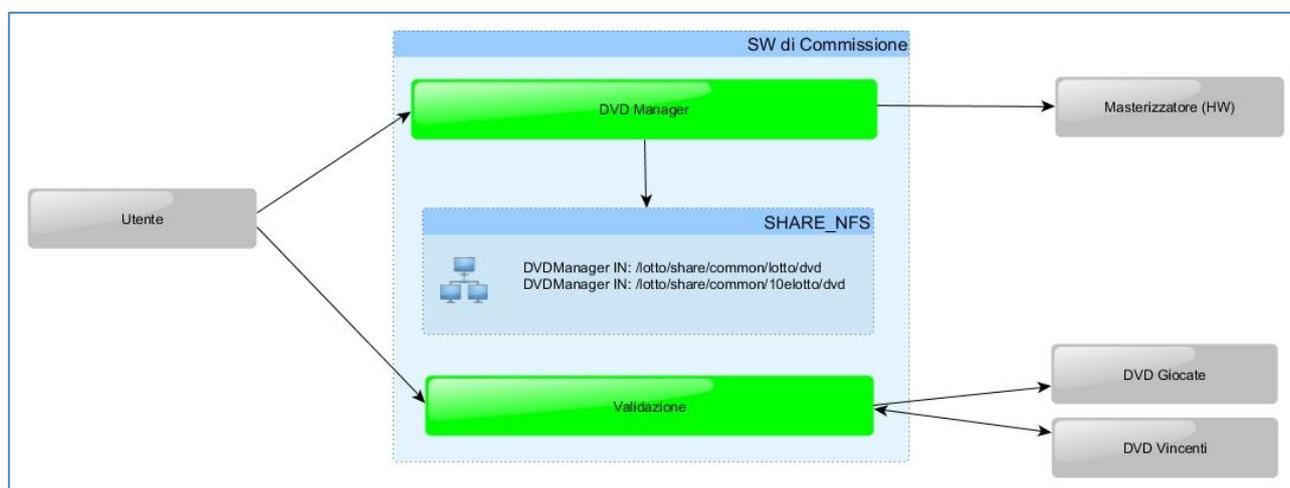
ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive modificazioni

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|---|--|-------------------------------------|----------------------------|---|
| ProxyMulticast Server | | | | | |
| Gestione Estrazione | Inoltra l'ultima estrazione ricevuta dal Sistema Centrale al Mediabox | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | Mediabox Piattaforma Core del Lotto e 10eLotto |
| Gestione Statistiche | Inoltra l'ultima statistica ricevuta dal Sistema Centrale al Mediabox | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| Ricezione Estrazione da Sistema Centrale | Riceve dal Sistema Centrale un'estrazione che sarà poi inoltrata ai Mediabox che ne faranno richiesta | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| Ricezione Statistiche da Sistema Centrale | Riceve dal Sistema Centrale una statistica che sarà poi inoltrata ai Mediabox che ne faranno richiesta | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| Registrazione Mediabox | Registra sulla base dati mysql un Mediabox non ancora registrato | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| ProxyMulticast Client | | | | | Mediabox Sistema di Elaborazione |
| Gestione Estrazione | Inoltra l'ultima estrazione ricevuta dal Sistema Centrale al Mediabox | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | Mediabox Piattaforma Core del Lotto e 10eLotto |
| Gestione Statistiche | Inoltra l'ultima statistica ricevuta dal Sistema Centrale al Mediabox | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| Ricezione Estrazione da Sistema Centrale | Riceve dal Sistema Centrale un'estrazione che sarà poi inoltrata ai Mediabox che ne faranno richiesta | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| Ricezione Statistiche da Sistema Centrale | Riceve dal Sistema Centrale una statistica che sarà poi inoltrata ai Mediabox che ne faranno richiesta | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| Identificazione Mediabox | Verifica se il mediabox può ricevere le estrazioni tramite sistema push | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| Gestione Cluster Applicativo | Gestisce l'HA del Sistema di Inoltro in modalità Push, verifica lo stato dei nodi attivi, permette lo switch del servizio da un nodo all'altro. | Online | C | MySQL Database Server 5.1 | |
| Presence Server | | | | | Mediabox Sistema di Elaborazione |
| Registrazione Mediabox | Permette di registrare un Mediabox che ne fa richiesta sulla base dati condivisa | Online | JAVA | MySQL Database Server 5.1 | Mediabox Piattaforma Core del Lotto e 10eLotto |
| Visualizzazione Log | Permette di Visualizzare e ricercare i tracciamenti degli eventi di errore generati dal sistema | Online | JAVA | MySQL Database Server 5.1 | |

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|-------------------------------|---|---|------------------------------|---------------------------|--|
| Visualizzazione Stato Servizi | Permette di visualizzare lo stato dei servizi ProxyMulticast Server e Client. | Online | JAVA | MySQL Database Server 5.1 | |

4.4.7 PIATTAFORMA SW DI COMMISSIONE

4.4.7.1.1 Architettura software



4.4.7.1.2 Elenco Funzionalità

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|--|---|---|------------------------------|---------------------|--|
| DVD Manager | | | | | |
| Masterizzazione Giocate Lotto | Masterizzazione delle giocate del Lotto; la funzionalità è eseguita a fronte del lancio manuale e avvia il processo di masterizzazione delle giocate su DVD secondo procedura già fornita | Online | Python | Linux | |
| Masterizzazione Giocate 10eLotto in modalità Lotto | Masterizzazione delle giocate del 10eLotto in modalità Lotto; la funzionalità è eseguita a fronte del lancio manuale e avvia il processo di masterizzazione delle giocate su DVD | Online | Python | Linux | |

| Componente / Funzionalità | Descrizione funzionalità | Tipologia Funzionalità (Batch / Online) | Linguaggio di programmazione | Ambiente di runtime | Elenco dei sistemi esterni a cui l'applicazione accede |
|---|---|--|-------------------------------------|----------------------------|---|
| | secondo procedura già fornita | | | | |
| Masterizzazione Vincenti Lotto | Masterizzazione delle vincenti del Lotto; la funzionalità è eseguita a fronte del lancio manuale e avvia il processo di masterizzazione delle giocate su DVD secondo procedura già fornita | Online | Python | Linux | |
| Masterizzazione Vincenti 10eLotto in modalità Lotto | Masterizzazione delle vincenti del 10eLotto in modalità Lotto; la funzionalità è eseguita a fronte del lancio manuale e avvia il processo di masterizzazione delle giocate su DVD secondo procedura già fornita | Online | Python | Linux | |
| Masterizzazione Vincenti 10eLotto in modalità Frequente | Masterizzazione delle giocate del 10eLotto in modalità Frequente; la funzionalità è eseguita a fronte del lancio manuale e avvia il processo di masterizzazione delle giocate su DVD di un'intera giornata secondo la procedura già fornita | Online | Python | Linux | |
| Masterizzazione Vincenti 10eLotto in modalità Immediata | Masterizzazione delle giocate del 10eLotto in modalità Frequente; la funzionalità è eseguita a fronte del lancio manuale e avvia il processo di masterizzazione delle giocate su DVD di un intero mese secondo la procedura già fornita | Online | Python | Linux | |
| Validazione | | | | | |
| Validazione Vincenti Lotto | Funzionalità eseguita successivamente all'estrazione, verifica che ognuna delle giocate determinate come vincente è presente all'interno della raccolta del concorso del Lotto | Online | Visual Basic Visual C++ | MS Windows Server | |
| Validazione Vincenti 10eLotto in modalità Lotto | Funzionalità eseguita successivamente all'estrazione, verifica che ognuna delle giocate determinate come vincente è presente all'interno della raccolta del concorso del 10eLotto | Online | Visual Basic Visual C++ | MS Windows Server | |

4.4.8 ASSOCIAZIONE COMPONENTI SOFTWARE- DATA BASE

Di seguito è rappresentata la tabella di associazione tra le componenti software e le componenti del data base.

| Componente SW | Componente DB |
|-----------------------|--|
| KCP | GMSF |
| | KCP |
| | RIL_KCP (replica del DB KCP utile per funzionalità di rilettura scontrino) |
| | STOR_KCP (replica del DB LCP utile per funzionalità di storicizzazione) |
| LCP | LCP |
| | RIL_LCP (replica del DB LCP utile per funzionalità di rilettura scontrino) |
| | STOR_LCP (replica del DB LCP utile per funzionalità di storicizzazione) |
| LFD | LFD |
| B2C Adapter | LOL |
| | LOL_QUARTZ |
| B2B Firma Transazioni | CRYPTO |
| LSS | LSS |
| MLT | MLT |
| | STOR_MLT (replica del DB MLT utile per funzionalità di storicizzazione) |
| Proxy Multicast | PM |
| SCADA | SCADA |
| UTIS | UTIS |
| | M370_CA |
| VTIS | VTERMINAL |
| | VTICKET |
| | VTIS |

| Componente SW | Componente DB |
|---------------|---------------|
| WLT | WLT |

La componente EVL non prevede l'utilizzo di una base dati.

4.5 INFRASTRUTTURA TECNICA DEL LIVELLO CENTRALE

L'infrastruttura tecnica si basa sull'utilizzo di POD (Point of Delivery). Il Point Of Delivery (POD) è una unità di "deployment standard", dotata di potenza computazionale, capacità di memorizzazione RAM, connettività e servizi di networking e security.

Tutti i server sono istanziati come Macchine Virtuali all'interno dei POD Lotto1 e POD Lotto2 di Roma. I due POD agiscono secondo una logica "active-standby" in base alla quale solo uno dei POD contiene elementi attivi in grado di erogare servizio. Il secondo contiene elementi "pronti ad erogare" servizi computazionali nel caso sussistano problematiche al POD Lotto1.

4.6 REQUISITI ARCHITETTURALI DEL LIVELLO CENTRALE

| Id | Requisito | Note |
|------|---|--|
| RF01 | <p>Implementare i giochi Lotto e 10eLotto (LCP e KCP) tramite una piattaforma che offra le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none">a) servizi di emissione, annullo e ristampa di una giocata (LCP_GTS / KCP_GTS)b) servizi di pagamento e prenotazione di una giocata vincente (LCP_WPMS / KCP_WPMS)c) servizi per il recupero delle informazioni necessarie alla costruzione delle stampe da terminale (LCP_RMS / KCP_RMS)d) gestione dei giochi: apertura/chiusura gioco, registrazione numeri estratti e determinazione vincite, scarico giocate (LCP_GMS / KCP_GMS)e) gestione del gioco 10eLotto in modalità Frequente (apertura/chiusura raccolte frequenti, estrazione e determinazione vincite, prolungamento di una raccolta | <p>Tutte le funzionalità si riferiscono sia al gioco del Lotto sia al gioco del 10eLotto, ad eccezione del punto e) che riguarda esclusivamente il 10eLotto.</p> |

| Id | Requisito | Note |
|------|---|------|
| | frequente, recupero estrazioni giorno precedente) (KCP_GMSF). | |
| RF02 | <p>Implementare un sistema di monitoraggio (LFD) per intercettare eventuali comportamenti anomali da parte delle ricevitorie presenti sul territorio, che offra le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none">a) integrazione con la piattaforma di gioco (LFD Integration System)b) ricevere le operazioni contabili (emissione/annullamento giocata, pagamento vincita), registrare le operazioni in contabilità, verificare il superamento dei limiti consentiti e se necessario avviare le procedure di blocco (LFD Listener Processor)c) consentire il blocco/sblocco di una ricevitoria in automatico o tramite interfaccia (LFD Block Services)d) elaborare la contabilità delle singole pile, e se presenti dei disallineamenti rispetto a quanto registrato sul sistema di monitoraggio riallineare i contenuti (LFD BATCH) | |
| RF03 | <p>Implementare un sistema di statistiche (LSS) che offra le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none">a) determinazione e pubblicazione in tempo reale delle statistiche (frequenti e ritardatari) abbinate alle estrazioni frequenti del 10eLotto. Tali statistiche sono visualizzate ad ogni estrazione sui monitor di ricevitoria (LSS Service);b) determinazione delle statistiche abbinate alle estrazioni del lotto presentate sul portale del Concessionario Italia e sulla vetrina di gioco on-line (LSS Batch) | |
| RF04 | Implementare un sistema estrattore (EVL) per il 10eLotto in modalità frequente e immediata che svolga un ruolo di intermediazione tra la piattaforma di gioco e il dispositivo hardware deputato alla generazione dei numeri casuali (HSM). | |

| Id | Requisito | Note |
|------|--|------|
| RF05 | <p>Gestire l'interazione con i terminali di gioco tramite una piattaforma di interfaccia (UTIS), che offra le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none">a) interfaccia che contenga le logiche preposte all'acquisizione dei messaggi dai terminali di Gioco (channel adapter)b) gestione dei dati "cross" alle piattaforme di gioco, come l'anagrafica dei terminali (terminal services & logon)c) interfacce preposte alla gestione del servizio/gioco (product adapter)d) gestire il download degli oggetti software da parte dei terminali (telecaricamento) | |
| RF06 | <p>Implementare un sistema per la raccolta da rete a distanza che preveda le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none">a) modulo di front-end per la presentazione dei contenuti di gioco e dell'applicativo per l'acquisizione delle intenzioni di gioco nella modalità 10eLotto (vetrina 10eLotto)b) modulo di front-end per la presentazione dei contenuti di gioco e dell'applicativo per l'acquisizione delle intenzioni di gioco nella modalità Lotto (vetrina Lotto)c) moduli di back-end per il gioco on line che forniscano un'interfaccia per il Lotto e 10eLotto per il controllo e la gestione dei giochi e dell'anagrafica degli utenti possessori di conti di gioco e per la validazione delle vincite di fascia altad) moduli di back-end che forniscano un'interfaccia per il punto di vendita a distanza (VTIS) per interagire con la piattaforma di gioco del Lotto e 10eLotto per tutte le funzioni legate alla giocatae) modulo di back-end che fornisca i servizi di firma dei dati nell'emissione della giocata e nella comunicazione da e verso i rivenditori. | |
| RF07 | <p>Implementare un sistema centralizzato di archiviazione di documenti amministrativi (SCADA), che offra le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none">a) servizi per UTIS per la richiesta di documenti storici e real time (UTIS adapter) | |

| Id | Requisito | Note |
|------|---|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> b) servizi batch per il recupero da un'area FTP di tutti i documenti giornalieri, settimanali e mensili prodotti dai vari sistemi di gioco (batch SCADA) c) libreria per esporre servizi che gestiscano la formattazione dei documenti da restituire a UTIS | |
| RF08 | <p>Implementare un sottosistema (denominato Extranet) che offra ad ADM funzionalità di gestione e controllo, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) richiesta di autorizzazione ad estrarre b) inserimento dei numeri estratti c) funzioni per il controllo delle vincite, dei pagamenti e delle ricevitorie abilitate al gioco. | |
| RF09 | <p>Implementare un sistema denominato Master Lotto (MLT), che centralizzi la gestione dei dati master e le comunicazioni relative agli eventi di concorso verso il front-end del canale on-line, raccolga i dati necessari alla procedura di Rendicontazione Concorso Lotto e calcolo Estratto Conto, e fornisca i dati di piattaforma ai sistemi esterni come SCADA, Intranet, Extranet. Il sistema deve offrire le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) registrazione delle autorizzazioni ad estrarre provenienti dalle singole pile di gioco, autorizzazione alle estrazioni sulle sale estrazionali e registrazione e comunicazione dei numeri estratti (MLT GMS) b) modulo dei pagamenti che esponga servizi invocabili dalle interfacce web MLT (MLT WPMS) c) registrazione degli eventi abbinati alla gestione del concorso (MLT Aggregator) d) acquisizione dei dati contabili e di gioco (MLT Import) e) procedure di calcolo per fornire un unico estratto conto f) gestione del processo di Vincite Numerose g) procedure per la contabilizzazione e l'inoltro delle prenotazioni h) procedure per il calcolo delle statistiche | |

| Id | Requisito | Note |
|------|---|------|
| RF10 | <p>Realizzare un'applicazione web (WLT) che fornisca l'accesso ai servizi esposti dal sistema di elaborazione per l'erogazione delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) prenotazione vincita e autorizzazione flussi di pagamento per le giocate di fascia alta b) monitoraggio del sistema estrazionale c) operazioni di chiusura gioco e autorizzazione all'estrazione | |
| RF11 | <p>Implementare un sistema di interfaccia verso Mediabox e Monitor che interagisca con i mediabox sul territorio e con il sistema di elaborazione e che offra le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inoltro delle estrazioni e delle statistiche del 10eLotto verso i mediabox di periferia (Proxy Multicast Client) b) inoltro delle estrazioni e delle statistiche in modalità pull (Proxy Multicast Server) c) registrazione dei mediabox (Presence Server) | |
| RF12 | <p>Implementare un sistema a supporto dei processi in ambito alla commissione di Chiusura gioco e Validazione Vincenti che offra le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) prelevare i dati ottenuti dagli scarichi periodici delle giocate della piattaforma core del Lotto e 10eLotto e masterizzazione DVD (DVDManager) b) validazione vincenti (Validazione) | |
| RF13 | <p>Implementare un sistema di comunicazione dati verso Sogei, che invii i seguenti flussi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Rendicontazione (batch giornaliero) b) Flussi LOL per LCP3 (batch giornaliero) c) Flussi LOL per KCP3 (batch giornaliero) d) Sannite (batch di concorso) e) Export concorso (batch di concorso) f) Export settimanale (batch settimanale) | |

4.7 ARCHITETTURA DI SISTEMA DEL LIVELLO CENTRALE

Come già accennato l'architettura di sistema del livello centrale si basa sull'utilizzo di 2 POD (Lotto1 e Lotto2) autoconsistenti, indipendenti, speculari dal punto di vista delle configurazioni hardware e della potenza erogativa e completamente ridondati al loro interno.

Tutti i server che fanno parte del livello centrale sono macchine virtuali VMware; l'unica eccezione è rappresentata dal sistema di interfaccia verso Mediabox e Monitor (RF11), che risiede su sistemi fisici SUN.

Non ci sono configurazioni in cluster di sistema tra macchine virtuali, le uniche configurazioni in cluster di sistema sono quelle relative agli host fisici ESX che ospitano la server farm; per assicurare la disponibilità del servizio, si fa quindi uso degli strumenti di High Availability offerti dalla piattaforma di virtualizzazione. Poiché i POD Lotto1 e Lotto2 sono completamente distinti e non hanno componenti in comune, i cluster sono realizzati tra macchine fisiche all'interno di uno stesso POD, quindi la server farm di un POD è completamente indipendente da quella presente nell'altro POD.

In caso di fault del POD Lotto1, il servizio viene erogato dal POD Lotto2; i due POD agiscono quindi secondo una logica "active-standby" in base alla quale solo uno dei POD contiene elementi attivi in grado di erogare il servizio, mentre l'altro contiene risorse computazionali pronte all'erogazione del servizio in caso di necessità. Il passaggio da Lotto1 a Lotto2 non avviene comunque in maniera automatica, ma necessita di una procedura manuale per riconfigurare gli apparati di rete (router, switch, bilanciatori di carico), affinché gli utenti possano accedere nuovamente al servizio.

4.7.1 INFRASTRUTTURA SERVER

Un POD è fisicamente costituito da due rack, all'interno dei quali sono disposti gli apparati in modo tale da avere continuità di servizio anche in caso di 'caduta' di un intero rack. Inoltre ogni componente fisica del POD è duplicata, in modo da avere continuità di servizio in caso di fault di un singolo componente. Il POD utilizza i meccanismi nativi di High Availability di VMware che consentono, in caso di fault di un server fisico, la ripartenza delle macchine virtuali su gli altri server fisici facenti parte del cluster.

Di seguito un disegno fisico del POD:



La scalabilità orizzontale è garantita dalla possibilità di creare ulteriori sistemi virtuali e/o di aggiungere ulteriori host fisici, mentre quella verticale è assicurata dalla piattaforma di virtualizzazione che consente l'aggiunta di CPU e RAM in caso di necessità.

Lo schema di deploy delle Architetture Esecutive all'interno dei due POD di Produzione di Roma segue le seguenti regole:

- **POD Autoconsistente** per l'erogazione del servizio: su ogni POD sono presenti tutti i sistemi appartenenti al sistema automatizzato di gioco del Lotto;
- **POD Active/Standby**: i due POD di Roma sono in configurazione Active/Standby tali per cui in ogni istante le transazioni applicative vengono gestite da un solo POD. Il POD di StandBy costituirà pertanto un punto di ripartenza "a caldo" laddove si dovessero presentare problemi sul POD Active;
- **Indipendenza dei POD**: i due POD di Roma rappresentano due infrastrutture indipendenti in modo tale che un malfunzionamento presente su uno dei due POD non venga propagato sull'altro POD;
- **Presenza di due Cloni per sistema**: ogni singola componente applicativa ha una duplice istanza implementata ciascuna su un POD differente in modo da avere due cloni di ogni singolo sistema;
- **Cloni Attivi/Silenti**: in ogni istante è attivo (ovvero riceve e/o genera transazioni) uno solo dei due cloni, mentre il secondo clone si trova in uno stato 'silente' pronto a ricevere transazioni;

- **Cloni Autoconsistenti:** i due cloni non condividono nulla tra loro in modo da costituire a tutti gli effetti due sistemi separati;
- **DB Ridondato:** il database di ciascun sistema ha una ridondanza garantita dal meccanismo di scrittura sincrona di Oracle Dataguard tra due istanze DB. Le due istanze DB si trovano ciascuna su un POD differente;
- **Assenza di Single Point Of Failure (SPOF):** non è presente alcun SPOF. Ogni cluster applicativo è costituito da almeno una coppia di nodi ed ha una distribuzione su due box storage distinti in modo tale da garantire continuità di servizio anche in caso di fault del singolo Box;

I sistemi operativi utilizzati sono:

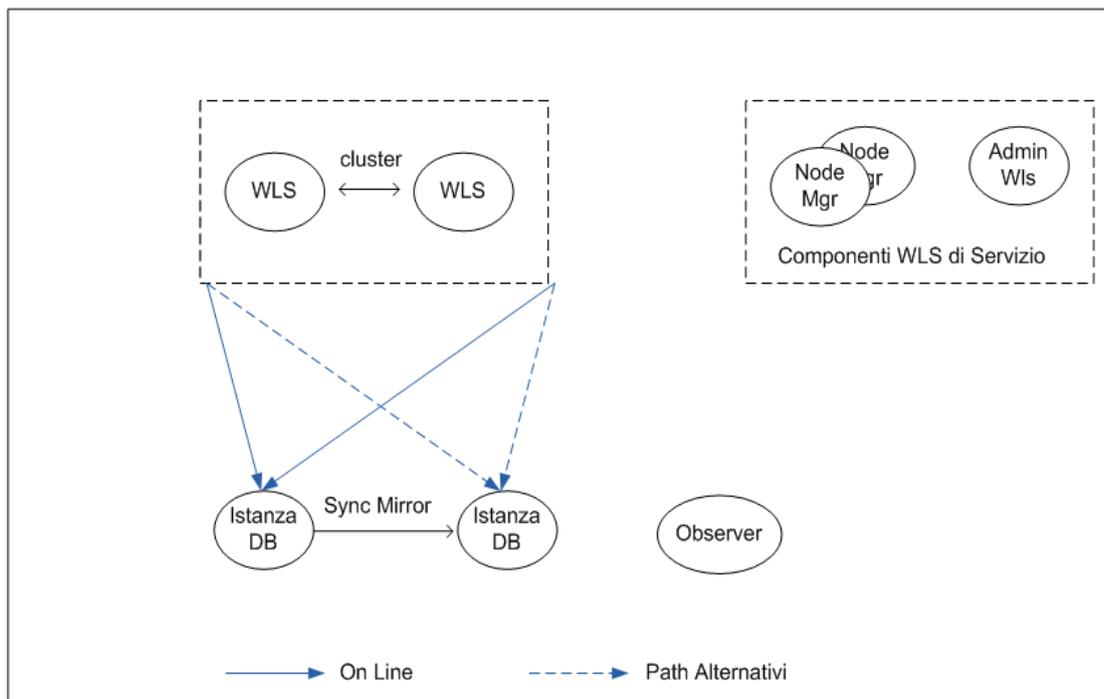
- MS Windows per la piattaforma di interfacciamento verso ADM (Extranet, RF08)
- Suse Linux 11 per i Proxy Multicast (RF11)
- Linux RedHat 5.6 per tutte le restanti macchine virtuali.

Per gestire la piattaforma di virtualizzazione WMware è utilizzato VMware VSphere 4.1.

L'architettura complessiva si basa su configurazioni standard cioè su "pattern di configurazione", di cui si riportano di seguito i dettagli.

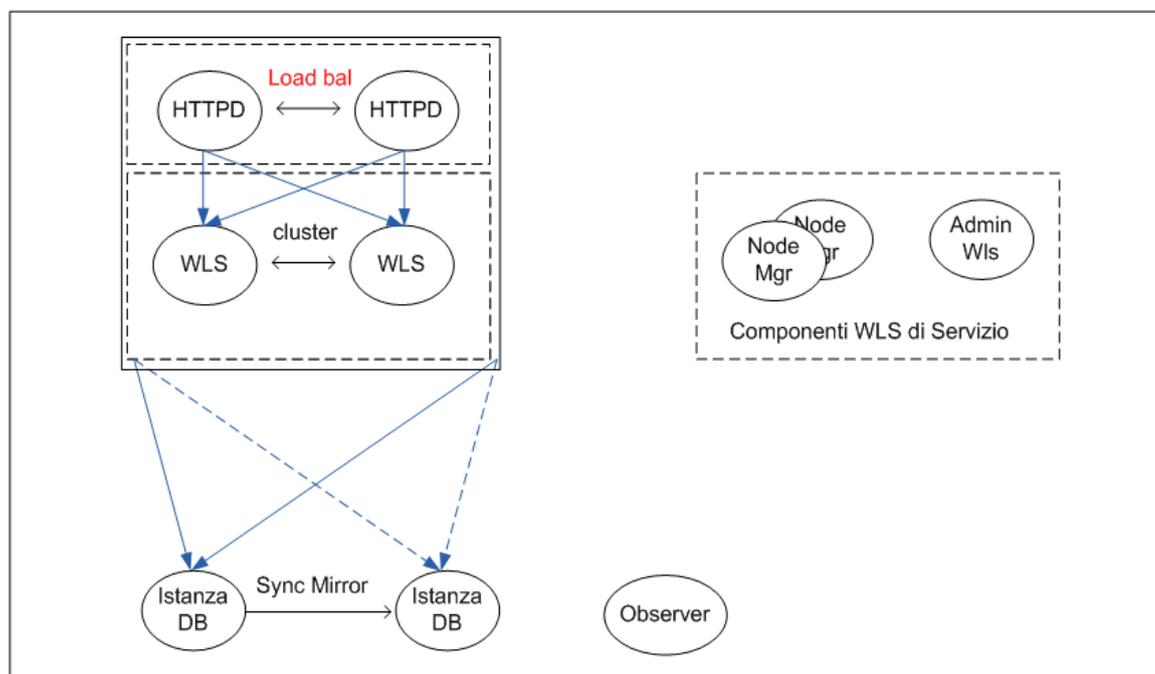
PATTERN 1

- **LAYER APPLICATION SERVER (AS):** composto da uno o più cluster di application server basati su tecnologie Oracle Web Logic / JBoss, atti ad ospitare le componenti EAR su cui vengono inclusi i moduli applicativi. Ciascun cluster è composto da una serie di istanze di Web Logic / JBoss equivalenti dal punto di vista funzionale secondo una configurazione architetturale che prevede una crescita orizzontale del loro numero per rispondere ad esigenze di scalabilità. Il numero di istanze dipende dal carico che il sistema che sarà istanziato su questo pattern dovrà supportare. I cluster, oltre alle singole istanze di AS, sono composti dagli elementi di servizio quali la console di gestione.
- **LAYER DATABASE (DB):** composto da una singola istanza primaria di Oracle DB Server in replica sincrona con una istanza secondaria di Oracle DB Server. I meccanismi di failover prevedono che in caso di caduta della istanza primaria sia l'istanza secondaria a garantire la continuità di servizio. Il componente Observer della architettura di Data Guard ha il compito di garantire in ogni momento la disponibilità del database ai suoi client. Monitorando continuamente lo stato di entrambe le istanze, in caso di fault della istanza primaria, avvia il processo di failover convertendo l'istanza Secondaria in Primaria e abilitando i client alla connessione verso il DB.



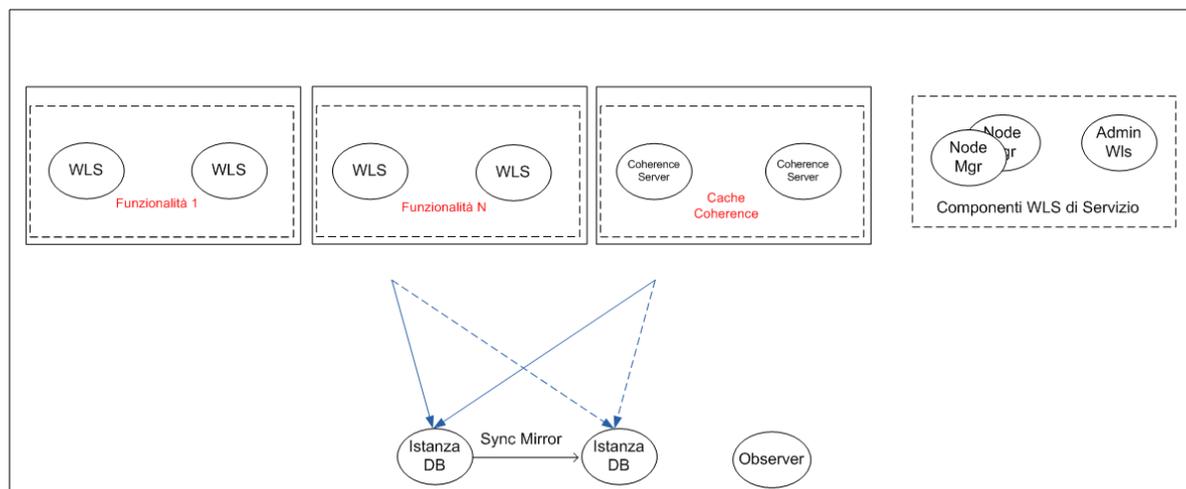
PATTERN 2: in cui rispetto al Pattern 1 si aggiunge il seguente layer applicativo:

- **LAYER WEB SERVER (WS):** composto da servizi di Web Server in bilanciamento di carico tramite load balancer hw.



PATTERN 3: composto dai seguenti Layer Applicativi:

- **Layer AS:** composto da una serie di nodi Web Logic/JBoss in configurazione stand alone specializzati su funzionalità diverse.
- **Layer AS/Cache Coherence:** composto da una serie di nodi a comporre una cache di Oracle Coherence di cui gli AS sono client
- **Layer DB:** analogo ai precedenti Pattern Architeturali.



La seguente tabella riporta il mapping tra i pattern delle architetture esecutive individuate e le piattaforme che implementano i requisiti funzionali espressi al paragrafo **Errore**. 'origine riferimento non è stata trovata.:

| Piattaforma | Sistema | PATTERN 1 | PATTERN 2 | PATTERN 3 |
|---|---|-----------|-----------|-----------|
| Piattaforma core dei giochi del Lotto e 10eLotto | Core Lotto – LCP | X | | |
| | Core 10eLotto - KCP | X | | |
| | Monitoraggio – LFD | X | | |
| | Statistiche - LSS | X | | |
| | Master Lotto - MLT | X | | |
| | Web Lotto - WLT | | | X |
| Piattaforma di Interfaccia ADM e Servizi del PdV Fisico | Documentale - SCADA | | X | |
| Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di | Interfaccia LOTTO Interfaccia 10eLOTTO | | | X |

| Piattaforma | Sistema | PATTERN 1 | PATTERN 2 | PATTERN 3 |
|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Gioco | Interfaccia SCADA Terminal Services e Log-On Interfaccia tecnica Terminale Telecaricamento | | | |
| Piattaforma di back-end Lotto e 10eLotto per la rete a distanza | B2B Firma Transazioni | X | | |
| | Interfaccia PdV a Distanza | | | X |
| | Interfaccia Lotto e 10eLotto | X | | |
| Piattaforma di front-end Lotto e 10eLotto per la rete a distanza | Vetrine Lotto / 10eLotto | | X | |

Ci sono inoltre dei sistemi che non sono ospitati sull'infrastruttura POD in quanto erogano dei servizi non ritenuti mission critical. Di seguito si fornisce la loro descrizione architeturale:

| | | |
|---|------------------|--|
| Piattaforma di Interfaccia ADM e Servizi del PdV Fisico | Extranet | Costituita da una macchina virtuale equipaggiata con Sistema Operativo Windows |
| Piattaforma core dei giochi del Lotto e 10eLotto | Estrattore - EVL | Costituito da server fisici in cluster HA con sistema Operativo Red Hat Linux |
| | | Il sistema EVL fa leva su appliance HSM (HW Security Module). |

Di seguito uno schema di sintesi dei server fisici sui quali è ospitato il sistema:

| Macro-Funzionalità | Funzionalità | Elenco delle macchine su cui è in esecuzione l'applicazione | | | Note |
|--|--|---|--------------------------|------------|--|
| | | Quantità | Modello | Produttore | |
| Piattaforma core del Lotto e del 10eLottoCore Lotto & 10eLotto | Estrattore (EVL) | 2 | Proliant DL585 | HP | 3 server Power Edge R910 utilizzati per gli ambienti di riproduzione dell'intera piattaforma |
| | Core 10eLotto (KCP), Core Lotto (LCP), Monitoraggio (LFD), Statistiche | 2 | Thales HSM con SmartCard | NCIPHER | |
| Piattaforma di Interfaccia AAMS e Servizi del PdV Fisico | Extranet, Documentale (SCADA) | 10 | Power Edge R910 | DELL | |
| Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco | Interfaccia LOTTO, Interfaccia 10eLOTTO, Interfaccia SCADA, Terminal Services e Log-On, Interfaccia tecnica Terminale, Telecaricamento | | | | |
| Piattaforma di back-end Lotto e 10eLotto per la rete a distanza | B2B Firma Trasazioni, Interfaccia PdV a distanza, Interfaccia Lotto e 10eLotto | | | | |
| Piattaforma di front-end Lotto e 10eLotto per la rete a distanza | Vetrine Lotto / 10eLotto | | | | |
| Piattaforma Software di Interfaccia verso Mediabox e Monitor | PresenceServer, ProxyMulticast | 5 | SUN Blade 6270 | SUN | |
| | Gestione Infrastruttura Virtualizzazione (es. VMWare Virtual Center) | 1 | SUN Fire X4200 M2 | SUN | |
| | | 2 | System x3650 | IBM | |
| Piattaforma Software di commissione | Validazione | 4 | Power Edge 830 | DELL | |
| | Dvdmanager | 7 | Compaq 8200 | HP | |

4.7.2 CONSERVAZIONE DEI DATI

Tutti i dati del sistema automatizzato del Lotto vengono conservati; inoltre il sistema documentale centralizzato (SCADA, RF07) archivia i documenti amministrativi

4.7.2.1 Disponibilità dei dati nel tempo

I dati vengono conservati all'interno di Data Base storici (copiando ad ogni concorso i dati dai database operazionali di gioco) e sono soggetti a backup a caldo (Hot Backup) su libreria a nastro. Il backup gestito tramite il componente Oracle RMAN (Recovery Manager) e i dati vengono anche inviati a nastro

4.7.2.2 Ridondanza dei dati

Tutti i dati sono ridondati in tre copie, due sul sito principale di Roma e una terza sul sito di DR. I dati sono scritti applicativamente e in maniera sincrona sia sullo storage del POD Lotto1 (EMC VMAX) sia sullo storage del POD Lotto2 (NetApp 6280); quest'ultimo è allineato in maniera asincrona con lo storage del POD di DR (NetApp 6280), tramite il software SnapMirror integrato all'interno dello storage.

4.7.3 DISPONIBILITÀ DEL SERVIZIO

Il servizio è disponibile H24, 7x7

4.7.3.1 Continuità dei servizi

La continuità del servizio è garantita dalla completa ridondanza delle componenti del POD Lotto1, dai cluster applicativi, dagli strumenti di High Availability di VMware e dall'allineamento sincrono di tutti i dati con il POD Lotto2, anch'esso privo di single point of failure. In caso di indisponibilità del POD Lotto1 il servizio viene erogato dal POD Lotto2 con le stesse funzionalità e prestazioni.

4.7.3.2 Prestazioni dei servizi

Gli strumenti VMware DRS (Distributed Resource Scheduler) e VMware VMotion consentono una gestione dinamica e più efficiente delle risorse, spostando i nodi virtuali automaticamente e senza interruzione di servizio da un host fisico VMware sovrautilizzato verso un altro meno carico per garantire sempre gli stessi parametri prestazionali per i sistemi di front-end.

L'intero sistema è dimensionato per supportare un numero medio di circa 9.600.000 giocate giornaliere, comprensive di entrambi i giochi (Lotto e 10eLotto) nella modalità fisica e online, con un picco di circa 2.800.000 giocate, nel rispetto degli SLA previsti da concessione. Gode inoltre di caratteristiche di scalabilità che gli consentono di incrementare le prestazioni su richiesta....

4.7.4 INFRASTRUTTURA DI BACKUP

La soluzione di riferimento per il backup dei database operazionali è di tipo disk based storage, utilizzata per consentire il più rapido ripristino del dato possibile. Il backup viene effettuato sia sui database "attivi" che sui database in "standby" utilizzando RMAN e la fast recovery area. A questo si aggiunge l'utilizzo della tecnologia flashback.

Per il backup dei dati storici si veda il paragrafo "Disponibilità dei dati nel tempo".

Inoltre, i log delle applicazioni residenti sui sistemi server sono oggetto di backup attraverso la memorizzazione su infrastruttura a disco e poi inviati anche a nastro.

4.7.5 INFRASTRUTTURA DI SAN

Il sito principale di Roma usufruisce di due tipologie di sottosistemi a disco, EMC VMAX e NetApp 6280; entrambi esportano dischi via fibra mentre il Netapp esporta dischi anche via rete (NAS). Lo spazio disco di tipo NAS viene utilizzato dai Database server per lo scarico delle giocate, mentre tutti gli altri dati sono allocati su spazio disco di tipo SAN.

Come già accennato sul POD di Disaster Recovery è presente un sottosistema NetApp 6280 allineato in maniera asincrona dal sottosistema NetApp presente sul POD Lotto2.

I POD sono interconnessi allo storage attraverso switch fiber channel (Brocade 5100); in particolare ciascun POD è dotato di 2 switch FC, che consentono di collegare i server fisici presenti all'interno del POD stesso, al sottosistema a dischi. Tutte le connessioni sono implementate attraverso tecnologia Fiber Channel e ogni apparato in connessione è ridondato. I server all'interno del POD sono interconnessi agli switch FC con una doppia connessione in alta affidabilità (ciascun server è connesso ad entrambi gli switch).

Per quanto riguarda l'infrastruttura NAS, ciascun POD è interconnesso allo storage attraverso due collegamenti layer 3 dedicati a 10Gb. Anche in questo caso l'alta disponibilità è garantita e il protocollo di routing dinamico gestisce il single-point of failure

4.7.6 INFRASTRUTTURA DI DISASTER RECOVERY

Nell'ambiente di Disaster Recovery di Milano è utilizzato un POD in allineamento asincrono con i dati del sito primario, tramite il software di replica SnapMirror integrato all'interno dello storage NetApp e quindi implementa una soluzione "near 0 data loss"; la ripartenza dei servizi sul sito di disaster recovery necessita di una riconfigurazione dei sistemi (descritta più avanti all'interno di questo paragrafo).

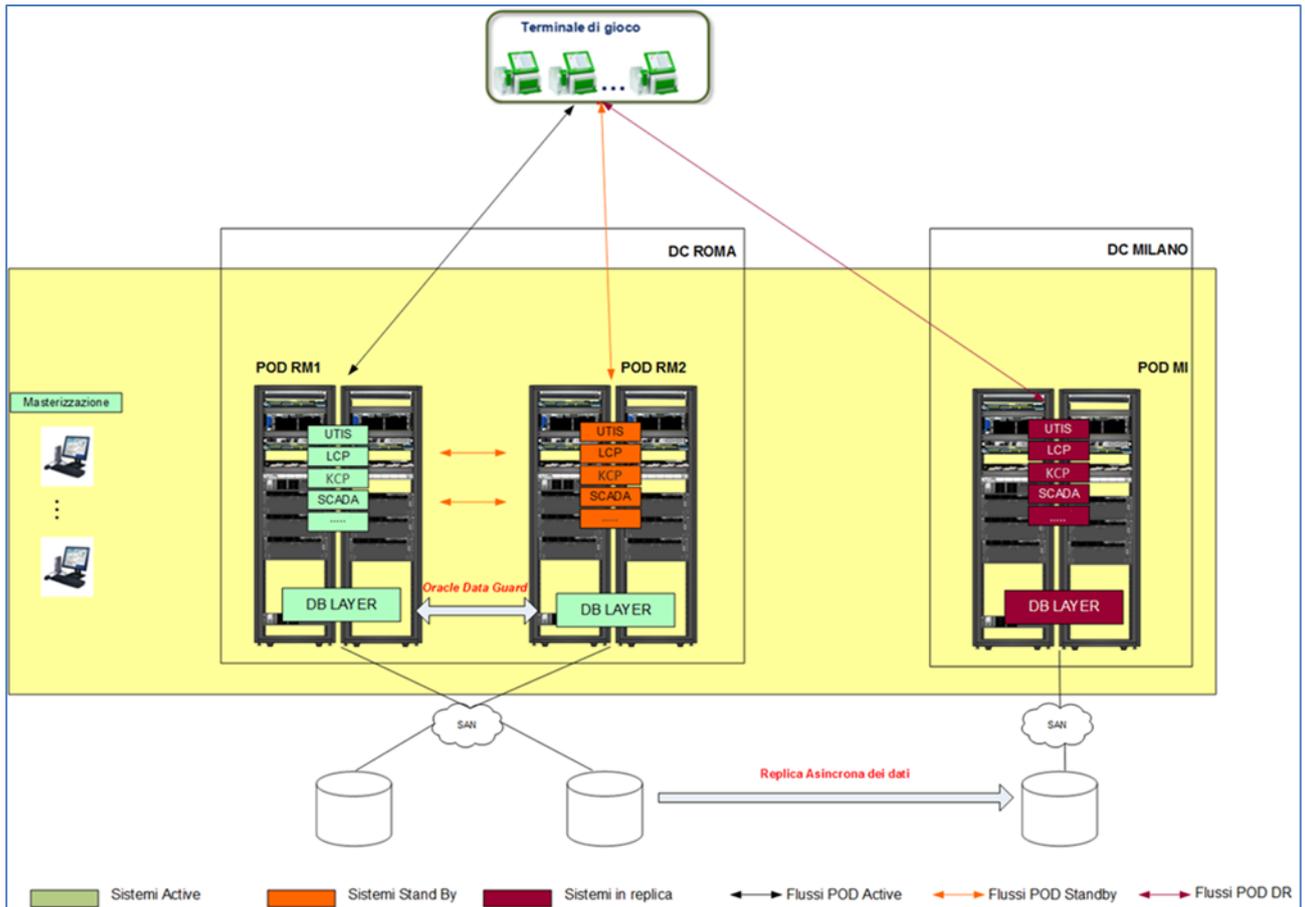
I concetti alla base della soluzione implementata nel sito di disaster recovery sono i seguenti:

- lo switch del servizio riguarda i sistemi presenti all'interno del POD LOTTO insieme ad alcuni sistemi come EVL/NETHSM (appliance fisica) che sono replicati a Milano, oltre ai PC di Masterizzazione;
- La soluzione di Disaster Recovery si basa sui seguenti punti:
 - le Macchine Virtuali del POD Lotto2 di Roma sono in replica asincrona verso il sito di DR;
 - la replica asincrona è gestita attraverso lo storage. Il contenuto dati gestito dallo storage di Roma (di seguito chiamato 'copia R1') è infatti allineato costantemente con il sottosistema storage di Milano (di seguito chiamato 'copia R2');
 - la replica riguarda le Macchine Virtuali del POD Lotto2 (dati e sistema operativo) che possono essere ripristinate sul sito di disaster recovery;
 - a Milano c'è un piano di indirizzamento di rete locale garantendo segregazione, pertanto nell'accensione delle Macchine Virtuali di Milano è necessario provvedere al cambio degli indirizzi IP di Roma e ad una parziale riconfigurazione dei sistemi;
 - sui Load Balancer del POD di disaster recovery sono configurati i VIP di Roma, in modo che l'eventuale attivazione del servizio di Milano non comporti cambi per i client che passano tramite il concentratore degli accessi;
 - sui Load Balancer del POD di disaster recovery sono configurati altrettanti VIP di prova in modo da poter testare i servizi senza usare i VIP di erogazione del servizio;
 - sul Load Balancer delle componenti in ambito UTIS di interfacciamento tecnico con i Terminali di Gioco di disaster recovery, sono configurati i VIP del Load Balancer

delle analoghe componenti di Roma in modo da avere trasparenza nei confronti dei terminali di gioco qualora il servizio viene acceso a Milano;

- sul Load Balancer delle componenti in ambito UTIS di interfacciamento tecnico con i Terminali di Gioco di disaster recovery sono configurati dei VIP di prova in modo da poter effettuare dei test senza usare i VIP di erogazione del servizio;
- poiché i sistemi del POD Lotto2 sono quelli replicati sul sito di DR, i sistemi sui POD Lotto1 e Lotto2 sono allineati applicativamente in maniera costante.

La seguente figura illustra lo “schema di deploy” dei sistemi sui vari POD



La potenza erogativa del POD di disaster recovery è la stessa degli altri 2 POD.

Il sito di DR può essere classificato come Tier 6 (RNF04, near 0 data loss e riconfigurazione manuale).

Di seguito sono descritte le procedure di **attivazione del sito di recovery** e le procedure di **rollback per il ripristino del servizio** sul sito primario, per i seguenti scenari in ambito Disaster Recovery :

- **Scenario 1:** attivazione 'controllata' (senza fault del sito primario) del servizio sul sito di disaster recovery
- **Scenario 2:** attivazione del servizio sul sito di disaster recovery a seguito di un crash del sito primario
- **Scenario 3:** test di funzionalità (senza attivazione del servizio) del sito di disaster recovery

4.7.6.1 Scenario 1: attivazione controllata del servizio sul sito di DR e rollback

Procedura di Failover

La seguente procedura si applica a seguito della decisione di attivare il servizio nel sito di Milano.

Connettersi a VMWare Site Recovery Manager del POD di DR tramite il plugin in vSphere Client, selezionare il Recovery Plan da attivare e cliccare su Run confermando la volontà di effettuare il DR.

NB: tutte le VM di POD Lotto2 (Roma) verranno spente e riaccese su POD DR (Milano), l'avanzamento dell'attività è monitorabile al tab "Recovery Steps".

Di seguito una tabella descrittiva

| # | Activity |
|---|---|
| 1 | Chiusura flussi di rete in ingresso su sito Primario |
| 2 | Spegnimento processi sistema Interfaccia Tecnica Terminali su sito Primario |
| 3 | Spegnimento Servizi AS su sito Primario |
| 4 | Spegnimento Servizi DB su sito Primario |
| 5 | Presentazione Volumi NFS su sito Di DR |
| 6 | Avvio del Recovery Plan SRM |
| 7 | Creazione Manuale Copia R3 Volumi FC |
| 8 | Accensione Servizi DB su sito di DR |

| # | Activity |
|----|---|
| 9 | Accensione servizi AS su sito di DR |
| 10 | Accensione processi sistema Interfaccia Tecnica Terminali su sito di DR |
| 11 | Apertura flussi di rete in ingresso su sito di DR |
| 12 | Cambio puntamenti sui client (che non passano per il concentratore degli accessi) verso sito di DR. |

Procedura di Rollback

La seguente procedura si applica a seguito della decisione di riattivare il servizio, nel sito di Roma.

| # | Activity |
|----|--|
| 1 | Allineamento dati da sito di DR verso sito Primario |
| 2 | Chiusura flussi di rete in ingresso su sito di DR |
| 3 | Spegnimento processi sistema Interfaccia Tecnica Terminali su sito di DR |
| 4 | Spegnimento Servizi AS su sito di DR |
| 5 | Spegnimento Servizi DB su sito di DR |
| 6 | Spegnimento Virtual Machine su sito di DR |
| 7 | Abilitazione Storage/Dati su sito Primario |
| 8 | Accensione VM su sito Primario |
| 9 | Presentazione Volumi NFS su sito Primario |
| 10 | Accensione Servizi DB su sito Primario |
| 11 | Accensione servizi AS su sito Primario |
| 12 | Accensione processi sistema Interfaccia Tecnica Terminali su sito Primario |

| # | Activity |
|----|--|
| 13 | Apertura flussi di rete in ingresso su sito Primario |
| 14 | Cambio puntamenti dei client verso sito Primario |
| 15 | Rimozione Manuale Copia R3 Volumi FC |

4.7.6.2 Scenario 2: attivazione servizio sul sito di DR a seguito di crash sito primario e rollback

Procedura di Failover

La seguente procedura si applica a seguito della dichiarazione di crash del sito primario e della decisione di attivare il servizio nel sito di Milano.

Connettersi a VMWare Site Recovery Manager del POD di DR tramite il plugin in vSphere Client, selezionare il Recovery Plan da attivare e cliccare su Run confermando la volontà di effettuare il DR.

NB: tutte le VM di POD Lotto2 (Roma) verranno riaccese su POD DR (Milano), l'avanzamento dell'attività è monitorabile al tab "Recovery Steps".

Di seguito una tabella descrittiva

| # | Activity |
|---|---|
| 1 | Presentazione Volumi NFS su sito Di DR |
| 2 | Avvio del Recovery Plan SRM |
| 3 | Creazione Manuale Copia R3 Volumi FC |
| 4 | Accensione Servizi DB su sito di DR |
| 5 | Accensione servizi AS su sito di DR |
| 6 | Accensione processi sistema INTERFACCIA TECNICA TERMINALI su sito si DR |
| 7 | Apertura flussi di rete in ingresso su sito di DR |
| 8 | Cambio puntamenti sui client (che non passano per il |

| # | Activity |
|---|--|
| | concentratore degli accessi) verso sito di DR. |

Procedura di Rollback

La seguente procedura si applica a seguito del ripristino del sito di Roma e della decisione di riportare il servizio nel sito primario.

| # | Activity |
|----|--|
| 1 | Allineamento dati da sito di DR verso sito Primario |
| 2 | Chiusura flussi di rete in ingresso su sito di DR |
| 3 | Spegnimento processi sistema Interfaccia Tecnica Terminali su sito di DR |
| 4 | Spegnimento Servizi AS su sito di DR |
| 5 | Spegnimento Servizi DB su sito di DR |
| 6 | Spegnimento Virtual Machine su sito di DR |
| 7 | Abilitazione Storage/Dati su sito Primario |
| 8 | Accensione VM su sito Primario |
| 9 | Presentazione Volumi NFS su sito Primario |
| 10 | Accensione Servizi DB su sito Primario |
| 11 | Accensione servizi AS su sito Primario |
| 12 | Accensione processi sistema Interfaccia Tecnica Terminali su sito Primario |
| 13 | Apertura flussi di rete in ingresso su sito di DR |
| 14 | Cambio puntamenti dei client verso sito Primario |
| 15 | Rimozione Manuale Copia R3 Volumi FC |

4.7.6.3 Scenario 3: test di funzionalità senza attivazione del servizio sul sito di DR

Procedura di Attivazione ambiente di test

La seguente procedura si applica per testare gli ambienti di Milano senza attivazione del servizio di Business.

Connettersi a VMWare Site Recovery Manager del POD di DR tramite il plugin in vSphere Client, selezionare il Recovery Plan da attivare e cliccare su Test.

L'avanzamento dell'attività è monitorabile al tab "Recovery Steps".

Di seguito una tabella descrittiva.

| # | Activity |
|---|---|
| 1 | Presentazione Volumi NFS su sito Di DR |
| 2 | Avvio del Recovery Plan in Test Mode |
| 3 | Split Snapshot (creazione del volume clone) su sito di DR |
| 4 | Accensione Servizi DB su sito di DR |
| 5 | Accensione servizi AS su sito di DR |
| 6 | Accensione processi sistema Interfaccia Tecnica Terminali su sito di DR |
| 7 | Apertura flussi di rete in ingresso su sito di DR con VIP di test |

Procedura di Chiusura ambiente di test

La seguente procedura si applica al termine del test degli ambienti di Milano.

| # | Activity |
|---|---|
| 1 | Chiusura del Recovery Plan in Test Mode |
| 2 | Verifica della distruzione del volume clone e riattivazione replica NFS |

4.8 PROCEDURE BATCH DEL LOTTO GESTITE DAL SERVIZIO DI CONDUZIONE DEI SISTEMI

4.8.1 ELABORAZIONI BATCH PREVISTE

4.8.1.1 LCP

| Batch Giornalieri | | | | |
|------------------------|-------------|---|------------------|--|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| SCARICO GIORNALIERA | GIORNALIERA | EXPORT ALLINEAMENTO PAGA/PRENOTA IN CIRCOLARITA' (esegue allineamento delle prenotazioni da annullare prima dell'export) | LCP X | LCP X (tutti meno quello dove è stato prodotto) |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE NUOVE RICEVITORIE | UTIS | LCP |
| IMPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | IMPORT ALLINEAMENTO PAGA/PRENOTA IN CIRCOLARITA' | LCP X | LCP X (tutti meno quello dove è stato prodotto) |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA ABI-CAB DA BANCA | BANCA | LCP X |
| SCARICO GIORNALIERA | GIORNALIERA | QUADRATURA | LCP X | N/A |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA PRENOTATE SCONTRINO UNICO | LCP X | N/A |
| | GIORNALIERA | EXPORT CASSA | LCP X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT COMPETENZA | LCP X | MTL EXTRANET |
| | GIORNALIERA | EXPORT CASSA DONAZIONI | LCP X | MTL EXTRANET |
| | GIORNALIERA | EXPORT PAGATE GIORNALIERA | LCP X | MTL SCADA EXTRANET |
| | GIORNALIERA | EXPORT ANNULLATE GIORNALIERA | LCP X | MTL EXTRANET |
| | GIORNALIERA | EXPORT BLOCCATE DA RICEVITORIA (CSV) | LCP X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTAZIONI | LCP X | MTL |
| | GIORNALIERA | EXPORT DETTAGLIO PRENOTAZIONI SCONTRINO UNICO | LCP X | MLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| Batch Settimanali - Tutti i martedì in chiusura settimana contabile | | | | |
|--|------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| SCARICO SETTIMANALE | SETTIMANALE | EXPORT PAGATE SETTIMANALE | LCP X | SCADA |
| | SETTIMANALE | EXPORT ANNULLATE SETTIMANALE | LCP X | SCADA |
| Batch Mensili - Tutti i martedì di fine mese contabile | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | |
| SCARICO MENSILE | MENSILE | EXPORT ANNULLATE MENSILE | LCP X | SCADA |
| Batch di Concorso | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | |
| SCARICO CONCORSO | CONCORSO | EXPORT VINCENTI (CSV + POSIZIONALE) | LCP X | MTL SCADA |
| | CONCORSO | EXPORT VINCENTI LOTTO BU | LCP X | SCADA |
| | CONCORSO | EXPORT VINCENTI LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP X | MLT |
| | CONCORSO | EXPORT PICCOLE VINCITE NON PAGATE CONCORSO PRECEDENTE | LCP X | URP |
| | CONCORSO | EXPORT VINCENTI PER SORTE | LCP X | MLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| Batch Giornalieri LOL per SOGEI - Validi solo per LCP3 | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| FLUSSI LOL | GIORNALIERA | IMPORTO GIOCATE LOTTO ON-LINE | FE-LOL | LCP3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTO VINCENTI LOTTO ON-LINE | FE-LOL | LCP3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTO PAGATE LOTTO ON-LINE | FE-LOL | LCP3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA EMESSE LOTTO ON-LINE | LCP3 | N/A |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA VINCENTI LOTTO ON-LINE | LCP3 | N/A |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA PAGATE LOTTO ON-LINE | LCP3 | N/A |
| | GIORNALIERA | EXPORT GIOCATE LOTTO ON-LINE PER SOGEI | LCP3 | SOGEI |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI LOTTO ON-LINE PER SOGEI | LCP3 | SOGEI |
| GIORNALIERA | EXPORT PAGATE LOTTO ON-LINE PER SOGEI | LCP3 | SOGEI | |
| Batch di Storizzazione | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| STORICIZZAZIONE | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE COPIA | LCP X | STOR_LCP X |
| | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE SVECCHIA | LCP X | N/A |

4.8.1.2 KCP

| Batch Giornalieri | | | | | |
|-------------------|-------------|--|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario | |
| EXPORT DVD | GIORNALIERA | EXPORT CONTABILE GIOCATE FREQUENTI E IMMEDIATE | KCP-X | KCP-X | |
| | GIORNALIERA | EXPORT RIEPILOGO FREQUENTI PER VALIDAZIONE DVD | KCP-X | DVD FREQUENTE | |
| | GIORNALIERA | EXPORT EMESSE FREQUENTI E IMMEDIATE | KCP-X | DVD FREQUENTE | |
| | GIORNALIERA | EXPORT RIEPILOGO FREQUENTI PER VALIDAZIONE DVD | GMSF | DVD FREQUENTE | |
| | GIORNALIERA | EXPORT GIOCATE VINCENTI FREQUENTI E IMMEDIATE | KCP-X | KCP-X | |
| | CONCORSO | EXPORT CONTABILE LOTTO PER DVD | EXPORT CONTABILE LOTTO PER DVD | KCP-X | DVD EMESSE LOTTO |
| | | EXPORT EMESSE LOTTO PER DVD | EXPORT EMESSE LOTTO PER DVD | KCP-X | DVD EMESSE LOTTO |
| | | EXPORT FILE HASH PER DVD | EXPORT FILE HASH PER DVD | KCP-X | WLT |
| | | EXPORT VERBALE LOTTO PER DVD | EXPORT VERBALE LOTTO PER DVD | KCP-X | WLT |
| | | EXPORT GIOCATE VINCENTI LOTTO | EXPORT GIOCATE VINCENTI LOTTO | KCP-X | DVD VINCENTI LOTTO |
| | | EXPORT VERBALI VINCENTI | EXPORT VERBALI VINCENTI | KCP-X | WLT |
| | | ESITO VALIDAZIONE | ESITO VALIDAZIONE | KCP-X | WLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| | | | | |
|-------------------------------|-------------|--|-------|---------------------|
| EXPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | EXPORT CASSA 10eLOTTO | KCP-X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT COMPETENZA 10eLOTTO | KCP-X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT CASSA DONAZIONI | KCP-X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI (LOTTO, FREQUENTI, IMMEDIATE) | KCP-X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT PAGATE (LOTTO, FREQUENTI, IMMEDIATE) | KCP-X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTATE (LOTTO, FREQUENTI, IMMEDIATE) | KCP-X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI PRENOTATE SCOTNRINO UNICO | KCP-X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT GRANDI VINCI SCOTNRINO UNICO | KCP-X | MLT |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTATE SCOTNRINO UNICO | KCP-X | MLT |
| EXPORT EVL | GIORNALIERA | EXPORT EMESSE IMMEDIATE | KCP-X | EVL - DVD VIGILANZA |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI IMMEDIATE NON PAGATE | KCP-X | EVL |
| IMPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | IMPORT ANAGRAFICA PRENOTATE PER URP | MLT | KCP-X |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| Batch Giornalieri LOL per SOGEI - Validi solo per KCP3 | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-----------------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| FLUSSI LOL | GIORNALIERA | IMPORTO GIOCATE 10eLOTTO ON-LINE | FE-LOL | KCP3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTO VINCENTI 10eLOTTO ON-LINE | FE-LOL | KCP3 |
| | GIORNALIERA | IMPORTO PAGATE 10eLOTTO ON-LINE | FE-LOL | KCP3 |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA EMESSE 10eLOTTO ON-LINE | KCP3 | N/A |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA VINCENTI 10eLOTTO ON-LINE | KCP3 | N/A |
| | GIORNALIERA | QUADRATURA PAGATE 10eLOTTO ON-LINE | KCP3 | N/A |
| | GIORNALIERA | EXPORT GIOCATE LOTTO 10eLOTTO PER SOGEI | KCP3 | SOGEI |
| | GIORNALIERA | EXPORT VINCENTI LOTTO 10eLOTTO PER SOGEI | KCP3 | SOGEI |
| GIORNALIERA | EXPORT PAGATE LOTTO 10eLOTTO PER SOGEI | KCP3 | SOGEI | |
| Batch di Storicizzazione | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione |
| STORICIZZAZIONE | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE COPIA - SVECCHIA - SCONTRINO UNICO | KCP-X | STOR_KCP-X |
| | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE LOL | KCP-X | N/A |
| | GIORNALIERA | | KCP-X | STOR_KCP-X |

4.8.1.3 MLT

| Batch Giornalieri | | | | |
|--------------------|-------------|---|------------------|------------------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| EXPORT GIORNALIERA | GIORNALIERA | EXPORT LCS02A EXTRANET (POSIZIONALE) | MLT | EXTRANET |
| | GIORNALIERA | EXPORT GRANDI VINCITE BANCA | MLT | BANCA |
| | GIORNALIERA | EXPORT CALENDARIO | MLT | EXTRANET |
| | GIORNALIERA | EXPORT CONCORSO CORRENTE | MLT | EXTRANET VERBALE VINCENTI |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTAZIONI IMPORT PER KGP | MLT | KGP |
| | GIORNALIERA | EXPORT PRENOTAZIONI PER KPI (OPUS, BANCA) | MLT | KPI |
| | GIORNALIERA | EXPORT ABI-CAB PER EXTRANET | MLT | EXTRANET |
| | GIORNALIERA | EXPORT DONAZIONI | MLT | MLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| | | | |
|-------------|----------------------------------|-------|-----|
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA 10eLOTTO | KCP-1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA 10eLOTTO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA 10eLOTTO | KCP-3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA LOTTO | LCP1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA LOTTO | LCP2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA LOTTO | LCP3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA 10eLOTTO | KCP-1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA 10eLOTTO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA 10eLOTTO | KCP-3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA LOTTO | LCP1 | MLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| | | | |
|-------------|---------------------------------------|-------|-----|
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA LOTTO | LCP2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE COMPETENZA LOTTO | LCP3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI 10ELOTTO | KCP-1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI 10ELOTTO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI 10ELOTTO | KCP-3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI LOTTO | LCP1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI LOTTO | LCP2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE CASSA DONAZIONI LOTTO | LCP3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE 10eLOTTO | KCP-1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE 10eLOTTO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE 10eLOTTO | KCP-3 | MLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| | | | |
|-------------|--|-------|-----|
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE LOTTO | LCP1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE LOTTO | LCP2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PAGATE LOTTO | LCP3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE 10eLOTTO | KCP-1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE 10eLOTTO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE 10eLOTTO | KCP-3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE LOTTO | LCP1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE LOTTO | LCP2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE PRENOTATE LOTTO | LCP3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE DETTAGLIO PRENOTATE LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE DETTAGLIO PRENOTATE LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE DETTAGLIO PRENOTATE LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE DETTAGLIO PRENOTATE LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP3 | MLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| | | | |
|-------------|---|-------|-----|
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI 10eLOTTO | KCP-1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI 10eLOTTO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI 10eLOTTO | KCP-3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI BLOCCATE DA RICEVITORIA | LCP1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI BLOCCATE DA RICEVITORIA | LCP2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONE VINCENTI BLOCCATE DA RICEVITORIA | LCP3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONI VINCENTI PRENOTATE SCONTRINO UNICO | KCP-1 | MLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| | | | |
|-------------|---|-------|-----|
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONI VINCENTI PRENOTATE SCONTRINO UNICO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONI VINCENTI PRENOTATE SCONTRINO UNICO | KCP-3 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONI GRANDI VINCITE SCONTRINO UNICO | KCP-1 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONI GRANDI VINCITE SCONTRINO UNICO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | IMPORTAZIONI GRANDI VINCITE SCONTRINO UNICO | KCP-3 | MLT |
| GIORNALIERA | PRENOTAZIONI SCONTRINO UNICO | KCP-1 | MLT |
| GIORNALIERA | PRENOTAZIONI SCONTRINO UNICO | KCP-2 | MLT |
| GIORNALIERA | PRENOTAZIONI SCONTRINO UNICO | KCP-3 | MLT |
| GIORNALIERA | QUADRATURA KCP | MLT | N/A |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni

| | | | | |
|-----------------------|-------------|--|-------|-------|
| ANAGRAFICHE | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE NUOVE RICEVITORIE | UTIS | MLT |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA ABI-CAB DA BANCA | BANCA | MLT |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA PUNTI VENDITA | UTIS | MLT |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA RID | UTIS | MLT |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA IBAN | UTIS | MLT |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE RICEVITORIE CEDUTE | UTIS | MLT |
| PROSPETTO GIORNALIERA | GIORNALIERA | EXPORT CONTABILE GIORNALIERA | MLT | SCADA |
| PROSPETTO DONAZIONI | GIORNALIERA | EXPORT CONTABILE GIORNALIERA | MLT | SCADA |
| VINCITE NUMEROSE | GIORNALIERA | RICEZIONE VINCITE NUMEROSE DA BANCA | BANCA | MLT |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| | | | | |
|------------------------|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| RENDICONTAZIONE | GIORNALIERA | INIT_RENDICONTAZIONE | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | CONSOLIDA_PRENOTAZIONI | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | INIT_MONITOR_FLUSSI | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | INVIO_FLUSSI_PAGAMENTO | MLT | BANCA |
| | GIORNALIERA | ACQUISIZIONE DEI RITORNI DA BANCA | BANCA | MLT |
| | GIORNALIERA | ACQUISIZIONE DEI RITORNI DA BANCA (posta) | BANCA | MLT |
| | GIORNALIERA | ELABORAZIONE RITORNI DA BANCA | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | PAGAMENTI AUTOMATIZZATI | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | QUADRATURE | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | SCARTI PER URP | MLT | URP |
| | GIORNALIERA | SCARTI PER MAIL URP | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | AGGIORNAMENTO ANAGRAFICA PRENOTAZIONI | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | PRODUZIONE FLUSSI DI PAGAMENTO | MLT | URP |
| | GIORNALIERA | ACQUISIZIONE ANAG PRENOTAZIONI URP | MLT | N/A |
| | GIORNALIERA | ACQUISIZIONE ANAG PRENOTAZIONI DA BANCA | BANCA | MLT |
| | GIORNALIERA | VARIAZIONE SCARTI LAVORATI DA URP | MLT | BANCA |
| | GIORNALIERA | INVIO FLUSSI A SERVER (Ibutxx) | MTL | SOGEI |
| | | | | URP |
| | | | | SOGEI |
| | GIORNALIERA | EXPORT_PAYREQ | MLT | Commissione Lotto Online |
| GIORNALIERA | IMPORT_PAYOUT | MLT | Commissione Lotto Online | |
| GIORNALIERA | EXPORT_PAGATE_LOL | MLT | Commissione Lotto Online | |

ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni

| Batch di Concorso | | | | |
|-------------------|-----------|---|------------------|----------------------|
| Codice | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| IMPORT CONCORSO | CONCORSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO | LCP1 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO | LCP2 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO | LCP3 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP1 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP2 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORTAZIONE VINCENTI LOTTO SCONTRINO UNICO | LCP3 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORT VINCENTI PER SORTE | LCP1 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORT VINCENTI PER SORTE | LCP2 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORT VINCENTI PER SORTE | LCP3 | MLT |
| | CONCORSO | IMPORT VINCENTI PER SORTE | LCP3 | MLT |

| | | | | |
|---------|----------|-----------------------------|-----|----------|
| SANNITE | CONCORSO | PRODUZIONE SANNITE | MLT | SCADA |
| | CONCORSO | EXPORT SANNITE PER EXTRANET | MLT | EXTRANET |
| | CONCORSO | EXPORT SANNITE PER SOGEI | MLT | SOGEI |

**ALLEGATO TECNICO - Sistema oggetto di devoluzione ai sensi degli artt. 9-ter, comma 2 e 29 del D.M. 17 marzo 1993 e successive
modificazioni**

| | | | | |
|---------------------------------|------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| EXPORT CONCORSO | CONCORSO | EXPORT NUMERI ESTRATTI | MLT | EXTRANET |
| | CONCORSO | EXPORT GRANDI VINCITE 10eLOTTO | MLT | EXTRANET |
| | CONCORSO | EXPORT GRANDI VINCITE LOL | MLT | EXTRANET |
| | CONCORSO | EXPORT VINCENTI LOTTO SOGEI | MLT | SOGEI |
| ESTRATTO CONTO | SETTIMANALE | PRODUZIONE ESTRATTO CONTO | MLT | SCADA |
| | SETTIMANALE | | MLT | EXTRANET |
| ESTRATTO CONTO DONAZIONI | MENSILE | PRODUZIONE ESTRATTO CONTO DONAZIONI | MLT | SCADA |
| EXPORT SETTIMANALE | SETTIMANALE | EXPORT CONTO GIUDIZIALE LOTTO | MLT | CONTO GIUDIZIALE |
| | SETTIMANALE | EXPORT CONTO GIUDIZIALE 10eLOTTO | MLT | CONTO GIUDIZIALE |
| | SETTIMANALE | EXPORT CONTO GIUDIZIALE LOTTO ON-LINE | MLT | CONTO GIUDIZIALE |
| | SETTIMANALE | EXPORT CONTO GIUDIZIALE 10eLOTTO ON-LINE | MLT | CONTO GIUDIZIALE |
| | SETTIMANALE | EXPORT PAGATE/PRENOTATE LOTTO SOGEI | MLT | SOGEI |
| Batch di Storizzazione | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| STORICIZZAZIONE | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE COPIA | MLT | STOR_MLT |
| | GIORNALIERA | STORICIZZAZIONE SVECCHIA | MLT | N/A |

4.8.1.4 LFD

| Batch Giornalieri | | | | |
|--|------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione |
| ANAGRAFICHE | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE ANAGRAFICA PUNTI VENDITA | UTIS | LFD |
| Batch Settimanali - Tutti i martedì in chiusura settimana contabile | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione |
| IMPORT SETTIMANALE | SETTIMANALE | IMPORTAZIONE POSIZIONI A CREDITO DA EC RICEVITORIE | MLT | LFD |
| Procedure batch fuori gruppo | | | | |
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinazione |
| | GIORNALIERA | INVIO MAIL ISPETTORATI DI COMPETENZA/BU | LFD | N/A |
| | SETTIMANALE | INVIO MAIL SETTIMANALE DI SBLOCCO | LFD | N/A |
| | GIORNALIERA | ALLINEAMENTO MONITORAGGIO | LFD | N/A |
| | GIORNALIERA | IMPORT ABILITAZIONI LOTTO | LFD | N/A |
| | GIORNALIERA | MONITORAGGI RICEVITORIE BLOCCATE | LFD | N/A |

4.8.1.5 LSS

| Batch Giornalieri | | | | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| STATISTICHE | GIORNALIERA | IMPORT ESTRAZIONE LOTTO | MLT | LSS |
| | GIORNALIERA | CALCOLO RITARDI FREQUENZE | LSS | N/A |
| | GIORNALIERA | CALCOLO NUMERI SPIA | LSS | N/A |
| STATISTICHE PORTALE | CONCORSO | NUMERI FREQUENTI | LSS | N/A |
| | CONCORSO | NUMERI RITARDATARI | LSS | N/A |
| | CONCORSO | 90 NUMERI | LSS | N/A |

4.8.1.6 RIL-LCP

| Batch Giornalieri | | | | |
|--------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| RILETTURA | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE TICKET EMESSI | LCP-X | RIL_LCPX |
| | GIORNALIERA | SVECCHIA TICKET EMESSI | RIL_LCPX | N/A |

4.8.1.7 RIL-KCP

| Batch Giornalieri | | | | |
|-------------------|-------------|--------------------------------|------------------|----------------------|
| Gruppo | Frequenza | Descrizione | Sistema Sorgente | Sistema Destinatario |
| RILETTURA | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE TICKET EMESSI | KCPX | RIL_KCPX |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE TICKET RISTAMPATI | KCPX | RIL_KCPX |
| | GIORNALIERA | IMPORTAZIONE SCONTRINO UNICO | KCPX | RIL_KCPX |
| | GIORNALIERA | SVECCHIA TICKET EMESSI | RIL_KCPX | N/A |

4.9 CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DEL LIVELLO CENTRALE

Gli impianti del Livello Centrale non sono ad uso esclusivo del Sistema Automatizzato del Gioco del lotto, in quanto tutte le apparecchiature hardware e tutti le tecnologie software sono ospitate all'interno di strutture che condividono la gestione di altri sistemi.

Per questo motivo per quanto attiene alle caratteristiche degli impianti, si riporta di seguito soltanto il dimensionamento del Sistema Automatizzato di Gioco del Lotto per entrambi i siti, Primario (Roma) e Secondario (Milano). Il dimensionamento è espresso in termini di:

- Spazi: rack unit (RU);
- Peso: Kg;
- Consumo energetico: Watt;
- Raffreddamento: BTU/h.

Nella tabella seguente sono indicati i valori totali calcolati come somma dei valori dei singoli componenti HW del sistema di elaborazione (Server/Storage e Apparati Network).

| Sito | Spazi (RU) | Peso (Kg) | Consumo (Watt) | Raffreddamento (BTU/h) |
|------------|------------|-----------|----------------|------------------------|
| Primario | 140 | 1.650 | 44.500 | 150.000 |
| Secondario | 50 | 600 | 12.000 | 40.000 |

5. LIVELLO RETE

5.1 ARCHITETTURA DI RETE

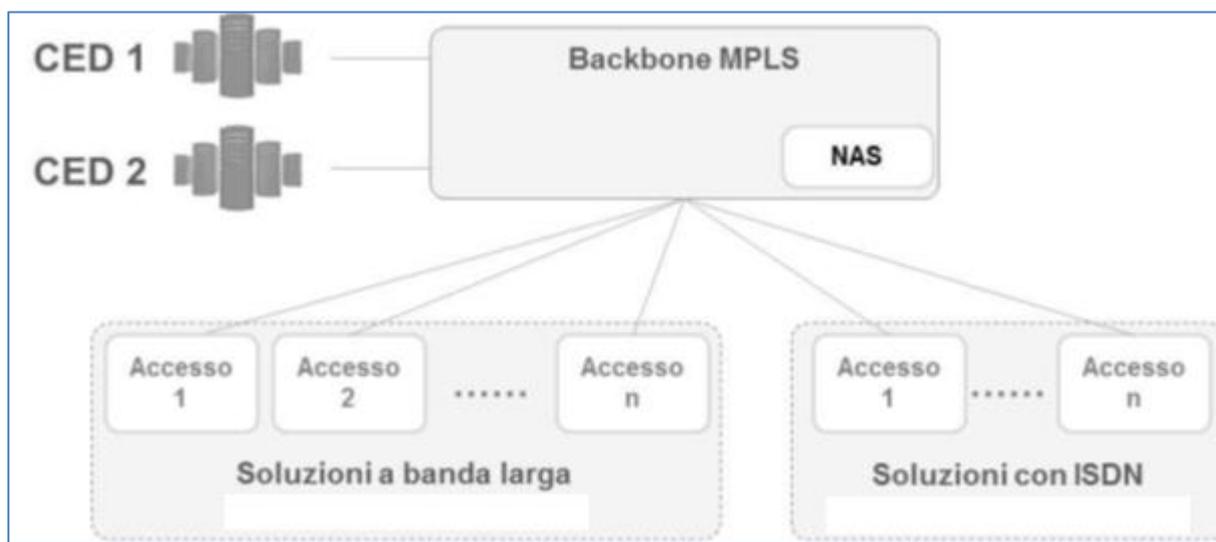
Nella presente sezione sono descritte le caratteristiche del servizio di rete per il collegamento dei Punti di Vendita, con linee ADSL, SHDSL, ISDN ed RTG, erogate da un operatore di telecomunicazioni, con un contratto di servizio al Concessionario, che garantisce il governo e la gestione dell'intera rete e nella fattispecie tali servizi di connettività.

In particolare, la presente sezione fornisce le caratteristiche del servizio con riferimento alle seguenti soluzioni utilizzate:

- **Servizio di connettività dati a Banda Larga (Broadband):** relativo all'accesso IP, dai Punti di Vendita fisici distribuiti sul territorio, al backbone dell'operatore di telecomunicazioni;
 - La soluzione prevede la fornitura di un servizio di connettività gestita messa a disposizione per l'interconnessione dei dispositivi presso il Punto di Vendita.
 - Il servizio viene erogato mediante singolo accesso ADSL con caratteristiche minime di banda di 640 / 256 e con banda garantita end-to-end di 32K/32K.
 - L'infrastruttura di rete è ad alta affidabilità e performance, fornendo garanzia di overbooking di banda non superiore a 2:1 rispetto la totalità della periferia.
- **Servizio di connettività dati ISDN (dial up):** relativo alle connettività di tipo ISDN per i Terminali di Gioco non migrati su infrastruttura ADSL e per i servizi RTG di Backup.
 - La soluzione prevede la fornitura di un servizio di connettività gestita messo a disposizione per l'interconnessione dei dispositivi del Punto di Vendita.
 - Il servizio viene erogato mediante la realizzazione di linee, presso i punti vendita, di singolo accesso di tipo commutato ISDN, con caratteristica di sicurezza garantite da CUG e sistema di autenticazione centralizzato, logging, IDS e banda disponibile di 64K/64K.
 - Il sistema di raccolta del traffico commutato è distribuito geograficamente nei PoP con backbone di trasporto proprietario, ad elevata affidabilità.
 - Il rapporto massimo delle linee di accesso periferico rispetto ai canali di raccolta al centro è garantito in un massimo di 5:1.
 - In caso di impossibilità geografica a collegare la linea ISDN al PdV si garantisce il rilegamento con connessione radio, possibilmente di tipo HSDPA. Nel caso in cui anche la copertura dei carrier telefonici per i servizi di tipo cellulare non è adeguata nel sito specifico, è erogato un servizio di connessione di tipo HDSL con rigenerazione, se disponibile, o un servizio di connessione satellitare.
- **Apparato di terminazione rete presso PdV:**
 - La soluzione prevede, per tutte le tipologie di interconnessione del Punto di Vendita, un router e/o switch aggiuntivo, con almeno 4 porte a 100 mbps disponibili per l'interconnessione di altrettanti apparati LAN, con caratteristiche avanzate di

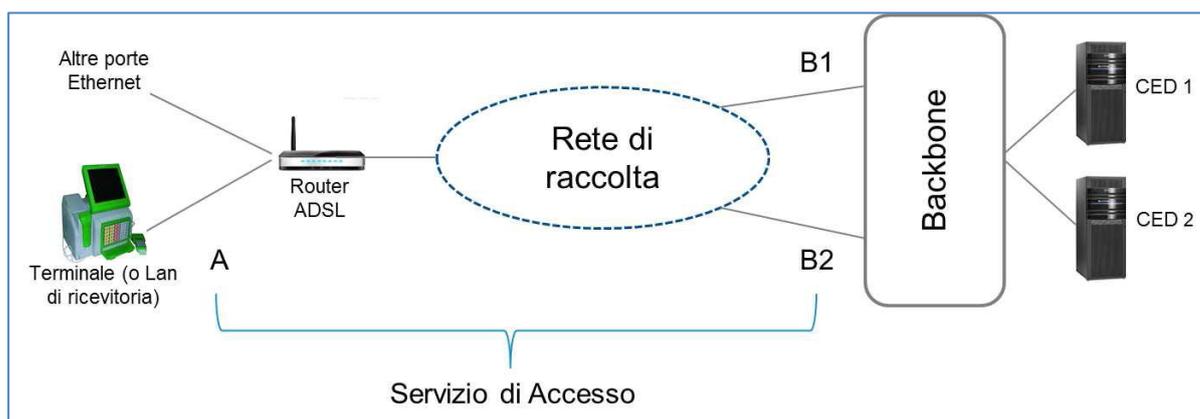
sicurezza e di telegestione, messo a disposizione dal contratto con il fornitore del servizio.

La rete è costituita in via prevalente da un backbone MPLS e da tre sotto reti di accesso fornite da differenti provider il cui traffico atterra al backbone su due punti di accesso, a Roma e Milano.



Ogni apparato di ricevitore instrada il proprio traffico verso indirizzi IP pre-configurati per dialogare con i server di destinazione.

Considerando la configurazione della rete locale di ricevitore, si evidenzia che il servizio di accesso a banda larga si estende fra le interfacce Ethernet lato terminale dei Router ADSL e le interfacce verso il backbone.



5.1.1 LIVELLI DI SERVIZIO

L'attuale gestione esternalizzata dell'architettura di rete prevede idonei livelli di servizio.

5.2 INTEGRAZIONE INFRASTRUTTURA DI RETE PER IL LOTTO ONLINE

Di seguito sono descritte le linee guida e le modalità di accesso che i sistemi dei Rivenditori devono sottoscrivere per collaborare con il sistema del Concessionario per l'erogazione on-line dei giochi del Lotto e del 10eLotto.

Nell'ambito del progetto LOL, il Concessionario, raccoglierà il traffico generato dai Punti Vendita per il tramite dei Centri Servizi.

Presso il Concessionario, viene predisposto un sistema di accesso e vengono definite le linee guida e le modalità di collegamento che i Centri Servizi devono sottoscrivere.

5.2.1 MODALITÀ DI ACCESSO

La veicolazione del traffico dati viene realizzata mediante una connessione host-to-host tra il sistema di elaborazione del Concessionario e quello del sistema del Rivenditore.

Le modalità di connessione prevedono un collegamento primario dedicato e, se richiesto dal sistema del Rivenditore, un collegamento secondario di backup con tecnologia e instradamento differente dal collegamento primario.

5.2.1.1 Linea di comunicazione primaria

La linea di comunicazione primaria è tipicamente una linea dedicata, ad es. un CDN o un xDSL su rete privata. Le prestazioni del collegamento, in termini di banda, devono essere adeguate ai volumi di traffico attesi. Viene riportata, di seguito, una tabella utile alla definizione della banda da prevedere sul collegamento, in base alla lunghezza massima della transazione e al numero di transazioni al secondo attese:

- dimensione massima della transazione: 43Kbit

| N° transazioni al secondo | Velocità linea richiesta (Kbps) |
|----------------------------------|--|
| 1 | 43 |
| 3 | 128 |
| 6 | 256 |
| 12 | 512 |

| N° transazioni al secondo | Velocità linea richiesta (Kbps) |
|----------------------------------|--|
| 18 | 768 |
| 24 | 1024 |
| 36 | 1536 |
| 48 | 2048 |
| 60 | 2560 |
| 72 | 3072 |
| 96 | 4096 |

La velocità della linea può essere definita, anche, considerando la latenza della rete e i volumi medi di traffico nell'ottica di impegnare la capacità della linea, pur non giungendo a saturazione. In tal senso, è preferibile una linea con velocità nominale elevata e velocità garantita pari a quella richiesta, piuttosto che una linea con velocità nominale e garantita uguali.

Eventuali variazioni sul dimensionamento della banda rimangono a totale cura e spese del sistema del Rivenditore. Per l'attestazione del collegamento presso la sede del sistema del Rivenditore, devono essere utilizzati degli apparati di rete Cisco.

Il Concessionario garantisce un apparato di rete Cisco e una interfaccia seriale per l'attestazione del collegamento presso la propria sede.

Tutti i parametri inerenti la configurazione di rete, vengono definiti e forniti dal Concessionario, in particolare: piano di indirizzamento, tecniche di ridondanza e routing dinamico.

5.2.1.2 Linea di comunicazione secondaria di backup

La linea di comunicazione secondaria di backup è una linea shared a consumo, nella fattispecie una linea ISDN. La linea, se richiesta dal sistema del Rivenditore, è a totale carico di quest'ultimo.

Le prestazioni della linea devono essere adeguate ai volumi di traffico attesi, secondo la tabella di cui al punto precedente. Eventuali variazioni delle prestazioni della linea rimangono a totale cura e spese del Sistema del Rivenditore. Per l'attestazione della linea presso la sede del Sistema del Rivenditore, devono essere utilizzati degli apparati di rete Cisco.

Il Concessionario garantisce, a proprie cure e spese, un apparato di rete Cisco e una linea ISDN per l'instaurazione del collegamento presso la propria sede.

Tutti i parametri inerenti la configurazione di rete, vengono definiti e forniti dal Concessionario, in particolare: piano di indirizzamento, tecniche di ridondanza e routing dinamico.

5.2.1.3 Linea di comunicazione virtuale su rete pubblica

Il Concessionario rende, inoltre, disponibile un sistema di accesso su rete Internet pubblica basato su reti private virtuali (VPN con protocollo IPSec). In questo caso, le prestazioni ottenibili dalla linea di comunicazione virtuale dipendono fortemente dalla banda contrattata sulla linea attestata presso la sede del Sistema del Rivenditore e, soprattutto, dalla variabilità della banda ottenibile sulla rete pubblica.

Per l'attestazione della linea presso la sede del Sistema del Rivenditore, devono essere utilizzati degli apparati di rete Cisco. Tutti i parametri inerenti la configurazione di rete, vengono definiti e forniti dal Concessionario, in particolare: piano di indirizzamento e parametri di sicurezza.

6. LIVELLO ZONALE

6.1 SEDI ESTRAZIONALI

La concessione in essere domanda al Concessionario ha anche il compito di provvedere alle estrazioni dei numeri del Lotto.

Le estrazioni, ad oggi con cadenza tri-settimanale, vengono effettuate in sale specifiche fornite di sistemi automatici di estrazione dei numeri per tutte le Ruote ed appositamente allestite con sistemi di visualizzazione grafica di controllo e sicurezza.

Le estrazioni di tutte le Ruote sono state concentrate in tre sedi Roma (estrazioni delle ruote di Roma-Cagliari-Firenze-Nazionale), Milano (estrazioni delle ruote di Milano-Genova-Torino-Venezia) e Napoli (estrazioni delle ruote di Napoli- Bari-Palermo).

In queste tre sedi sono presenti:

- Sistemi automatizzati di estrazione composti da macchine elettromeccaniche, denominate Venus, da computer di controllo e gestione e da un sistema completo di backup, in quantità complessive (totale delle tre sedi) pari a:
 - 14 macchine Venus
 - 18 computer di controllo.
- Sistemi di visualizzazione delle estrazioni, a supporto delle commissioni di vigilanza e del pubblico presente nelle sale, in quantità pari a:
 - 6 server (due per sede)
 - 9 schermi (tre per sede).
- Sistemi TVCC di controllo e sicurezza, in quantità pari a:
 - 6 server (due per sede).

6.2 UFFICI ZONALI

Nelle sedi degli uffici zionali è presente personale e sono state installate aule di addestramento appositamente realizzate che ripropongono, con tutti gli apparati di necessari, gli ambienti HW e SW della ricevitoria, in modo che il punto vendita possa svolgere le attività di raccolta in maniera più efficiente possibile.

In particolare, per garantire l'attività di addestramento e assistenza sono presenti:

- 40 terminali Mael M370E;
- 40 stampanti Mael M355.

Negli uffici zionali, inoltre, viene effettuata assistenza tecnica di 1° livello su tutti gli apparati hw/sw installati presso i punti di vendita.

6.3 AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI – UFFICI ADM

Gli Uffici dei Monopoli e l’Agenzia sono interconnessi con il sistema centrale del concessionario: allo stato attuale tali accessi sono garantiti da Token Key ed un software client di autenticazione per l’accesso alla rete “extranet” sviluppata e realizzata dal concessionario.

L’accesso alla extranet consente, per mezzo di applicazioni software opportunamente sviluppate e corredate da interfacce con lettori di bar code, di monitorare la rete delle ricevitorie (anagrafica, raccolta a diversi livelli aggregativi...) ed operare controlli di tipo contabile sugli obblighi settimanali/mensili dei ricevitori in questo caso corredate ed interfacciate con lettori di bar code.

Di seguito vengono elencati gli elementi utilizzati dagli uffici:

- Token Key e Software client;
- Bar Code Reader;
- Applicazioni su rete extranet per il controllo Amministrativo Economico e Contabile

6.4 FUNZIONALITÀ DEL LIVELLO ZONALE

6.4.1 ESTRAZIONI DEL LOTTO

Le principali apparecchiature impiegate per l’estrazione dei numeri del gioco del Lotto per singola ruota con macchine a movimentazione elettrica sono:

- urna di estrazione;
- sets di sfere ad indirizzo codificato riportanti le 90 cifre dei numeri da estrarre (un set diverso per ogni urna);
- sistema hardware e software di controllo per la gestione automatizzata delle operazioni di estrazione

L’urna di estrazione è comandata e controllata attraverso apparecchiature hardware che consentono una completa e assoluta gestione di tutte le funzioni software realizzate per l’estrazione automatica dei numeri del lotto.

La postazione Hardware comprende:

- 2 PC
- unità di lettura per supporti magnetici, ottici e carta magnetica
- stampante colore formato A4.

Il sistema Software gestisce le seguenti principali fasi e funzioni:

- avvio del sistema

- impostazione/modifica dei principali parametri di estrazione
- inserimento e mescolamento automatico delle novanta sfere
- estrazione automatica dei numeri vincenti

Il software di gestione consente la variazione dei seguenti parametri:

- Velocità di premescolamento
- Tempo minimo di premescolamento
- Velocità di mescolamento nella fase di estrazione
- Durata della permanenza della sfera estratta nel dispositivo di estrazione
- Intervallo di tempo che intercorre tra l'estrazione di una sfera e l'altra

6.4.2 ESTRAZIONI 10ELOTTO

Il sistema estrazionale utilizzato è EVL. Tale sistema è certificato dal Concessionario, ADM e dal Direttore del CNR. La certificazione è rinnovata ogni volta che sono svolte operazioni di manutenzione e aggiornamento del sistema. Tale sistema assicura per le estrazioni le condizioni richieste di imprevedibilità, equiprobabilità, sicurezza e affidabilità.

In caso di anomalie che possono comportare alla mancata estrazione da parte del sistema EVL è prevista una procedura operativa che indica i passi di verifica per il sistema EVL riportati di seguito:

- verifica dei check Nagios sulle macchine rh-evlrm1 e rh-evlrm2;
- verifica dei cluster evl e del nodo attivo;
- verifica mount del filesystem /evl;
- verifica degli errori presenti al pat /evl/log/messages;
- verifica della connettività con i sistemi NETHSM tramite il comando "inquiry";
- nel caso di fail del nodo switch su nodo secondario.

6.4.2.1.1 Estrazione in modalità ad intervallo di tempo

Il sistema estrazionale utilizzato è EVL. Tale sistema è certificato dal Concessionario, ADM e dal Direttore del CNR. La certificazione è rinnovata ogni volta che sono svolte operazioni di manutenzione e aggiornamento del sistema. Tale sistema assicura per le estrazioni le condizioni richieste di imprevedibilità, equiprobabilità sicurezza e affidabilità.

In caso di anomalie che possono comportare alla mancata estrazione da parte del sistema EVL è prevista una procedura operativa che indica i passi di verifica per il sistema EVL riportati di seguito:

- verifica dei check Nagios sulle macchine rh-evlrm1 e rh-evlrm2;

- verifica dei cluster evl e del nodo attivo;
- verifica mount del filesystem /evl;
- verifica degli errori presenti al pat /evl/log/messages;
- verifica della connettività con i sistemi NETHSM tramite il comando “inquiry”;
- nel caso di fail del nodo switch su nodo secondario.

6.4.2.1.2 Generazioni chiavi di crittografia

Per attivare la funzionalità di tale processo è necessario effettuare la generazione di una chiave di crittografia sul sistema EVL. L’operazione necessita di una smart card di tipo OCS (Operator Card Set), predisposta all’atto dell’attivazione del 10elotto .

6.5 ARCHITETTURA APPLICATIVA DEL LIVELLO ZONALE

Nell’ambito del livello zonale i sistemi applicativi utilizzati per lo svolgimento delle attività sono i seguenti *packages* in licenza d’uso:

- Gestione estrazioni;
- Gestione grafica;
- Trasmissione dati su WEB;
- Gestione impianto TVCC.

6.6 INFRASTRUTTURA TECNICA DEL LIVELLO ZONALE

Di seguito un elenco delle apparecchiature elettroniche presenti nelle sedi del livello zonale.

6.6.1 SALE ESTRAZIONALI

In tutte e tre le sale sono presenti:

- sistemi automatizzati di estrazione composti da macchine elettromeccaniche, denominate Venus, da computer di controllo e gestione e da un sistema completo di backup, in quantità complessive (totale delle tre sedi) pari a:
 - 14 macchine Venus (urne estrazionali)
 - 18 computer di controllo;
- sistemi di visualizzazione delle estrazioni, a supporto delle commissioni di vigilanza e del pubblico presente nelle sale, in quantità pari a:

- 6 server (due per sede)
- 9 schermi (tre per sede);
- sistemi TVCC di controllo e sicurezza, in quantità pari a:
 - 6 server (due per sede).

6.6.2 UFFICI ZONALI

Nelle sedi degli uffici zionali è presente del personale e sono state installate aule di addestramento appositamente realizzate che ripropongono, con tutti gli apparati necessari, gli ambienti hardware e software della ricevitoria, in modo che il punto vendita possa svolgere le attività di raccolta in maniera più efficiente possibile.

In particolare, per garantire l'attività di addestramento e assistenza sono presenti:

- 40 terminali Mael M370E
- 40 stampanti Mael M355

6.6.3 AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI – UFFICI ADM

Gli Uffici dei Monopoli e l'Agenzia sono interconnessi con il sistema centrale del concessionario: allo stato attuale tali accessi sono garantiti da Token Key e da un software client di autenticazione per l'accesso alla rete "extranet" sviluppata e realizzata dal concessionario.

L'accesso alla extranet consente, per mezzo di applicazioni software opportunamente sviluppate e corredate da interfacce con lettori di bar code, di monitorare la rete delle ricevitorie (anagrafica, raccolta a diversi livelli aggregativi ecc) e operare controlli di tipo contabile sugli obblighi settimanali/mensili dei ricevitori, in questo caso corredate ed interfacciate con lettori di bar code.

Di seguito vengono elencati gli elementi utilizzati negli uffici ADM:

- Token Key e Software client;
- Bar Code Reader;
- applicazioni su rete extranet per il controllo Amministrativo Economico e Contabile

6.7 ASSISTENZA DEL LIVELLO ZONALE

L'assistenza delle apparecchiature HD/SW è gestita mediante i contratti in essere e riportati nel paragrafo 9.3, mentre per l'assistenza applicativa si fa riferimento ai contratti relativi alle licenze in uso dei *packages* applicativi.

6.8 CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DEL LIVELLO ZONALE

Nel siti di Milano, Roma e Napoli sono presenti i seguenti impianti:

- Continuità;
- Controllo accessi;
- Illuminazione;
- Scenografico;
- Elettrico;
- Condizionamento.

6.8.1 SITO DI ROMA

Il Sito di Roma è costituito da un'area di circa 300 mq ricavata all'interno del fabbricato del Ministero delle Finanze – Agenzia delle Dogane e dei Monopoli sito in Via Anicia 11 di proprietà del Ministero delle Finanze ed adibito ad uffici amministrativi.

Il Sito è costituito da varie aree contraddistinte tra cui:

- Sala Estrazionale Belli;
- Sala Operatori;
- Saletta Tecnica;
- Disimpegno.

Nel sito di Roma sono inoltre presenti le seguenti infrastrutture tecnologiche:

- Impianto TVCC di videosorveglianza e videoregistrazione costituito da n. 4 telecamere fisse, n. 3 telecamere brandeggiabili di tipo Dome installate all'interno della Sala e controllate da un PC di gestione e videoregistrazione dotato di software SmartSight nDVR della Honeywell Italy, localizzato in un Armadio all'interno della Sala Operatori. Due pc denominati Lottolive di acquisizione del segnale video proveniente dalla telecamera brandeggiabile Dome1 generato dal server video Ademco miscelato con il picture & picture dei server grafica Vega. I suddetti pc, dotati di sistema operativo Windows 7, attraverso la periferica di acquisizione esterna usb PINNACLE 710 USB e un programma proprietario denominato lottolive incapsulano il filmato nel formato più adatto alla trasmissione dati. All'avvio delle operazioni di estrazione viene lanciato l'input di cattura del filmato, alla fine dell'estrazione, con l'apposito pulsante viene stoppata la cattura e viene generato il filmato finale. A seguito del controllo di qualità, atto a determinare che la qualità video e audio siano soddisfacenti e che la durata sia quella effettiva delle operazioni, si procede con l'invio dei dati a sistema del Concessionario, operazione automatica che si attiva con l'apposito pulsante di invio. A seguito del riscontro di qualsiasi difformità nella qualità, prima dell'invio dovrà essere interpellato il coordinatore del Concessionario di turno. All'interno della saletta operatori del Concessionario sono posizionati inoltre tre apparati Niagara di streaming video, due di questi (Niagara 2200) vengono avviati dal personale del Concessionario

presente in sede all'inizio della giornata di estrazione e trasmettono i dati relativi alle telecamere brandeggiabili DOME1 e DOME2 ai sistemi del Concessionario situati in viale del Campo Boario, il terzo Streaming è un Web-streaming, acquisisce lo stesso flusso video dei pc Lottolive, ovvero il flusso della telecamera brandeggiabile Dome1, miscelato con un picture & picture della grafica di sala, riportante ruota al momento estratta e numeri estratti. Questo terzo apparato streaming viene abilitato in remoto dai tecnici del fornitore, i quali, nelle fasi immediatamente precedenti l'inizio delle operazioni di estrazione attiveranno, attraverso l'apposito tasto "black/logo" la visione in chiaro del filmato, altrimenti oscurato. Alla fine delle operazioni di estrazione il fornitore si occuperà dell'oscuramento del flusso, quindi con modalità e tempistiche simili al Lottolive. Completano l'impianto un Monitor, una tastiera per la selezione e per il brandeggio delle telecamere e per il comando della matrici video, 5 encoder di segnale video MPEG con interfaccia verso PC, due matrici di commutazione / distribuzione video con 4 input ed 8 output, un videoregistratore a 9 canali ADEMCO dotato di HardDisk da 80 GByte, un Server Video dotato di due Hard Disk da 160 GByte e 1 DVD drive per il trasferimento dei dati su DVD ed, infine, 6 monitor dedicati alla Commissione di Vigilanza in Sala. L'impianto dispone di una funzionalità di "motion detection" utilizzata solo per minimizzare lo spazio impiegato su disco attivando la registrazione quando vengano rivelati movimenti riconosciuti come "anomali". La condizione di allarme anti-intrusione attiva automaticamente la registrazione di tutti i segnali video generati dalle telecamere. Il cablaggio dell'impianto è realizzato con cavi alloggiati in canalina dedicata.

- Impianto Grafica di Sala e Video costituito da n. 2 Server Grafica (Esercizio / Riserva), n. 2 PC di interfaccia verso i server del Concessionario, n. 2 buffer/splitter per segnali RGB, n. 2 Monitor al plasma Verticali, n. 1 Monitor al plasma Orizzontale. L'impianto è operativo sia durante le fasi di imbussolamento che durante le fasi estrazionali ed ha la funzione di generare segnali video RGB-HV che vengono visualizzati sui monitor di sala. In fase di imbussolamento il server genera un'immagine sintetica, inviata ai due Monitor Verticali, che rappresenta come colonne, le quindicine dei numeri (da 1 a 15, da 16 a 30, etc...) che costituiscono la base estrazionale. Man mano che le sfere-numero vengono immesse nell'urna, il server riceve dal PC dell'impianto estrazionale le informazioni sul numero inserito (sotto forma di messaggio alfanumerico). I numeri inseriti vengono visualizzati come "attivi" nelle colonne corrispondenti alle quindicine dell'immagine sintetica inviata ai Monitor Verticali. In fase di estrazione il server genera una prima immagine sintetica, inviata ai due Monitor Verticali, che rappresenta lo stato corrente dell'estrazione ed una seconda immagine sintetica che rappresenta un tabellone con la sintesi corrente delle estrazioni di tutte le ruote. In particolare in questa fase il server grafico riceve dall'impianto estrazionale le informazioni sul numero correntemente estratto (sotto forma di messaggio alfanumerico), fornisce le stesse informazioni al Server del Concessionario (tramite il PC di interfaccia) e preleva da quest'ultimo un file (condiviso) che contiene le informazioni sullo stato corrente delle estrazioni di tutte le altre ruote. Il segnale video generato dal server (corrispondente alla prima immagine sintetica) viene fornito al sistema TVCC che lo registra e lo miscela come "Picture In Picture" con l'immagini scelta dalla regia tra quelle fornite dalle telecamere di sala; il videoregistratore fornisce in uscita il segnale video in formato PAL che viene distribuito ai Monitor dedicati alla Commissione di Vigilanza.
- Impianto Estrazionale Sala Belli costituito da n. 4 apparati VENUS collegati attraverso linee seriali con i 4 NOTEBOOK di gestione, dei quali 2 ufficiali in custoditi nella

cassaforte del Concessionario (Backup/ Riserva) e due di test custoditi dal fornitore (backup/riserva), 2 docking station situate nella stessa sala estrazionale, n. 1 dispositivo di lettura sfere-numero. Ciascun PC sarà corredato da HUB ethernet per linee seriali a 8 porte. Presso la sala sono presenti inoltre rispettivamente una docking station, 1 portatile, una scheda di rete 10/100 di tipo mini pcmcia, 1 hub 8 porte lan di riserva. Ogni apparato VENUS sarà collegato a ciascun HUB con due distinte linee seriali, la prima in solo output che porta le informazioni relative al riconoscimento della sfera estratta o inserita, mentre la seconda linea, in ingresso/uscita serve per il colloquio tra il notebook di gestione ed il controller dell'apparato VENUS L'impianto è operativo sia durante le fasi di imbussolamento che durante le fasi estrazionali e permette, attraverso il software disponibile nei PC di gestione, di svolgere tutte le operazioni previste per le due fasi, inviando come messaggi alfanumerici al sistema Grafica di Sala e Video le informazioni relative ai numeri che vengono man mano inseriti o estratti dalle urne. In fase di imbussolamento il sistema verrà attivato senza l'impiego del PC di riserva ed il dispositivo di lettura sfere-numero verrà collegato (attraverso una porta USB) al PC di Esercizio. Le sfere-numero, prima di essere inserite manualmente negli appositi caricatori dell'apparato VENUS, vengono lette elettronicamente dal dispositivo di lettura ed il PC invia l'informazione corrispondente, come messaggio alfanumerico, al sistema Grafica di Sala e Video. In fase di estrazione il sistema verrà attivato in configurazione Esercizio / Riserva ed il funzionamento degli apparati VENUS verrà comandato e controllato dai PC di gestione secondo la procedura insita nel sistema estrazionale; man mano che le sfere-numero vengono estratte dall'apparato VENUS, verranno lette elettronicamente dal dispositivo di lettura interno all'apparato stesso ed il PC di gestione invierà l'informazione corrispondente, come messaggio alfanumerico, al sistema Grafica di Sala e Video.

- Impianto LAN 100 Mbs di collegamento dati in cablaggio strutturato costituito da n. 1 telaio di permutazione delle bretelle dati, da n. 2 apparati "hub" da 24 porte e da n. 2 apparati "switch" da 8 porte alloggiati nel telaio stesso.

6.8.2 SITO DI MILANO

Il Sito di Milano è costituito da un'area di circa 250 mq esistente all'interno del fabbricato dell'Agenzia sito in Viale Fulvio Testi, 117 di proprietà del Ministero delle Finanze

Il Sito è costituito da 4 aree contraddistinte come:

- Sala Estrazionale;
- Sala Operatori;
- SalaTecnica;
- Area Impianti Termici.

Nel Sito di Milano sono presenti le seguenti infrastrutture tecnologiche:

- Impianto TVCC di videosorveglianza e videoregistrazione costituito da n. 4 telecamere fisse, n. 2 telecamere brandeggiabili di tipo Dome installate all'interno della Sala e controllate da un PC di gestione e videoregistrazione dotato di software SmartSight nDVR della Honeywell Italy localizzato in un Armadio all'interno della Sala Operatori.

Due pc denominati Lottolive di acquisizione del segnale video proveniente dalla telecamera brandeggiabile Dome1 generato dal server video Ademco miscelato con il picture & picture dei server grafica Vega. I suddetti pc, dotati di sistema operativo Windows 7, attraverso la periferica di acquisizione esterna usb PINNACLE 710 USB e un programma proprietario denominato lottolive incapsulano il filmato nel formato più adatto alla trasmissione dati. All'avvio delle operazioni di estrazione viene lanciato l'input di cattura del filmato, alla fine dell'estrazione, con l'apposito pulsante viene stoppata la cattura e viene generato il filmato finale. A seguito del controllo di qualità, atto a determinare che la qualità video e audio siano soddisfacenti e che la durata sia quella effettiva delle operazioni, si procede con l'invio dei dati a sistema del Concessionario, operazione automatica che si attiva con l'apposito pulsante di invio. A seguito del riscontro di qualsiasi difformità nella qualità, prima dell'invio dovrà essere interpellato il coordinatore del Concessionario di turno. All'interno della saletta operatori del Concessionario sono posizionati inoltre tre apparati Niagara di streaming video, due di questi (Niagara 2200) vengono avviati dal personale del Concessionario presente in sede all'inizio della giornata di estrazione e trasmettono i dati relativi alle telecamere brandeggiabili DOME1 e DOME2 ai sistemi del Concessionario situati in viale del Campo Boario, il terzo Streaming è un Web-streaming, acquisisce lo stesso flusso video dei pc Lottolive, ovvero il flusso della telecamera brandeggiabile Dome1, miscelato con un picture & picture della grafica di sala, riportante ruota al momento estratta e numeri estratti. Questo terzo apparato streaming viene abilitato in remoto dai tecnici del fornitore, i quali, nelle fasi immediatamente precedenti l'inizio delle operazioni di estrazione attiveranno, attraverso l'apposito tasto "black/logo" la visione in chiaro del filmato, altrimenti oscurato. Alla fine delle operazioni di estrazione il fornitore si occuperà dell'oscuramento del flusso, quindi con modalità e tempistiche simili al Lottolive. Completano l'impianto un Monitor, una tastiera per la selezione e per il brandeggio delle telecamere e per il comando della matrici video, 5 encoder di segnale video MPEG con interfaccia verso PC, due matrici di commutazione / distribuzione video con 4 input ed 8 output, un videoregistratore a 9 canali ADEMCO dotato di HardDisk da 80 GByte, un Server Video dotato di due Hard Disk da 160 GByte e 1 DVD drive per il trasferimento dei dati su DVD ed, infine, 6 monitor dedicati alla Commissione di Vigilanza in Sala. L'impianto dispone di una funzionalità di "motion detection" utilizzata solo per minimizzare lo spazio impiegato su disco attivando la registrazione quando vengano rivelati movimenti riconosciuti come "anomali". La condizione di allarme anti-intrusione attiva automaticamente la registrazione di tutti i segnali video generati dalle telecamere. Il cablaggio dell'impianto è realizzato con cavi alloggiati in canalina dedicata.

- Impianto Grafica di Sala e Video costituito da n. 2 Server Grafica (Esercizio / Riserva), n. 2 PC di interfaccia verso i server del Concessionario, n. 2 buffer/splitter per segnali RGB, n. 2 Monitor al plasma Verticali, n. 1 Monitor al plasma Orizzontale. L'impianto è operativo sia durante le fasi di imbussolamento che durante le fasi estrazionali ed ha la funzione di generare segnali video RGB-HV che vengono visualizzati sui monitor di sala. In fase di imbussolamento il server genera un'immagine sintetica, inviata ai due Monitor Verticali, che rappresenta come colonne, le quindicine dei numeri (da 1 a 15, da 16 a 30, etc...) che costituiscono la base estrazionale. Man mano che le sfere-numero vengono immesse nell'urna, il server riceve dal PC dell'impianto estrazionale le informazioni sul numero inserito (sotto forma di messaggio alfanumerico). I numeri inseriti vengono visualizzati come "attivi" nelle colonne corrispondenti alle quindicine dell'immagine sintetica inviata ai Monitor Verticali. In fase di estrazione il server genera

una prima immagine sintetica, inviata ai due Monitor Verticali, che rappresenta lo stato corrente dell'estrazione ed una seconda immagine sintetica che rappresenta un tabellone con la sintesi corrente delle estrazioni di tutte le ruote. In particolare in questa fase il server grafico riceve dall'impianto estrazionale le informazioni sul numero correntemente estratto (sotto forma di messaggio alfanumerico), fornisce le stesse informazioni al Server del Concessionario (tramite il PC di interfaccia) e preleva da quest'ultimo un file (condiviso) che contiene le informazioni sullo stato corrente delle estrazioni di tutte le altre ruote. Il segnale video generato dal server (corrispondente alla prima immagine sintetica) viene fornito al sistema TVCC che lo registra e lo miscela come "Picture In Picture" con l'immagini scelta dalla regia tra quelle fornite dalle telecamere di sala; il videoregistratore fornisce in uscita il segnale video in formato PAL che viene distribuito ai Monitor dedicati alla Commissione di Vigilanza.

- Impianto Estrazionale costituito da n. 4 apparati VENUS collegati attraverso linee seriali con i NOTEBOOK di gestione, dei quali 2 ufficiali in custoditi nella cassaforte del Concessionario (Backup/ Riserva) e due di test custoditi dal fornitore (backup/riserva), 2 docking station situate nella stessa sala estrazionale, n. 1 dispositivo di lettura sfere-numero. Ciascun PC sarà corredato da HUB ethernet per linee seriali a 8 porte. Presso la sala sono presenti inoltre rispettivamente una docking station, 1 portatile, una scheda di rete 10/100 di tipo mini pcmcia, 1 hub 8 porte lan di riserva. Ogni apparato VENUS sarà collegato a ciascun HUB con due distinte linee seriali, la prima in solo output che porta le informazioni relative al riconoscimento della sfera estratta o inserita, mentre la seconda linea, in ingresso/uscita serve per il colloquio tra il NOTEBOOK di gestione ed il controller dell'apparato VENUS. L'impianto è operativo sia durante le fasi di imbussolamento che durante le fasi estrazionali e permette, attraverso il software disponibile nei PC di gestione, di svolgere tutte le operazioni previste per le due fasi, inviando come messaggi alfanumerici al sistema Grafica di Sala e Video le informazioni relative ai numeri che vengono man mano inseriti o estratti dalle urne. In fase di imbussolamento il sistema verrà attivato senza l'impiego del notebook di riserva ed il dispositivo di lettura sfere-numero verrà collegato (attraverso una porta USB) al notebook di Esercizio. Le sfere- numero, prima di essere inserite manualmente nei tubi porta-numeri dell'apparato VENUS, vengono lette elettronicamente dal dispositivo di lettura ed il notebook invia l'informazione corrispondente, come messaggio alfanumerico, al sistema Grafica di Sala e Video. In fase di estrazione il sistema verrà attivato in configurazione Esercizio / Riserva ed il funzionamento degli apparati VENUS verrà comandato e controllato dai notebook di gestione secondo la procedura insita nel sistema estrazionale; man mano che le sfere-numero vengono estratte dall'apparato VENUS, verranno lette elettronicamente dal dispositivo di lettura interno all'apparato stesso ed il notebook di gestione invierà l'informazione corrispondente, come messaggio alfanumerico, al sistema Grafica di Sala e Video.
- Impianto LAN 100 Mbs di collegamento dati in cablaggio strutturato costituito da n. 1 telaio di permutazione delle bretelle dati, da n. 2 apparati "hub" da 24 porte e da n. 2 apparati "switch" da 8 porte alloggiati nel telaio stesso.

6.8.3 SITO DI NAPOLI

Il Sito di Napoli è costituito da un'area di circa 180 mq ricavata all'interno di un fabbricato sito in Via Fiumicello dove risiede anche il Cez del Concessionario per la città di Napoli.

Il Sito è costituito da 4 aree contraddistinte come:

- Sala Estrazionale (A);
- Sala Operatori (B);
- Sala Tecnica (C);
- Sala UPS (Cez del Concessionario sito al piano sottostante).

Nel Sito di Napoli sono presenti le seguenti infrastrutture tecnologiche:

- Impianto TVCC di videosorveglianza e videoregistrazione costituito da n. 4 telecamere fisse, n. 2 telecamere brandeggiabili di tipo Dome installate all'interno della Sala e controllate da un PC di gestione e videoregistrazione dotato di software dedicato della Honeywell Italy localizzato in un Armadio all'interno della Sala Operatori. Due pc denominati Lottolive di acquisizione del segnale video proveniente dalla telecamera brandeggiabile Dome1 generato dal server video Ademco miscelato con il picture & picture dei server grafica Vega. I suddetti pc, dotati di sistema operativo Windows 7, attraverso la periferica di acquisizione esterna usb PINNACLE 710 USB e un programma proprietario denominato lottolive incapsulano il filmato nel formato più adatto alla trasmissione dati. All'avvio delle operazioni di estrazione viene lanciato l'input di cattura del filmato, alla fine dell'estrazione, con l'apposito pulsante viene stoppata la cattura e viene generato il filmato finale. A seguito del controllo di qualità, atto a determinare che la qualità video e audio siano soddisfacenti e che la durata sia quella effettiva delle operazioni, si procede con l'invio dei dati a sistema del Concessionario, operazione automatica che si attiva con l'apposito pulsante di invio. A seguito del riscontro di qualsiasi difformità nella qualità, prima dell'invio dovrà essere interpellato il coordinatore del Concessionario di turno. All'interno della saletta operatori del Concessionario sono posizionati inoltre tre apparati Niagara di streaming video, due di questi (Niagara 2200) vengono avviati dal personale del Concessionario presente in sede all'inizio della giornata di estrazione e trasmettono i dati relativi alle telecamere brandeggiabili DOME1 e DOME2 ai sistemi del Concessionario situati in viale del Campo Boario, il terzo Streaming è un Web-streaming, acquisisce lo stesso flusso video dei pc Lottolive, ovvero il flusso della telecamera brandeggiabile Dome1, miscelato con un picture & picture della grafica di sala, riportante ruota al momento estratta e numeri estratti. Questo terzo apparato streaming viene abilitato in remoto dai tecnici del fornitore, i quali, nelle fasi immediatamente precedenti l'inizio delle operazioni di estrazione attiveranno, attraverso l'apposito tasto "black/logo" la visione in chiaro del filmato, altrimenti oscurato. Alla fine delle operazioni di estrazione il fornitore si occuperà dell'oscuramento del flusso, quindi con modalità e tempistiche simili al Lottolive. Completano l'impianto un Monitor, una tastiera per la selezione e per il brandeggio delle telecamere e per il comando della matrici video, 5 encoder di segnale video MPEG con interfaccia verso PC, due matrici di commutazione / distribuzione video con 4 input ed 8 output, un videoregistratore a 9 canali ADEMCO dotato di HardDisk da 80 GByte, un Server Video dotato di due Hard Disk da 160 GByte e 1 DVD drive per il trasferimento dei dati su DVD ed, infine, 6 monitor dedicati

alla Commissione di Vigilanza in Sala. L'impianto dispone di una funzionalità di "motion detection" utilizzata solo per minimizzare lo spazio impiegato su disco attivando la registrazione quando vengano rivelati movimenti riconosciuti come "anomali". La condizione di allarme anti-intrusione attiva automaticamente la registrazione di tutti i segnali video generati dalle telecamere. Il cablaggio dell'impianto è realizzato con cavi alloggiati in canalina dedicata.

- Impianto Grafica di Sala e Video costituito da n. 2 Server Grafica (Esercizio / Riserva), n. 2 PC di interfaccia verso i server del Concessionario, n. 2 buffer/splitter per segnali RGB, n. 2 Monitor al plasma Verticali, n. 1 Monitor al plasma Orizzontale. L'impianto è operativo sia durante le fasi di imbussolamento che durante le fasi estrazionali ed ha la funzione di generare segnali video RGB-HV che vengono visualizzati sui monitor di sala. In fase di imbussolamento il server genera un'immagine sintetica, inviata ai due Monitor Verticali, che rappresenta come colonne, le quindicine dei numeri (da 1 a 15, da 16 a 30, etc...) che costituiscono la base estrazionale. Man mano che le sfere-numero vengono immesse nell'urna, il server riceve dal PC dell'impianto estrazionale le informazioni sul numero inserito (sotto forma di messaggio alfanumerico). I numeri inseriti vengono visualizzati come "attivi" nelle colonne corrispondenti alle quindicine dell'immagine sintetica inviata ai Monitor Verticali. In fase di estrazione il server genera una prima immagine sintetica, inviata ai due Monitor Verticali, che rappresenta lo stato corrente dell'estrazione ed una seconda immagine sintetica che rappresenta un tabellone con la sintesi corrente delle estrazioni di tutte le ruote. In particolare in questa fase il server grafico riceve dall'impianto estrazionale le informazioni sul numero correntemente estratto (sotto forma di messaggio alfanumerico), fornisce le stesse informazioni al Server del Concessionario (tramite il PC di interfaccia) e preleva da quest'ultimo un file (condiviso) che contiene le informazioni sullo stato corrente delle estrazioni di tutte le altre ruote. Il segnale video generato dal server (corrispondente alla prima immagine sintetica) viene fornito al sistema TVCC che lo registra e lo miscela come "Picture In Picture" con l'immagini scelta dalla regia tra quelle fornite dalle telecamere di sala; il videoregistratore fornisce in uscita il segnale video in formato PAL che viene distribuito ai Monitor dedicati alla Commissione di Vigilanza.
- Impianto Estrazionale costituito da n. 3 apparati VENUS collegati attraverso linee seriali con i NOTEBOOK di gestione, dei quali 2 ufficiali in custoditi nella cassaforte del Concessionario (Backup/ Riserva) e due di test custoditi dal fornitore (backup/riserva), 2 docking station situate nella stessa sala estrazionale, n. 1 dispositivo di lettura sfere-numero. Ciascun PC sarà corredato da HUB ethernet per linee seriali a 8 porte. Presso la sala sono presenti inoltre rispettivamente una docking station, 1 portatile, una scheda di rete 10/100 di tipo mini pcmcia, 1 hub 8 porte lan di riserva. Ogni apparato VENUS sarà collegato a ciascun HUB con due distinte linee seriali, la prima in solo output che porta le informazioni relative al riconoscimento della sfera estratta o inserita, mentre la seconda linea, in ingresso/uscita serve per il colloquio tra il PC di gestione ed il controller dell'apparato VENUS. NOTA: In prospettiva potranno essere utilizzati fino a 7 apparati VENUS. L'impianto è operativo sia durante le fasi di imbussolamento che durante le fasi estrazionali e permette, attraverso il software disponibile nei PC di gestione, di svolgere tutte le operazioni previste per le due fasi, inviando come messaggi alfanumerici al sistema Grafica di Sala e Video le informazioni relative ai numeri che vengono man mano inseriti o estratti dalle urne. In fase di imbussolamento il sistema verrà attivato senza l'impiego del PC di riserva ed il dispositivo di lettura sfere-numero verrà collegato (attraverso una porta USB) al PC di

Esercizio. Le sfere-numero, prima di essere inserite manualmente nei tubi porta-numeri dell'apparato VENUS, vengono lette elettronicamente dal dispositivo di lettura ed il PC invia l'informazione corrispondente, come messaggio alfanumerico, al sistema Grafica di Sala e Video. In fase di estrazione il sistema verrà attivato in configurazione Esercizio / Riserva ed il funzionamento degli apparati VENUS verrà comandato e controllato dai PC di gestione secondo la procedura insita nel sistema estrazionale; man mano che le sfere-numero vengono estratte dall'apparato VENUS, verranno lette elettronicamente dal dispositivo di lettura interno all'apparato stesso ed il PC di gestione invierà l'informazione corrispondente, come messaggio alfanumerico, al sistema Grafica di Sala e Video.

- Impianto LAN 100 Mbs di collegamento dati in cablaggio strutturato costituito da n. 1 telaio di permutazione delle bretelle dati, da n. 2 apparati "hub" da 24 porte e da n. 2 apparati "switch" da 8 porte alloggiati nel telaio stesso.

7. LIVELLO MAGAZZINO

Il magazzino si occupa di distribuire il materiale di consumo. Per assicurare una capillare distribuzione del materiale necessario allo svolgimento delle attività di gioco è stato istituito il Magazzino Centrale situato a Roma. Anche la distribuzione del materiale di consumo avviene tramite la rete automatizzata del Lotto. Il magazzino verifica in tempo reale il consumo di materiale di ciascuna ricevitoria e provvede a distribuire il materiale nei Punti Vendita.

Le principali funzioni assolve dal magazzino preposto alla distribuzione del materiale di consumo sono:

- carico del materiale di consumo proveniente dai fornitori;
- scarico del materiale di consumo ai Ricevitori;
- rientro vettore (effettuato dal personale del magazzino centrale) che permette di comunicare al sistema il numero identificativo delle scatole di scontrini consegnate alla ricevitoria e di abilitare la ricevitoria a utilizzare i rulli di scontrini dal giorno successivo alla data di consegna.

Le attività di magazzino - custodia del materiale di consumo, degli scontrini delle schedine e di quant'altro materiale d'uso sia necessario per il punto vendita – sono svolte attualmente presso un unico magazzino, sito in Pomezia.

Le attività che vengono svolte presso il magazzino possono essere così riassunte:

- pianificazione periodica degli acquisti del materiale di consumo (scontrini, schedine, modulo continuo, inchiostro terminale e nastro stampante) da fornitore, ed emissione delle richieste di acquisto;
- ricezione dei materiali, controllo e stoccaggio all'interno di apposite aree;
- pianificazione giornaliera del fabbisogno del materiale di consumo necessario ai punti vendita per effettuare la raccolta;
- confezionamento delle spedizioni da affidare al corriere per la consegna ai punti vendita;
- gestione delle attività di back office logistico relativo a problematiche di consegna;
- gestione delle richieste spot di materiale di consumo da parte dei punti vendita;
- inventario mensile dei materiali presenti in magazzino.

Il magazzino è costituito dalle seguenti aree:

- una zona destinata ad uffici;
- una zona destinata all'area di confezionamento;
- una zona destinata all'area di carico e scarico, nonché di stoccaggio.

7.1 ARCHITETTURA APPLICATIVA DEL LIVELLO MAGAZZINO

Nell'ambito del livello Magazzino il sistema applicativi utilizzato per lo svolgimento delle attività è il *package* in licenza d'uso della Zucchetti.

7.2 INFRASTRUTTURA TECNICA DEL LIVELLO MAGAZZINO

Di seguito è rappresentata la tabellina riepilogativa di tutte le apparecchiature presenti al Livello Magazzino con le relative quantità.

4.3 Livello centrale - Magazzino

A. Dotazioni e materiali di consumo in scorta

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|---|----------|-----------------------------|------------|
| PC per confezionamento e back-office | 10 | ERGO NETBOX 2 | ERGO |
| Monitor per confezionamento e back-office | 10 | IHT191DTP | HANNS-G |
| Tastiera + mouse | 10 | Generico | Generico |
| Scorte Scontrini e Schedine | 40.250 | Confezioni Roboti scontrini | N/A |
| Consumi medio mensile | 15.700 | Confezioni Schedine | N/A |

7.3 ASSISTENZA DEL LIVELLO MAGAZZINO

L'assistenza delle apparecchiature HD/SW è gestita mediante i contratti in essere e riportati nel paragrafo 9.3, mentre per l'assistenza applicativa si fa riferimento ai contratti relativi alle licenze in uso dei *packages* applicativi.

7.4 CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DEL LIVELLO MAGAZZINO

Gli impianti del Magazzino non sono dedicati esclusivamente alla gestione del gioco del Lotto, in quanto tutti i beni sono all'interno di strutture che condividono altre gestioni.

Per questo motivo si riporta di seguito il dimensionamento della quota parte del Magazzino afferente al Lotto, sito a Pomezia, espresso in termini di:

- Spazi: Mq;
- Consumo energetico: Kwh;
- Condizionamento: Btu/h.

| Sito | Spazi (Mq) | Consumo (Kwh) | Condizionamento (Btu/h) |
|--|------------|---------------|-------------------------|
| Pomezia - Via delle Monachelle (Corpo A) | 3.500 | 257.538 | 450.000 |

8. ELENCO DEI BENI

Elenchi aggiornati al 30 giugno 2015.

8.1 LIVELLO LOCALE

A. Apparecchiature elettroniche

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|----------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Terminale di Gioco installati | 40.138 | M370 | Olivetti |
| Terminale di Gioco in scorta | 1.312 | M370 | Olivetti |
| Stampante di Servizio Installate | 34.048 | M355 | Olivetti |
| Stampante di Servizio in scorta | 2.452 | M355 | Olivetti |
| Mediabox Installati | 32.636 | PC DVBT-HD | Intercomp |
| Mediabox in scorta | 2.364 | PC DVBT-HD | Intercomp |
| Monitor/TV Installati | 16.783 | Monitor LCD / LED 22" | HP, AOC |
| | 15.853 | TV LCD 32" | Q-Bell, SAMSUNG, MIIA |
| Monitor/TV in scorta | 1.488 | Monitor LCD / LED 22" | HP, AOC |
| | 876 | TV LCD 32" | Q-Bell, MIIA |

B. SW Applicativo

| Macro-Funzionalità | Funzionalità | Produttore |
|--------------------|--------------------------------------|------------|
| Terminale di Gioco | SW installato sui Terminali di Gioco | GTECH |
| Set-top Box | SW Installato sui Set-top Box | GTECH |

8.2 LIVELLO RETE

A. Contratti

| Servizio di rete | Costo annuo |
|--|---|
| Servizio di connettività fornita sulla base di un contratto stipulato con il concessionario che potrà essere oggetto di subentro a richiesta dell'Amministrazione. | Il costo dei servizi di connettività è su base "consumo" secondo listino a contratto; il listino definisce i costi annuali del singolo servizio di connettività. Costo del 2014 pari a circa 1.600.0000 Euro medi al mese (iva esclusa). |

8.3 LIVELLO ZONALE

8.3.1 SALA ESTRAZIONALE DI ROMA

A. Sede

| Indirizzo | Metri quadri | Postazioni di Lavoro | Proprietà |
|----------------------------------|--------------|---|-----------|
| V. Anicia 11 - Roma (Sala Belli) | ca 300 | 8 x Commissione di Vigilanza (Lotto+10eLotto) | ADM |
| | | 10 x attività Concessionario | |
| | | 51 x Pubblico | |

B. Apparecchiature elettroniche

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|--|----------|------------------------------------|------------|
| Urne Estrazionali | 5 | Venus | Editec |
| Set 90 Sfere Estrazioni-Test | 8 | N/A | Editec |
| Valigette Set Sfere Estrazioni-Test | 8 | N/A | Editec |
| Ball Reader | 2 | N/A | Editec |
| PC Estrazioni-Test-Backup | 5 | Notebook Compaq 6730b | HP |
| Stampante di servizio x Lotto e 10eLotto | 2 | LJ 1320 | HP |
| Cassaforte | 1 | N/A | Lips Vago |
| Bilancia elettronica per sfere | 1 | N/A | Kern |
| Docking station x Estrazioni-Backup | 3 | N/A | HP |
| PC Commissione Lotto e 10eLotto | 3 | n°2 DC5100, n°1 DX2000 | HP |
| Lettore smart card x accesso estrazioni/backup | 3 | Omnkey 3121 | Ingenico |
| Monitor di sala da 60" | 3 | PX-61xm2g/s | NEC |
| Monitor x Commissione e Concessionario | 23 | Vari | Vari |
| Encoder x trasmissione dati su WEB | 3 | n°2 Niagara 2200, n°1 Niagara 4100 | VIEWCAST |
| Server x trasmissione Video su WEB | 1 | ISS506 | EXTRON |
| PC x Trasmissione Video SOGEI-ADM | 2 | Z400 | HP |
| PC x Gestione Applicazioni Grafiche | 2 | P4 assemblato | BJ |
| Server x impianto di grafica | 2 | Precision R7610 | Dell |
| Server TVCC | 1 | DX2300 | HP |
| Unità TVCC TeleControllo | 1 | MUXDVR03 | HoneyWell |
| Unità TVCC Registratore Digitale | 1 | AXDR9 | ADEMCO |
| FAX/Fotocopiatrice | 2 | SCX-5637FR | Samsung |

C. Impianti

| Tipologia | Quantità | Modello | Committente |
|-----------------------------------|----------|---------|----------------|
| Rete locale x sistema estraionale | 1 | N/A | Concessionario |
| Grafica | 1 | N/A | Concessionario |
| TVCC | 1 | N/A | Concessionario |
| Trasmissione dati su WEB | 1 | N/A | Concessionario |
| Continuità | 1 | N/A | Concessionario |
| Controllo accessi | 1 | N/A | Concessionario |
| Illuminazione | 1 | N/A | Concessionario |
| Scenografico | 1 | N/A | Concessionario |
| Elettrico | 1 | N/A | Concessionario |
| Condizionamento | 1 | N/A | ADM |

D. SW Applicativo

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|--------------------------|----------|---|--------------|
| Gestione estrazioni | 1 | VENUS (personalizzato x estrazioni Lotto) | EDITEC |
| Gestione grafica | 1 | GERLOTTO | WEB2EMOTIONS |
| Trasmissione dati su WEB | 1 | LOTTOLIVE | WEB2EMOTIONS |
| Gestione impianto TVCC | 1 | nDVR | HONEYWELL |

E. Contratti

| Servizio | Quantità | Costo annuo |
|---|----------|-------------|
| Gestione estrazioni e conduzione impianti | 1 | 89.856,00 |
| Manutenzione impianto UPS | 1 | 6.700,00 |
| Spese di pulizia | 1 | 6.031,48 |

8.3.2 SALA ESTRAZIONALE DI MILANO

A. Sede

| Indirizzo | Metri quadri | Postazioni di Lavoro | Proprietà |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------|
| Viale Fulvio Testi, 117 - Milano | ca 250 | 6 x Commissione di Vigilanza (Lotto) | ADM |
| | | 6 x attività Concessionario | |
| | | 42 x Pubblico | |

B. Apparecchiature elettroniche

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|--|----------|------------------------------------|------------|
| Urne Estrazionali | 5 | Venus | Editec |
| Set 90 Sfere Estrazioni-Test | 7 | N/A | Editec |
| Valigette Set Sfere Estrazioni-Test | 7 | N/A | Editec |
| Ball Reader | 1 | N/A | Editec |
| PC Estrazioni-Test-Backup | 5 | Notebook Compaq 6730b | HP |
| Stampante di servizio x Lotto | 2 | n°1 LJ 1320, n°1 LJ2055 | HP |
| Cassaforte | 1 | N/A | Lips Vago |
| Bilancia elettronica per sfere | 1 | N/A | Kern |
| Docking station x Estrazioni-Backup | 3 | N/A | HP |
| PC Commissione Lotto | 2 | DC5100 | HP |
| Lettore smart card x accesso estrazioni/backup | 3 | Omnikey 3121 | Ingenico |
| Monitor di sala da 60" | 3 | PX-61xm2g/s | NEC |
| Monitor x Commissione e Concessionario | 15 | Vari | Vari |
| Encoder x trasmissione dati su WEB | 3 | n°2 Niagara 2200, n°1 Niagara 4100 | VIEWCAST |
| Server x trasmissione Video su WEB | 1 | ISS506 | EXTRON |
| PC x Trasmissione Video SOGEI-ADM | 2 | Z400 | HP |
| PC x Gestione Applicazioni Grafiche | 1 | DX2200 | HP |
| Server x impianto di grafica | 2 | Precision R7610 | Dell |
| Server TVCC | 1 | DX2200 | HP |
| Unità TVCC TeleControllo | 1 | Hjztpx | HoneyWell |
| Unità TVCC Registratore Digitale | 1 | Ahdr16 | ADEMCO |
| FAX/Fotocopiatrice | 1 | SCX-5835FN | Samsung |

C. Impianti

| Tipologia | Quantità | Modello | Committente |
|------------------------------------|----------|---------|----------------|
| Rete locale x sistema estrazionale | 1 | N/A | Concessionario |
| Grafica | 1 | N/A | Concessionario |
| TVCC | 1 | N/A | Concessionario |
| Trasmissione dati su WEB | 1 | N/A | Concessionario |
| Continuità | 1 | N/A | Concessionario |
| Controllo accessi | 1 | N/A | Concessionario |

| | | | |
|-----------------|---|-----|----------------|
| Illuminazione | 1 | N/A | Concessionario |
| Scenografico | 1 | N/A | Concessionario |
| Elettrico | 1 | N/A | Concessionario |
| Condizionamento | 1 | N/A | Concessionario |

D. SW Applicativo

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|--------------------------|----------|---|---------------|
| Gestione estrazioni | 1 | VENUS (personalizzato x estrazioni Lotto) | EDITEC |
| Gestione grafica | 1 | GERLOTTO | WEB2EMOTION S |
| Trasmissione dati su WEB | 1 | LOTTOLIVE | WEB2EMOTION S |
| Gestione impianto TVCC | 1 | nDVR | HONEYWELL |

E. Contratti

| Servizio | Quantità | Costo annuo |
|---|----------|-------------|
| Gestione estrazioni e conduzione impianti | 1 | 89.856,00 |
| Manutenzione impianto elettrico | 1 | 7.500,00 |
| Manutenzione impianto condizionamento | | |
| Manutenzione impianto UPS | | |
| Manutenzione impianto Antincendio | 1 | 7.689,24 |
| Spese di pulizia | | |

8.3.3 SALA ESTRAZIONALE DI NAPOLI

A. Sede

| Indirizzo | Metri quadri | Postazioni di Lavoro | Proprietà |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| Via del Fiumicello (Napoli) | ca 180 | 6 x Commissione di Vigilanza (Lotto) | Sovigest SpA |
| | | 6 x attività Concessionario | |
| | | 30 x Pubblico | |

B. Apparecchiature elettroniche

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|--|----------|------------------------------------|------------|
| Urne Estrazionali | 4 | Venus | Editec |
| Set 90 Sfere Estrazioni-Test | 6 | N/A | Editec |
| Valigette Set Sfere Estrazioni-Test | 6 | N/A | Editec |
| Ball Reader | 1 | N/A | Editec |
| PC Estrazioni-Test-Backup | 5 | Notebook Compaq 6730b | HP |
| Stampante di servizio x Lotto e 10eLotto | 2 | LJ2055 | HP |
| Cassaforte | 1 | N/A | Lips Vago |
| Bilancia elettronica per sfere | 1 | N/A | Kern |
| Docking station x Estrazioni-Backup | 3 | N/A | HP |
| PC Commissione Lotto | 2 | n°1 DC5100, n°1 DX2000 | HP |
| Lettore smart card x accesso estrazioni/backup | 3 | Omnikey 3121 | Ingenico |
| Monitor di sala da 63" | 3 | P63FP 63"PLASMA | Samsung |
| Monitor x Commissione e Concessionario | 16 | Vari | Vari |
| Encoder x trasmissione dati su WEB | 3 | n°2 Niagara 2200, n°1 Niagara 4100 | VIEWCAST |
| Server x trasmissione Video su WEB | 1 | ISS506 | EXTRON |
| PC x Trasmissione Video SOGEI-ADM | 2 | Z400 | HP |
| PC x Gestione Applicazioni Grafiche | 1 | DX2200 | HP |
| Server x impianto di grafica | 2 | Precision R7610 | Dell |
| Server TVCC | 2 | N/A | BJ |
| Unità TVCC Registratore Digitale | 1 | Hjztpx | HoneyWell |
| FAX/Fotocopiatrice | 1 | SCX-5835FN | Samsung |

C. Impianti

| Tipologia | Quantità | Modello | Committente |
|-----------------------------------|----------|---------|----------------|
| Rete locale x sistema estraionale | 1 | N/A | Concessionario |
| Grafica | 1 | N/A | Concessionario |
| TVCC | 1 | N/A | Concessionario |
| Trasmissione dati su WEB | 1 | N/A | Concessionario |
| Continuità | 1 | N/A | Concessionario |
| Controllo accessi | 1 | N/A | Concessionario |
| Illuminazione | 1 | N/A | Concessionario |
| Scenografico | 1 | N/A | Concessionario |
| Elettrico | 1 | N/A | Concessionario |
| Condizionamento | 1 | N/A | Concessionario |

D. SW Applicativo

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|--------------------------|----------|---|---------------|
| Gestione estrazioni | 1 | VENUS (personalizzato x estrazioni Lotto) | EDITEC |
| Gestione grafica | 1 | GERLOTTO | WEB2EMOTION S |
| Trasmissione dati su WEB | 1 | LOTTOLIVE | WEB2EMOTION S |
| Gestione impianto TVCC | 1 | nDVR | HONEYWELL |

E. Contratti

| Servizio | Quantità | Costo annuo |
|---|----------|-------------|
| Gestione estrazioni e conduzione impianti | 1 | 89.856,00 |
| Manutenzione impianto elettrico | 1 | 5.700,00 |
| Manutenzione impianto condizionamento | | |
| Manutenzione impianto UPS | | |
| Manutenzione impianto Antincendio | | |
| Contratto di locazione sede | 1 | 47.870,28 |
| Spese di pulizia | 1 | 10.252,32 |

8.3.4 UFFICI ADM

A. Apparecchiature elettroniche

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|------------------|-----------------|--|-------------------|
| Token key | c.a. 300 | Safenet etoken 5100 (Aladdin eToken Pro) | SafeNet |

8.3.5 CEZ – AULE ADDESTRAMENTO

A. Apparecchiature Informatiche di supporto all'addestramento

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|--------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Terminale di Gioco | 40 | M370 | Olivetti |
| Stampante | 40 | M355 | Olivetti |
| Monitor e TV | 8 | TV LCD 32" | Q-Bell |
| Mediabox | 8 | PC DVBT-HD | Intercomp |

8.4 LIVELLO CENTRALE

1. Livello Centrale - Sito Primario

A. Sede

| Indirizzo | Sito | N. Apparecchiature Server / Storage | Locatore |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------|
| Via del Campo Boario 56/D, 00154 Roma | Data Center Primario | 46 | ISIM SPA |

B. Apparecchiature Informatiche

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|--|------------------|----------------------------------|---------------|
| Server / Storage | 5 | SUN Blade 6270 | SUN |
| | 1 | SUN Fire X4200 M2 | SUN |
| | 4 | Power Edge 830 | DELL |
| | 13 | Power Edge R910 | DELL |
| | 7 | Compaq 8200 | HP |
| | 2 | Proliant DL585 | HP |
| | 2 | System x3650 | IBM |
| | 2 | Thales HSM con SmartCard | NCIPHER |
| | 4 | Brocade 5100 | NETAPP |
| | 3 | SGC - Olux CS Mono Xeon | OLIVETTI |
| | 2 | SGC - Olux CS Mono Xeon (Backup) | OLIVETTI |
| | 1 | Spazio disco 276TB RAW | EMC |
| | Apparati Network | 3 | Catalyst 3750 |
| 4 | | OnDemand Switch | RADWARE |
| Cassaforte | 2 | Cassaforte | DUTO |
| Middleware <i>Nota: Licenze SW comuni al Sito Primario e di Disaster Recovery</i> | 2 | Windows 2000 | MICROSOFT |
| | 5 | Windows 2003 | MICROSOFT |
| | 13 | Windows 2008 | MICROSOFT |
| | 300 | Oracle ActiveDataGuard | ORACLE |
| | 300 | v361 | ORACLE |
| | 300 | EE v 11.2.0.2 | ORACLE |
| | 300 | 10.3.4 | ORACLE |
| | 15 | THALES | SYMBOLIC |
| | 72 | ESXi 4.1 | VMWARE |
| | 3 | Vcenter Server 4.1 | VMWARE |
| | 17 | RedHat Enterprise Linux | REDHAT |
| | 16 | RedHat JBoss Enterprise | REDHAT |
| Terminale di Gioco | 15 | M370 | Olivetti |
| Stampante | 5 | M355 | Olivetti |
| Monitor e TV | 17 | Monitor LCD 22" | HP |

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|-----------|----------|------------|------------|
| | 19 | TV LCD 32" | Q-Bell |
| Mediabox | 12 | PC DVBT-HD | Intercomp |

C. SW Applicativo - Comune a Sito Primario e di Disaster Recovery

| Macro-Funzionalità | Quantità | Funzionalità | Produttore |
|--|----------|---|------------|
| Piattaforma core del Lotto e del 10eLotto | N/A | Core 10eLotto (KCP), Core Lotto (LCP), Estrattore (EVL), Monitoraggio (LFD), Statistiche (LSS), Master Lotto (MLT), Web Lotto (WLT) | GTECH |
| Piattaforma di Interfaccia ADM e Servizi del PdV Fisico | N/A | Extranet, Documentale (SCADA) | GTECH |
| Piattaforma di interfaccia verso i Terminali di Gioco | N/A | Interfaccia LOTTO, Interfaccia 10eLOTTO, Interfaccia SCADA, Terminal Services e Log-On, Telecaricamento | GTECH |
| Piattaforma di back-end Lotto e 10eLotto per la rete a distanza | N/A | B2B Firma Trasazioni, Interfaccia PdV a distanza, Interfaccia Lotto e 10eLotto | GTECH |
| Piattaforma di front-end Lotto e 10eLotto per la rete a distanza | N/A | Vetrine Lotto / 10eLotto | GTECH |
| Piattaforma Software di commissione | N/A | Dvdmanager, Validazione | GTECH |
| Piattaforma Software di Interfaccia verso Mediabox e Monitor | N/A | PresenceServer, ProxyMulticast | GTECH |

2. Livello Centrale - Sito di Disaster Recovery

A. Sede

| Indirizzo | Sito | N. Apparecchiature Server / Storage | Locatore |
|---------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Via Staro 4, 20134 Milano | Data Center di Disaster Recovery | 13 | TOTOBIT INFORMATICA SOFTWARE E SISTEMI SPA |

B. Apparecchiature Informatiche

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Server / Storage | 5 | Power Edge 830 | DELL |
| | 1 | Power Edge R610 | DELL |
| | 5 | Power Edge R910 | DELL |
| | 1 | Thales HSM | NCIPHER |
| | 1 | Spazio disco 138TB RAW | EMC |
| Apparati Network | 3 | Catalyst 3750 | CISCO |
| | 2 | AppDirector | RADWARE |
| Cassaforte | 1 | Cassaforte | DUTO |

8.5 LIVELLO MAGAZZINO

1. Dotazioni di Magazzino

A. Dotazioni e materiali di consumo in scorta

| Tipologia | Quantità | Modello | Produttore |
|---|----------|-----------------------------|------------|
| PC per confezionamento e back-office | 10 | ERGO NETBOX 2 | ERGO |
| Monitor per confezionamento e back-office | 10 | HH191DP | HANNS-G |
| Tastiera + mouse | 10 | Generico | Generico |
| Scorte Scontrini e Schedine. Consumo medio mensile | 40.250 | Confezioni Rotoli scontrini | N/A |
| | 15.700 | Confezioni Schedine | N/A |

B. SW Applicativo

| Macro-Funzionalità | Quantità | Funzionalità | Produttore |
|--------------------|----------|--|------------|
| SW Magazzino | N/A | SW utilizzato per la gestione del Magazzino (Ad Hoc Zucchetti) | Zucchetti |

9. ULTERIORI COMPONENTI

Di seguito l'elenco delle ulteriori componenti del sistema automatizzato del Gioco del Lotto:

- marchi;
- domini internet;
- contratti.

9.1 LOGHI E MARCHI

Di seguito l'elenco dei marchi registrati per il Lotto e del 10eLotto.

| Titolare | Immagine | Parte Verbale/Parte Figurativa | Nazione | Data Dom. | Numero Dom. | Data Reg. | Numero Reg. |
|-----------------|---|--|---------|------------|-----------------|------------|-------------|
| LOTTOMATICA SPA |  | GIOCO DEL LOTTO | ITALIA | 23/06/2009 | 302009901743839 | 12/03/2010 | 1258081 |
| LOTTOMATICA SPA |  | LOTTO Istantaneo (GRAFIA STILIZZATA) | ITALIA | 12/06/2006 | 302006901422283 | 06/10/2009 | 1218678 |
| LOTTOMATICA SPA |  | LOTTO Istantaneo (ETICHETTA) | ITALIA | 12/06/2006 | 302006901422284 | 06/10/2009 | 1218679 |
| LOTTOMATICA SPA |  | LOTTO Istantaneo COGLI L'ATTIMO...(ET.C) | ITALIA | 16/06/2006 | 302006901424018 | 06/10/2009 | 1218783 |

| Titolare | Immagine | Parte Verbale/ Parte Figurativa | Nazione | Data Dom. | Numero Dom. | Data Reg. | Numero Reg. |
|-----------------|---|---------------------------------|---------|------------|-----------------|------------|-------------|
| LOTTOMATICA SPA |  | LOTTOROSCOPO | ITALIA | 14/02/2008 | 302008901599492 | 17/08/2010 | 1327624 |
| LOTTOMATICA SPA |  | 10 E LOTTO | ITALIA | 26/03/2009 | 302009901717447 | 29/10/2010 | 1365110 |
| LOTTOMATICA SPA |  | IL GIOCO DEL LOTTO | ITALIA | 21/07/2009 | 302009901752227 | 14/12/2010 | 1388409 |

| Titolare | Immagine | Parte Verbale/Parte Figurativa | Nazione | Data Dom. | Numero Dom. | Data Reg. | Numero Reg. |
|-----------------|--|---------------------------------|---------|------------|-----------------|------------|-------------|
| LOTTOMATICA SPA |  | LOTTO PIÙ (VERSTONE DEFINITIVA) | ITALIA | 05/04/2012 | 302012902039479 | 18/10/2012 | 1514234 |
| LOTTOMATICA SPA | AMBETTO | AMBETTO | ITALIA | 24/04/2013 | 302013902150864 | 28/01/2014 | 1574071 |
| LOTTOMATICA SPA |  | NUMERO ORO SCOPRI NUOVI PREMI | ITALIA | 06/03/2014 | 302014902240231 | 12/01/2015 | 1619244 |

9.2 DOMINI INTERNET

| Titolare | Dominio | Data registrazione |
|-----------------|--|---------------------------|
| Lottomatica SpA | www.giocodelotto.it | 3/4/2001 |
| Lottomatica SpA | www.giocodelotto.it | 20/4/2001 |
| Lottomatica SpA | www.gioco-lotto.com | 3/1/2005 |
| Lottomatica SpA | www.giocodelotto.eu | 23/7/2006 |
| Lottomatica SpA | www.gioco-del-lotto.eu | 29/3/2006 |
| Lottomatica SpA | www.10elotto.com | 7/5/2009 |
| Lottomatica SpA | www.10elotto.it | 23/2/2010 |

9.3 CONTRATTI

9.3.1 LIVELLO LOCALE

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|--|--|--|---|
| Manutenzione apparati di ricevitore TV e Monitor | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Locale - tutti i Monitor LCD 22" e TV LCD 32" Zonale Apparati CEZ - tutti i TV LCD 32" Centrale - tutti i Monitor LCD 22" e TV LCD 32" |

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|---|--|---|---|
| Manutenzione apparati di ricevitore Set Top Box | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | € 7,7 annui per Set Top Box | Locale - tutti I PC DVBT-HD Zonale Apparati CEZ - tutti I PC DVBT-HD Centrale - tutti I PC DVBT-HD |
| Servizi di assistenza on-site presso i Punti di Vendita per assistenza a Terminali, Stampanti, Set top Box e Monitor / TV | Periodo: 1 gen 2015 - 31 apr 2016 Annualmente rinnovabile | € 8.300.000 (costo annuo) | Locale - tutti gli M370 Zonale Apparati CEZ - tutti gli M370 Centrale - tutti gli M370 |

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|--|--|---|---|
| Servizi di installazione e abbigliaggio PdV Lotto e 10&Lotto | Periodo: 3 ott 2012 - 31 apr 2016 Annualmente rinnovabile | Corrispettivo unitario a Punto di Vendita pari a € 485 | Locale, installazione di: - abbigliaggio per 10&Lotto (staffa e tasca) - terminale - stampante di servizio più attivazione delle apparecchiature del 10&Lotto - monitor o TV 10&Lotto - Set Top Box 10&Lotto |

9.3.2 LIVELLO CENTRALE

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|---|---|--|---|
| Manutenzione delle postazioni di lavoro client (PC) | Periodo: 1 gen 2014 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale: - n°4 - Power Edge 830 - ROMA - n° 5 - Power Edge 830 - MILANO - n° 7 - Compaq 8200 - ROMA Zonale: - n°2 DC5100 e n°1 DX2000 - ROMA - n°2 DC5100 - MILANO - n°1 DC5100 e n°1 DX2000 - NAPOLI |
| Manutenzione Infrastruttura HW Server DELL | Periodo: 15 set 2014 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | € 36.435 | Centrale - n° 13 Power Edge R910 - POD ROMA - n°5 Power Edge R910 - POD MILANO - n°1 Power Edge R610 - POD MILANO |
| Manutenzione licenze SW VMWare | Periodo: 1 apr 2014 - 31 mar 2017 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale - n° 72 - ESXi 4.1 - n°3 - Vcenter Server 4.1 |

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|---|--|--|--|
| Manutenzione infrastruttura HW Storage EMC VMAX | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale - Spazio disco 276TB RAW - ROMA - Spazio disco 138TB RAW - MILANO |
| Manutenzione infrastruttura HW Server IBM POD | Periodo: 1 apr 2015 - 31 mar 2016 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale - n° 2 System x3650 - POD ROMA |
| Manutenzione piattaforma di gestione badge / pinpad | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | € 14.000 | Centrale - n° 3 SGC - Olux CS Mono Xeon - n° 2 SGC - Olux CS Mono Xeon (Backup) |
| Manutenzione Licenze SW - Oracle | Periodo: 1 gen 2015 - 5 giu 2016 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale - n° 300 Oracle ActiveDataGuard - n° 300 v361 - n° 300 EE v 11.2.0.2 - n° 300 10.3.4 |
| Manutenzione infrastruttura HW server HP e sistemi Thales | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale - n° 2 Proliant DL585 - POD ROMA - n° 2 Thales HSM con SmartCard - ROMA - n° 1 Thales HSM con SmartCard - MILANO - n°15 Licenze SW Thales |

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|--|---|--|--|
| Manutenzione infrastruttura HW Server SUN per Proxy Multicast | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | € 3.002 | Centrale - n° 5 SUN Blade 6270 - ROMA |
| Manutenzione infrastruttura HW server SUN Fire x4200 | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale - n° 1 SUN Fire X4200 M2 - ROMA |
| Manutenzione infrastruttura HW Switch Fiber Channel Brocade | Periodo: 1 lug 2014 - 30 giu 2015 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale - n° 4 Brocade 5100 |
| Manutenzione infrastruttura HW Switch e Load Balancer del POD | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Centrale - n° 3 Catalyst 3750 - ROMA - n° 4 OnDemand Switch - ROMA - n° 3 Catalyst 3750 - MILANO - n° 2 AppDirector - MILANO |
| Servizi di pubblicità - strategie di comunicazione e proposte creative | data stipula: 6 aprile 2013 durata: 2 anni dalla data della sottoscrizione + eventuale rinnovo di 24 mesi (rinnovato fino al 6 aprile 2016) | Corrispettivo per l'intera durata contrattuale: € 836.000 | - |

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|--|--|---|-------------------------------------|
| Attività di pianificazione, acquisto di spazi e controllo delle campagne pubblicitarie relative al gioco del Lotto | data stipula: 1 maggio 2013 durata: 2 anni dalla data della sottoscrizione + eventuale rinnovo di 24 mesi (rinnovato fino al 30 aprile 2016) | 0,40% dell'ammontare della campagna di comunicazione. Valore contrattuale stimato: € 50.000 | - |
| Servizi bancari di incasso e pagamento | data stipula: 1 novembre 2014 durata: 2 anni dalla sottoscrizione + eventuale rinnovo di 12 mesi | Costo all-in1 applicato sullo scoperto di conto corrente: Euribor a un mese base 365 (media mese corrente) + 0,750% / INCASSI RID ORDINARIO/SDD Core - commissioni d'incasso 0,05 INCASSI RID VELOCE/SDD B2B - commissioni d'incasso 0,15 | - |

9.3.3 LIVELLO ZONALE

9.3.3.1 Sale Estrazionali

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|--|--|---|---------------------------------------|
| Servizi a supporto dell'attività per l'estrazione dei numeri del lotto | data stipula: 1 febbraio 2015 durata: 2 anni dalla data della sua sottoscrizione | € 260.676/anno (tutte le sedi) | Sistemi estrazionali presso le 3 sedi |
| Manutenzione impianto elettrico | data stipula: 26/4/2014 durata: 1 anno (30/06/2015) | - Roma: € 6.700/anno - Milano: € 7.500/anno - Napoli: € 5.700/anno | - |
| Manutenzione impianto condizionamento | | | |
| Manutenzione impianto UPS | | | |
| Manutenzione impianto antincendio | | | |
| Servizi di pulizia | data stipula: 31/07/2014 ROMA; 1/12/2014 NAPOLI/MILANO tacito rinnovo | - Roma: € 5.304/anno - Milano: € 7.689/anno - Napoli: € 10.252/anno | - |
| Contratto di locazione sede (NAPOLI) | data stipula: 1/7/2009 tacito rinnovo durata: 6 anni | € 47.870/anno | - |

9.3.3.2 Cez

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| Formazione/addestramento | data stipula 1/01/2009, durata 1 anno rinnovabile tacitamente di anno in anno | € 5.500.000/anno | - |

9.3.3.3 Uffici ADM

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|---|--|--|---|
| Manutenzione etoken di accesso Extranet | Periodo: 1 gen 2015 - 31 dic 2015 Annualmente rinnovabile | Proporzionale di costo relativo ai soli cespiti Lotto da definire | Livello Zonale – Agenzia delle Dogane e dei Monopoli compresi gli Uffici dei Monopoli - n° 300 etoken 5100 |

9.3.4 RETE

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|--------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| Servizio di connettività | Data stipula 8/1/2014 con rinnovo tacito annuo | A consumo su base listino allegato al contratto | Rete: - Servizio di connettività. |

9.3.5 MAGAZZINO

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|---|--|--|-------------------------------------|
| Licenza/assistenza SW | Annuale con tacito rinnovo | € 9.200/anno | Software "ad Hoc" |
| Servizio di movimentazione dei materiali per la logistica del gioco del lotto | CONTRATTO NON ANCORA STIPULATO durata 2 anni dalla data della sua sottoscrizione + eventuale rinnovo di 12 mesi | € 0,45 per ogni collo confezionato | - |
| Fornitura degli scontrini per il gioco del lotto | Data stipula: 8 giugno 2013 decorrenza: 24 mesi dalla prima consegna avvenuta il 1 agosto 2013. Proroga di 12 mesi fino al 31 luglio 2016 | Valore biennale stimato delle scatole € 11.913.600. Corrispettivo unitario di ciascuna scatola € 17 | Scontrini di gioco |
| Servizio di trasporto, ritiro e consegna dei materiali per le ricevitorie del lotto | Data stipula: 1 marzo 2012 decorrenza: 3 anni dalla stipula+ eventuali rinnovi per periodi annuali fino ad un massimo di due. Rinnovato fino al 28 Febbraio 2016 | Su base listino allegato al contratto | - |

| SERVIZIO EROGATO DAL CONTRATTO | PERIODO DI CONTRATTO | COSTO CONTRATTO, NEL PERIODO DI CONTRATTO (€ IVA ESCLUSA) | CESPITI LOTTO COPERTI DAL CONTRATTO |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Schedine del gioco del lotto - moduli in continuo | Data stipula: 1 febbraio 2004 decorrenza: dal 1 gennaio 2004 al 31 dicembre 2004 rinnovabile per periodi 12 mesi salvo disdetta (tacito rinnovo) | Su base listino allegato al contratto | Schedine di gioco |