

Codice A19120

D.D. 11 maggio 2015, n. 267

Approvazione del documento "Linea di azione "Sistema Regionale integrato di Sanita' Elettronica" del PAR FAS (ora PAR FSC) 2007/2013 - Cronologia Proposte Tecnico Economiche (PTE) e rimodulazioni" inviato da CSI-Piemonte con nota prot n. 4127 del 10.03.2015.

Considerato che con Deliberazione n. 21-4686 del 08.10.2012 la Giunta Regionale ha provveduto ad avviare la linea di azione "Sistema regionale integrato di sanità elettronica" dell'Asse I "Innovazione e transizione produttiva", nell'ambito del PAR FSC 2007- 2013 e, contestualmente, ha variato il bilancio 2012 e pluriennale 2012-2014 prevedendo l'istituzione del capitolo 208822 (fondi statali) vincolato al capitolo di entrata 23840 indicando il seguente cronoprogramma di spesa:

Anno 2012	euro 4.750.000,00
Anno 2013	euro 3.800.000,00
Anno 2014	euro 1.897.440,00

Vista la Proposta Tecnico Economica, prot. n. 17992 del 30.07.2012, presentata da CSI-Piemonte per l'attuazione della Linea di azione "Sistema regionale integrato di sanità elettronica", nell'ambito dell'Asse I "Innovazione e transizione produttiva" del PAR FSC, relativa alle risorse FSC per un importo pari ad euro 10.447.440,00;

Vista la nota prot. n. 21090/DB2019 del 01.08.2012 con la quale la Direzione Sanità - Settore Servizi Informativi e Sanitari (di seguito SIS) rilascia al Settore Sistemi Informativi e Tecnologie della Comunicazione (di seguito SITCO) della Direzione Competitività del Sistema regionale parere favorevole all'attuazione della suddetta Linea, in quanto funzionalmente congruente alle esigenze regionali;

Viste le seguenti DD.DD.:

- n. 87 del 19.11.2012 che approva la citata PTE - affida al CSI-Piemonte le attività previste per un importo pari ad € 10.447.440,00 ed impegna la cfr di € 6.411.175,00 euro (di cui € 4.750.000,00 sul capitolo di fondi statali) relativa alla prima annualità prenotando gli importi di € 3.800.000,00 per l'anno 2013 ed € 1.897.440,00 per l'anno 2014;
- n. 206 del 05.11.2013 che rende definitivo l'impegno di € 3.800.000,00 (seconda annualità - quota statale 2013) a favore di CSI-Piemonte per l'attuazione della Linea di Azione "Sistema regionale integrato di sanità elettronica" e successiva D.D. n. 41 del 19.03.2014 di riprogrammazione dell'impegno all'esercizio 2014;
- n. 133 del 13.05.2014 con cui SITCO accerta e rende definitivo l'impegno di € 1.897.440,00 (terza annualità - quota statale 2014) a favore di CSI-Piemonte per l'attuazione della suddetta Linea di Azione.

Considerato che per recepire nuove indicazioni e vincoli normativi ministeriali e adeguare le priorità ai nuovi indirizzi strategici per la Sanità regionale, susseguitisi nel corso del tempo, il CSI ha predisposto rimodulazioni di progetti/forniture appartenenti alla PTE prot. n. 17992 del 30 Luglio 2012;

considerato che, a tale proposito, il Settore SIS con nota prot. n. 9181/DB2019 del 28.03.2013 conferma l'importanza di portare avanti gli interventi previsti, in risposta alle nuove normative statali e regionali emanate, come da prospetto allegato a tale nota;
vista la nota prot. n. 5010 del 04.11.2014 con cui SITCO chiede un incontro di approfondimento a CSI e alla Direzione Sanità, al fine di chiarire le motivazioni dei cambiamenti apportati negli ultimi mesi, per verificare che le finalità originarie dell'intervento non siano state oggetto di modifiche sostanziali e per una corretta gestione contabile ed amministrativa della relativa linea di azione;
considerato che nell'incontro tenutosi in data 20.11.2014 tra SITCO, SIS e CSI-Piemonte, si è deciso di ricostruire la storia delle successive rimodulazioni della più volte citata PTE al fine di verificare la coerenza del programma complessivo rispetto agli obiettivi originali e la correttezza della documentazione dal punto di vista amministrativo-contabile;

visto il documento di sintesi relativo alla linea di azione "Sistema Regionale integrato di Sanità Elettronica" del PAR FAS (ora PAR FSC) 2007-2013, inviato da CSI con nota prot n. 4127 del 10.03.2015, che ricostruisce la storia e le relative attività della linea di Azione, attraverso la tracciatura di tutte le Proposte Tecnico Economiche e rimodulazioni inerenti la PTE originaria prot. n. 17992 del 30.07.2012 (fondi statali PAR-FSC);

considerato inoltre che in tale documento vi sono nuove rimodulazioni apportate alla PTE n. 17992 del 30.07.2012 relative alle forniture "Interventi evolutivi del sistema MOBS per la gestione dei flussi informativi regionali", "Telemedicina patologie croniche e al progetto "FSE: propagazione del servizio";

vista la nota prot n. 6029/A14080 del 20.03.2015 con cui SIS approva la citata rappresentazione di sintesi delle attività effettuate, predisposta da CSI-Piemonte, per quanto nello specifico di competenza del Settore, ovvero, il riscontro della disponibilità in esercizio delle documentazioni e degli oggetti informativi previsti;

vista la nota prot. n. 5527/A19120 del 13.04.2015 con cui SITCO prende atto della suddetta nota del SIS e comunica che, in mancanza di osservazioni contrarie, ritiene confermata, così come già espresso all'avvio della linea di azione con nota della Direzione Sanità prot. n. 21090/DB2019 del 01/08/2012, la coerenza e la rispondenza degli interventi effettuati ai requisiti espressi dalla Direzione Sanità, in quanto inerenti il Sistema informativo sanitario regionale di competenza del SIS e ricorda allo stesso che, a conclusione del progetto, è previsto il collaudo finale degli interventi realizzati;

vista, infine, la nota prot. n. 7730/A14080 del 16.04.2015 con cui SIS conferma la positiva condivisione dei contenuti del documento "Cronologie proposte Tecnico Economiche (PTE) e rimodulazioni" e ribadisce la disponibilità a partecipare con SITCO e CSI alle attività di monitoraggio della Linea di Azione previste nel citato documento, tra cui la verifica dei collaudi finali, effettuati da una Commissione Esterna appositamente individuata, degli interventi realizzati;

attestata la regolarità amministrativa del presente atto;

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

Visti gli artt. 4 e 16 D.Lgs 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";

visto l'art. 17 della Legge regionale 28 luglio 2008, n. 23 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";

determina

- di approvare l'allegato documento di sintesi inerente la linea di azione "Sistema Regionale integrato di Sanità Elettronica" del PAR FAS (ora PAR FSC)2007-2013 e relativo alle risorse FSC, inviato da CSI-Piemonte con nota prot n. 4127 del 10.03.2015 avente ad oggetto" Linea di azione "Sistema Regionale integrato di Sanità Elettronica" del PAR FAS (ora PAR FSC) 2007-2013 Cronologia Proposte Tecnico Economiche (PTE) e rimodulazioni":

La presente determinazione non è soggetta a pubblicazione, ai sensi del D.Lgs. 33/2013.

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U.R.P., ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 L.R. 22/2010.

Il Dirigente Responsabile
Gabriella Serratrice

Allegato



Trasmissione via PEC

Torino, 10 marzo 2015
CG/sl

Al Responsabile
Settore Sistemi Informativi e Tecnologie
della Comunicazione
Dott.ssa Gabriella Serratrice
Direzione Competitività del Sistema
regionale
(ex Direzione Innovazione, Ricerca, Università
e Sviluppo Energetico Sostenibile)
Regione Piemonte
Corso Regina Margherita, 174
10152 TORINO
competitivita@cert.regione.piemonte.it

e p.c. Al Responsabile
Settore Servizi Informativi Sanitari
Ing. Mario Fregonara Medici
Direzione Sanità
Regione Piemonte
C.so Regina Margherita, 153 bis
10122 TORINO
sanita@cert.regione.piemonte.it

Oggetto: Linea di azione “Sistema Regionale integrato di Sanità Elettronica” del PAR FAS (ora PAR FSC 2007-2013) – Cronologia Proposte Tecnico Economiche (PTE) e rimodulazioni

Gentile Dottoressa Serratrice,

come da accordi alleghiamo alla presente il documento di sintesi relativo alla linea di azione “Sistema Regionale integrato di Sanità Elettronica” del PAR FAS (ora PAR FSC 2007-2013).

Il documento ha l’obiettivo di ricostruire la storia e le attività relative attraverso la tracciatura di tutte le PTE e rimodulazioni intercorse.



Il documento è stato elaborato per fasi successive progressivamente condivise con Voi nel corso di incontri congiunti e recepisce tutte le modifiche/integrazioni da Voi di volta in volta segnalate.

Restiamo in attesa di Vostra formale approvazione.

Con i migliori saluti.

Firmato digitalmente
da Dott.ssa Carla Gaveglione
Direzione Soluzioni Applicative per la Salute

4.4/00009
Allegato: n. 1
MF/FR

**LINEA DI AZIONE
“SISTEMA REGIONALE INTEGRATO DI SANITA’
ELETTRONICA” DEL
PAR FAS (ORA PAR FSC 2007- 2013)**

CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI

Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. INQUADRAMENTO.....	4
3. DELIBERAZIONE n.10-9736 E SUCCESSIVA N. 10-1997 DEL MAGGIO 2011: FONDAMENTO DEL PROGRAMMA INIZIALE DI INTERVENTI PAR FSC.....	6
3.1 DOCUMENTO DI RIFERIMENTO: “PROGRAMMA REGIONALE DEL FAS PIEMONTESE”.....	6
3.2 OBIETTIVI DELLA PTE ORIGINARIA PROT. 17992 DEL 30 LUGLIO 2012 DEL CSI PIEMONTE, IN LINEA CON LE DGR FAS ORA PAR FSC	7
3.3 FOCUS SULLA METODOLOGIA DI SCELTA DEGLI INTERVENTI FAS ORA PAR FSC.....	9
3.4 LE RIMODULAZIONI SUCCESSIVE FOCALIZZANO GLI INTERVENTI	13
3.5 SINTESI DELLE RIMODULAZIONI	29
4. Nuove RIMODULAZIONI: INTERVENTI EVOLUTIVI MOBS, TELEMEDICINA e FSE	33
4.1 Fornitura: “Interventi evolutivi del sistema MOBS per la gestione dei flussi informativi regionali”.....	34
4.2 Fornitura: “Telemedicina patologie croniche”	36
4.3 Progetto “FSE: propagazione del servizio”	37
4.3.1 Predisposizione degli ambienti di autocertificazione e servizi professionali per la realizzazione del piano dei test	38
4.3.2 Supporto alle ASR per l’autocertificazione	39
4.3.3 Servizi professionali	40
4.3.4 Predisposizione ed erogazione di una sessione di FAD per professionisti sanitari	40
5. ELENCO PRODOTTI RILASCIATI	43

1. PREMESSA

L'esigenza di ricostruire la storia delle attività (formali e di progetto) della Linea d'azione "Sistema Regionale Integrato di Sanità Elettronica, dell'Asse I "Innovazione e transizione produttiva" dei fondi PAR- FAS ora PAR FSC 2007 – 2013 (Programma Attuativo Regionale del Fondo di Sviluppo e Coesione), espressa dalla Direzione Innovazione, Ricerca, Università e Sviluppo Energetico Sostenibile (ora Direzione Competitività del Sistema Regionale) con nota prot. n. 5010 del 04/11/2014, e condivisa dalla Direzione Sanità e dal CSI-Piemonte, nasce dal bisogno di fare il punto sui diversi progetti per chiarire le motivazioni dei cambiamenti apportati, per ricostruirne l'iter formale e riattualizzarne i contenuti oggetto di finanziamento e rendicontazione ai fini della loro puntuale condivisione ed approvazione.

In risposta a tale nota è stata convocata una riunione Giovedì 20 Novembre 2014 in cui si è deciso:

- di dare riscontro in merito alle previsioni di rendicontazione/consegna delle attività finanziate, a cui il CSI Piemonte ha dato risposta con nota prot. n. 21508 del 12 Dicembre 2014 avente ad oggetto "Comunicazione previsione di rendicontazione relativa alla proposta tecnico economica "Programma attuativo regionale FAS 2007-2013";
- di ricostruire la storia delle successive rimodulazioni al fine di verificare la coerenza del programma complessivo rispetto agli obiettivi originali e la correttezza della documentazione dal punto di vista amministrativo contabile. Il presente documento si riferisce appunto a questa esigenza.

Il presente documento ha, quindi, lo scopo di ordinare, cronologicamente e conseguentemente, le Proposte Tecnico Economiche (nel seguito PTE) e successive rimodulazioni, predisposte dal CSI-Piemonte ed approvate, per quanto di rispettiva competenza, dalla Direzione Sanità - Settore Sistemi Informativi Sanitari (di seguito SIS) e dalla Direzione Innovazione, Ricerca, Università e Sviluppo Energetico Sostenibile (ora Direzione Competitività del Sistema Regionale) - Settore Sistemi Informativi e Tecnologie della Comunicazione (di seguito SITCO) della Linea d'azione "Sistema Regionale Integrato di Sanità Elettronica, dell'Asse I "Innovazione e transizione produttiva" con esclusivo riferimento alle attività finanziate con fondi statali.

Il documento riporta inoltre, in estratto, i provvedimenti e gli atti deliberativi con cui la Regione stessa ha:

- adottato il FAS ora PAR FSC ;
- accertato, assegnato e rimodulato nel tempo i fondi a disposizione per la linea d'azione di cui sopra;
- approvato le PTE del CSI.

Nel corso della citata riunione sono state inoltre individuate le modalità di monitoraggio della Linea di Azione. L'attività si realizza attraverso la convocazione di riunioni periodiche che coinvolgono i Settori SIS e SITCO e il CSI-Piemonte.

Le riunioni, almeno quadrimestrali (entrambi i Settori hanno la facoltà di convocarle ogni qualvolta ne ravvisassero la necessità) sono intese a verificare lo stato di attuazione della Linea di Azione. Nello specifico si verificheranno:

- lo svolgimento delle attività;
- eventuali modifiche nell'ambito dell'attuazione;
- eventuali problemi rilevanti incontrati e le misure adottate per risolverli;
- la coerenza del progetto realizzato rispetto a quello ammesso a finanziamento PAR FSC;
- la condivisione della documentazione di progetto e della consegna degli applicativi;
- la sintesi dell'avanzamento della linea di azione con l'aggiornamento del cronoprogramma di spesa;
- la verifica/test dei deliverables consegnati e il collaudo finale degli interventi realizzati.

Così come concordato nella riunione del 20.11.2014, gli stati di avanzamento lavori predisposti dal CSI Piemonte relativi alla linea di azione "Sistema regionale integrato di Sanità Elettronica" devono, a decorrere da tale data, essere approvati formalmente dal SIS per poter dar corso all'iter amministrativo.

2. INQUADRAMENTO

Le Proposte Tecnico Economiche predisposte dal CSI- Piemonte nel periodo luglio 2012 – settembre 2014 e trasmesse formalmente, per quanto di rispettiva competenza, alla Direzione Sanità (di seguito A14000) ed alla Direzione Innovazione, Ricerca, Università e Sviluppo Energetico Sostenibile (ora Direzione Competitività del Sistema Regionale – di seguito A19000) fanno riferimento alla linea d'azione "Sistema Regionale Integrato di Sanità Elettronica di cui all'Asse I "Innovazione e transizione produttiva" del "PAR – FSC 2007 – 2013.

Di seguito l'elenco, in ordine cronologico, dei provvedimenti di riferimento adottati dalla Regione:

- deliberazione di Giunta Regionale 10-9736 del **6 ottobre 2008** con cui la Regione adottava il PAR FAS;
- DGR n.10-1997 del **9 maggio 2011** con cui la Regione prendeva atto della dotazione finanziaria disposta dalla delibera CIPE n. 1/2011 che dispone di assegnare al Piemonte la relativa quota parte dei fondi e li distribuisce nei diversi filoni di intervento o "Assi";
- deliberazione della Giunta Regionale del **12 luglio 2012**, n. 37-4154, Adozione del Programma Attuativo Regionale PAR e di abrogazione del D.G.R. 10-9736 del 6.10.08 e smi;

- deliberazione della Giunta Regionale dell' **8 ottobre 2012**, n. 21-4686, di avvio dell'Asse I "Innovazione e transizione produttiva" - Linea di azione: "Sistema regionale integrato di sanità elettronica" e di variazione al Bilancio per l'anno 2012 e Pluriennale 2012-2014 e relativa assegnazione con il seguente cronoprogramma di spesa:
 - anno 2012 euro 4.750.000,00
 - anno 2013 euro 3.800.000,00
 - anno 2014 euro 1.897.440,00;
- determinazione **n. 87 del 19 novembre 2012** con cui i settori SITCO e SIS (che con lettera prot. n. 21090/DB2019 del 01/08/202 comunica a SITCO parere favorevole all'attuazione della medesima, in quanto funzionalmente congruente alle esigenze regionali), ciascuno per quanto di rispettiva competenza approvano il progetto pluriennale 2012 – 2014 in attuazione della succitata linea d'azione, di cui alla PTE predisposta dal CSI Piemonte prot. n. 17992 del 30 luglio 2012 denominata "Programma Evolutivo Interventi FAS" . Tale determinazione affida al CSI Piemonte le attività previste nella suddetta PTE per un importo pari ad euro 10.447.440,00 ed impegna la spesa di 6.411.175 euro (di cui 4.750.000 euro sul capitolo di fondi statali, e 1.661.175 euro sul capitolo dei fondi regionali) relativa alla prima annualità e prenota gli ulteriori impegni di spesa di 3.800.000 euro per l'anno 2013 e 1.897.440 euro per l'anno 2014;
- deliberazione della Giunta Regionale **29 luglio 2013**, n. 8-6174. L.64/2013 (art.11), Delibera CIPE 41/2012: Approvazione del nuovo Programma Attuativo Regionale del Fondo di Sviluppo e Coesione (PAR FSC) 2007-2013 e contestuale abrogazione del PAR FSC approvato con D.G.R. n. 37-4154 del 12 luglio 2012 s.m.i;
- deliberazione della Giunta Regionale **2 agosto 2013**, n. 84-6286 di assegnazione delle risorse finanziarie del PAR FSC 2007 - 2013 di cui alla DGR n. 8 - 6174 del 29 Luglio 2013;
- Determinazione n. 206 del **5 novembre 2013** con cui SITCO, in riferimento alla PTE del CSI prot. n. 17992 del 30 luglio 2012, accertava i 3.800.000 euro sul capitolo d'entrata destinato ai fondi statali e ne rendeva definitivo l'impegno a favore del CSI-Piemonte;
- Determinazione n. 41 del **19 marzo 2014** con cui la Regione riprogrammava temporalmente all'esercizio 2014 la posta finanziaria di 3.800.000 a favore del CSI;
- Determinazione n. 133 del **13 maggio 2014**, con cui la Regione accertava l'importo di 1.897.440 euro a favore del CSI sul capitolo di entrata destinato ai fondi statali, a fronte della PTE del CSI prot. n. 17992 e successiva rimodulazione delle attività prot. N. 7177 del 11 aprile 2014.

Alla luce di quanto sopra, si conferma quindi che l'importo economico complessivo, impegnato ed accertato da Regione Piemonte a favore del CSI Piemonte, afferente alla quota statale delle risorse PAR FSC relativamente alla linea d'azione "Sistema Regionale Integrato di Sanità Elettronica" (SIRSE), e relativo agli atti sopra citati, è pari a 10.447.440,00 euro.

Si precisa inoltre che, per poter recepire indicazioni e vincoli normativi ministeriali e adeguare le priorità ai nuovi indirizzi strategici per la Sanità regionale susseguitisi nel corso del tempo vi sono state successive rimodulazioni di progetto, come di seguito precisato. A tal proposito il Settore SIS con nota Prot. n. 9181 del 28.03.2013 confermava l'importanza di portare avanti gli interventi previsti in risposta alle nuove normative statali e regionali emanate come da prospetto allegato. Il CSI Piemonte ha quindi predisposto rimodulazioni di progetti/forniture appartenenti alla PTE originaria (prot. n. 17992 del 30 Luglio 2012) concordate ed approvate, per quanto di rispettiva competenza dai Settori SITCO e SIS al fine di salvaguardarne la coerenza sia con le nuove priorità regionali sia con la linea d'azione "SIRSE" filo conduttore del programma FAS ora PAR FSC.

Premesso quanto sopra, si declinano di seguito gli elementi di riscontro al fine di sintetizzare il percorso progettuale nell'ambito dei provvedimenti assunti.

3. DELIBERAZIONE N.10-9736 E SUCCESSIVA N. 10-1997 DEL MAGGIO 2011: FONDAMENTO DEL PROGRAMMA INIZIALE DI INTERVENTI PAR FSC

Il Fondo Aree Sottoutilizzate (FAS) è lo strumento attraverso il quale lo Stato finanzia la politica regionale per il riequilibrio economico e sociale fra le diverse aree del paese e concorre al finanziamento di programmi di interesse strategico nazionale, regionale e interregionale.

La programmazione delle risorse avviene attraverso i Programmi Attuativi regionali (PAR). Il PAR del Fondo Aree Sottosviluppate 2007-2012 (PAR FAS), adottato inizialmente (e poi abrogato e sostituito con successive DGR) con deliberazione n. 10-9736 del 6 ottobre 2008 si inseriva nel disegno unitario regionale della politica di coesione per il periodo 2007-13.

In primo luogo, con l'obiettivo di meglio comprendere il complesso scenario (normativo, tecnico e di contesto) nel quale il CSI ha operato e le derivanti scelte (progettuali, logistiche), appare utile ripercorrere sinteticamente i contenuti delle Deliberazioni regionali su cui si sono imperniati gli interventi previsti in relazione ai cd. "progetti FAS", avendone esse costituito i prodromi e indirizzato la progettazione e la realizzazione dei successivi interventi.

3.1 DOCUMENTO DI RIFERIMENTO: "PROGRAMMA REGIONALE DEL FAS PIEMONTESE"

Con la deliberazione 10 – 9736 e successiva deliberazione 10-1997 del 9 maggio 2011, la Giunta Regionale approvava il "Programma FAS", atto da cui sono discese tutte le successive PTE del CSI Piemonte in ambito FAS, fino alla ridefinizione dello stesso PAR con la DGR n. 8-6174 del 29 luglio 2013, che peraltro conferma le linee di azione (e quindi i conseguenti provvedimenti regionali che hanno approvato tali PTE e i connessi interventi).

Con atti successivi, come si evidenzierà nel seguito del presente documento, il programma di interventi è stato rimodulato in tempi diversi, delimitando e focalizzando il campo di azione.

All'allegato 1 – Tabella n. 1 le DGR sopra citate individuavano, tra le Linee d'Azione afferenti all'Asse I, interventi in ambito di "Sistema Regionale Integrato di Sanità Elettronica", assegnando risorse FAS:

- 10.447.440,00 Euro;

- 549.865 Euro;

con l'integrazione di risorse regionali per 1.661.175,00 Euro.

Nel successivo paragrafo si illustrano, pertanto, le PTE emesse dal CSI Piemonte afferenti ai fondi FAS allocati nell'ambito sopra descritto.

3.2 OBIETTIVI DELLA PTE ORIGINARIA PROT. 17992 DEL 30 LUGLIO 2012 DEL CSI PIEMONTE, IN LINEA CON LE DGR FAS ORA PAR FSC

La PTE del CSI prot. n. 17992 del 30 luglio 2012, approvata dalla Determinazione n. 87 del 19 novembre 2012 (che, come descritto nel paragrafo precedente, trae origine dalle DGR 10-9736 e 10-1997), individua, in sintesi, gli obiettivi che si intendono perseguire attraverso la realizzazione del insieme di interventi proposti:

- favorire l'innovazione in campo sanitario;
- migliorare l'efficienza e qualità del servizio sanitario, supportando le azioni strutturali, organizzative e di governance che l'Amministrazione regionale sta mettendo in campo per fronteggiare l'aumento costante della spesa del Servizio Sanitario;
- definire e diffondere strumenti di standardizzazione delle informazioni;
- valorizzare le esperienze di successo già avviate o in corso.

Questi obiettivi di sistema si traducono in un set di obiettivi operativi:

- realizzare una visione complessiva ed integrata della storia clinica di un paziente;
- implementare i percorsi diagnostici e terapeutici;
- promuovere un approccio interdisciplinare e collettivo alla cura;
- favorire la trasmissione di informazione sanitarie e ridurre i tempi di distribuzione delle informazioni diagnostiche;
- ridurre gli errori clinici connessi all'interpretazione dei dati clinici (ad es. la possibilità di avvalersi di second opinion);
- ridurre le possibilità di duplicazione di prescrizione di indagini diagnostiche;
- ridurre tendenzialmente i costi per l'acquisto, il trattamento e l'archiviazione dei materiali consumabili, e il relativo impatto ambientale.

Gli obiettivi di sistema portano alla definizione di alcuni ambiti progettuali (delineati nella deliberazione n. 10-9736 relativa al "Sistema Integrato Regionale di Sanità Elettronica" e successiva DGR 10-1997; la 10-9736 è stata poi abrogata dalla D.G.R. n. 37-4154, a sua volta abrogata dalla 8-6174: entrambe le "nuove" DGR confermano gli ambiti progettuali per la Sanità) da cui la PTE del CSI prende le mosse:

A) Realizzazione di interventi abilitanti la sanità elettronica:

1. Infrastrutturali, per potenziare la rete di connettività e completarne la diffusione, abilitando l'accesso ai servizi da parte di tutto il territorio.

2. Di interoperabilità, ossia interventi sulle componenti di integrazione tra sistemi ASR e tra questi e il sistema informativo sanitario regionale, che permettono di migliorare ed accrescere le informazioni che circolano sulla rete per la fruizione da parte degli attori interessati. Tra questi:

- l'integrazione dell'Archivio Unico Regionale degli Assistiti (AURA), riferimento unico a livello regionale, con sistemi nazionali INA/SAIA), per garantire la certificazione del dato anagrafico per i residenti nei comuni piemontesi;
- l'integrazione dell'archivio regionale degli Operatori Sanitari (OpeSSan) con i sistemi locali di gestione dei ruoli del personale, per facilitare la gestione delle credenziali di accesso alla rete;
- il completamento della gestione delle Ricette Elettroniche in corso, con: l'integrazione con ulteriori cartelle cliniche di medicina generale, la gestione della numerazione delle prescrizioni e la gestione totalmente informatizzata delle fustelle dei farmaci, consentendo così di progredire con il processo di dematerializzazione;
- l'estensione dei costituenti Dossier di Immagini Radiologiche a tutte le strutture delle aree intra- ed extra-metropolitana;
- la convergenza dei sistemi esistenti di Reti di Patologia verso il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE);
- la razionalizzazione organizzativa e informatica delle diagnostiche attraverso la creazione della reti regionali.

B) Implementazione di ulteriori servizi Socio-Sanitari on-line per il cittadino e per gli Operatori Sanitari, resi possibili anche grazie agli interventi descritti al punto precedente. Tra questi:

- servizi ad accesso protetto (consultazione propri referti, scelta/cambio proprio medico di famiglia, ...);
- servizi ad accesso libero (scarico moduli per pratiche amministrative, consultazione, dislocazione strutture sanitarie,);
- servizi ad alta accessibilità per i soggetti disabili (rilascio permesso di accesso nelle ZTL in Regione; rilascio tessera di libera circolazione);
- servizi ad accesso protetto per gli Operatori sanitari (ricetta elettronica e dematerializzata, FSE).

Questi obiettivi sono stati quindi declinati in interventi, elencati nelle PTE prot. n. 17992 del 30 luglio 2012 e successive rimodulazioni, e descritti nel seguito del presente documento al capitolo 3.

3.3 FOCUS SULLA METODOLOGIA DI SCELTA DEGLI INTERVENTI FAS ORA PAR FSC.

La Regione ha destinato parte della disponibilità dei fondi FAS prevista nella DGR 10-1997 all'attuazione di progettualità in ambito ICT, col vincolo di riconducibilità degli stessi ai temi previsti nella predetta deliberazione n. 10-9736 relativa al "Sistema Integrato Regionale di Sanità Elettronica" (SIRSE).

Si è quindi reso necessario identificare quali, tra tutti i progetti coerenti con gli ambiti progettuali suindicati, fossero quelli che, per:

- aderenza alle linee guida della DGR n. 10-9736 e n. 10-1997 allora vigenti;
- rispondenza a indicatori oggettivi di performance

erano maggiormente eleggibili ad accedere al finanziamento erogato dal programma.

Data la numerosità degli interventi possibili nell'ambito dei Fondi FAS, all'Ambito di riferimento, per la selezione degli interventi prioritari si è proceduto in modo strutturato, come segue:

- 1) si è adottato un metodo di valutazione delle performances di progetto condiviso tra CSI e le direzioni regionali competenti (1);
- 2) di conseguenza, sono stati definiti degli indicatori di performances quali/quantitativi e relative misure di performances;
- 3) si è proceduto, di concerto con i responsabili dei singoli progetti, alla raccolta e analisi dei risultati;
- 4) i risultati (raccolti in schede di valutazione del progetto, "Balanced Scorecard") sono stati sintetizzati in un ranking di candidabilità all'utilizzo dei fondi FAS;
- 5) alla luce dei riscontri valutativi oggettivi, si è verificata, per quanto di rispettiva competenza dal Settore SIS e dal Settore SITCO, l'aderenza dei progetti candidati alle linee strategiche di sviluppo dell'informatica sanitaria regionale, sia intermini di compatibilità tecnologica sia di risposta alle esigenze funzionali;

Le valutazioni sono state svolte utilizzando come guida la scheda prevista dalla metodologia ed adattata alle specifiche caratteristiche del contesto di utilizzo.

Al fine di ottenere un ranking coerente le valutazioni sono state infine rinormalizzate, misura per misura, tramite la comparazione con il progetto che per ogni specifica misura si è ritenuto meritasse il giudizio più alto.

¹ Per i dettagli del metodo fare riferimento alla bibliografia seguente:

CALÒ D. "Dal shareholder value al value reporting" La valutazione delle aziende, Settembre 1997.

GUATRI L. "Dinamica del valore e dinamica degli intangibles per la misura della performance" La valutazione delle aziende, Settembre 1997.

KAPLAN R., NORTON D. "The balanced scorecard – Measures that drive performance" Harvard Business Review, January -February 1992.

KAPLAN R., NORTON D. "Putting the balanced scorecard to work" Harvard Business Review, September-October 1993.

KAPLAN R., NORTON D. "Using the balanced scorecard as strategic management system" Harvard Business Review, January -February 1996.

KAPLAN R., NORTON D. "The balanced scorecard translating strategy into action" Harvard Business School Press,

ZAIRI M. "Measuring performance for business results" Chapman & Hall, London 1994.

Nel seguito, l'elenco dei progetti risultati candidabili, che pertanto sono stati oggetto della PTE CSI prot. n. 17992 del 30 luglio 2012 e successiva determinazione **n. 87 del 19 novembre 2012:**

Anno 2012

MR1 – Estensione Immagini in rete area metropolitana (S.Luigi): il sistema Immagini in rete si amplia con l'inserimento delle ASO S.Luigi, considerando anche la fornitura di strumenti crittografici utili all'autenticazione e firma digitale;

RP1 – Sviluppi AURA (prima fase): primo set di interventi per l'evoluzione del sistema AURA, a partire dalle 12 distinte forniture individuate sulla base delle indicazioni ricevute dai referenti delle ASR negli incontri tenutisi in Assessorato ad inizio 2012.

MR2 – Ricetta elettronica: realizzazione del sistema di gestione in dematerializzata delle ricette (rosse e bianche) su tutto il territorio regionale, con l'obiettivo della completa dematerializzazione delle stesse. Questo progetto si integra con il repository per le prescrizioni regionali in corso di realizzazione nel contesto dei progetti APQ.

FB1 – Liste d'attesa sistema regionale di Sovracup: la presente proposta è riferita alla implementazione di una funzionalità per la gestione dinamica delle liste d'attesa nell'ambito del sistema regionale di SovraCup per la prenotazione delle prestazioni sanitarie ambulatoriali (visite specialistiche ed esami strumentali).

FB2 - Telemedicina patologie croniche Verbano Cusio Ossola: realizzazione di un servizio che garantisce l'assistenza a distanza ad oltre 100 pazienti affetti da patologie croniche stabilizzate;

LC2 – Cartella di Salute mentale: il progetto ha l'obiettivo di promuovere l'informatizzazione dei servizi per la salute mentale attraverso lo sviluppo di un sistema informativo centralizzato e accessibile via web a disposizione dei Dipartimenti di salute mentale di tutte le ASR regionali;

MR3 – Completamento Rete Oncologica: estensione della Rete Oncologica alle principali strutture ospedaliere afferenti ai Poli Oncologici del Piemonte.

RP2- Servizi di cooperazione applicativa per OpeSSan – Anagrafe degli Operatori del Servizio Sanitario Regionale: realizzazione di servizi di cooperazione applicativa (web services) per consentire a sistemi esterni, sia a livello regionale (es. sistemi di gestione economica non gestiti dal CSI-Piemonte) sia a livello ministeriale, il reperimento di dati da OpeSSan (in aggiunta ai web services già presenti per il reperimento dei medici convenzionati), nonché l'inserimento e la modifica di dati in OpeSSan per tutte le tipologie di personale (medici convenzionati, medici dipendenti, infermieri, tecnici, amministrativi).

MR4 - Estensione Immagini in rete [IMR] all'area regionale extra area metropolitana (TO4): Il sistema Immagini in rete si amplia con l'integrazione dell'ASL TO4.

MR5 – Evoluzioni del sistema Immagini in rete [IMR]: Consolidamento della componente centrale di IMR ed evoluzione delle componenti di integrazione per la gestione delle informazioni necessarie per lo scarico on-line dei referti radiologici.

MR6 – Sistema informativo per la Struttura Regionale di Coordinamento (SRC) – Ampliamento dei servizi di comunicazione tra le strutture coinvolte, SRC e Centri Trasfusionali (CT): I principali obiettivi del progetto sono descritti nei punti seguenti:

- *consentire lo scambio di informazioni tra i CT/CPVE della Regione Piemonte attraverso il*

Sistema Informativo regionale. Ciascun CT potrà richiedere supporto a un qualsiasi CPVE o CT della Regione Piemonte per l'esecuzione di esami su Unità e Provette raccolte durante le donazioni; richiedere sacche da trasfondere ai propri pazienti ad altri CT/CPVE;

- *consentire a ciascun CT di calcolare il Registro Sangue Piemonte. I software gestionali di*

ciascun CT dovranno calcolare con procedure automatiche il Registro Sangue Piemonte da rendere disponibile al Sistema Informativo Regionale.

RP3 - Integrazione sistema di interscambio Regione/Ministero: L'obiettivo del servizio di sviluppo è automatizzare tutte le operazioni di estrazione, creazione pacchetti dati, validazione ed invio tramite web services ai sistemi centralizzati esposti dal Ministero dell'Economia (MEF-Sistema TS) e Ministero Salute (Flussi NSIS). Sono ricompresi nella soluzione:

- la gestione automatizzata dei ritorni da parte del Sistema TS e dove prevista dal Sistema NSIS;
- la reportistica sugli invii effettuati per conto dell'Assessorato Salute regione Piemonte.

RP4 – Evoluzione Sistema MOBS – Gestore Flussi Informativi Regionali: L'obiettivo dell'evoluzione del Sistema TS è:

- automatizzare gli invii dalle ASR minimizzando le attività da parte degli operatori delle ASR su tutti i flussi trasmessi con MOBS;
- implementare una soluzione che permetta anche gli invii dei Flussi Dimessi e Prestazioni tramite l'applicativo MOBS o mediante controlli laschi sui file XML per minimizzare l'impatto sugli scarti di invio o tramite l'invio di file TXT per avere un impatto minimo su MOBS;

La soluzione prevede l'implementazione di un applicativo client da distribuire agli Enti per la gestione degli invii, e la definizione dei servizi web services per eventuali implementazioni di soluzioni all'interno delle aziende di integrazione tra i propri sistemi con il Sistema MOBS; tale proposta prevede costi minimi o nulli per gli Enti nel caso di utilizzo dell'applicativo client.

RP5 – Realizzazione del Cruscotto di supporto al governo regionale: Il sistema si propone la realizzazione di strumenti di analisi e di esposizione organizzata di contenuti per il governo e la programmazione della visione sintetica e integrata della regione e dei suoi diversi livelli di gestione. Realizzazione di strumenti e indicatori per misurare e valutare le performance economiche, organizzative, di outcome e di qualità, al fine di supportare adeguatamente i processi decisionali.

TT1 – Sviluppi del sistema informativo sanitario: L'obiettivo del servizio indicato è quello di creare una risorsa necessaria a recepire le esigenze di evoluzione delle applicazioni che compongono il sistema informativo sanitario regionale sopra elencate e descritte, che nel corso dell'anno emergono derivanti da variazioni normative riguardanti gli adempimenti della Regione verso i Ministeri oppure che scaturiscono da esigenze differenti.

LC1 – Evoluzione Sistema Informativo Territoriale (SIT): Il progetto ha l'obiettivo di avviare le attività propedeutiche allo sviluppo del Sistema Informativo Regionale di sanità elettronica,

accompagnando e supportando l'evoluzione del modello organizzativo della gestione dei servizi sanitari disegnato dalla proposta di nuovo Piano Sanitario Regionale 2012-2015.

RP6 – Anagrafe Strutture Sanitarie – revisione architetturale web: Rifacimento in ambiente web dell'applicativo ASN attualmente in architettura client/server (Visual Basic reso a tre livelli con Citix), intervento inoltre preliminare per l'integrazione a web services con la componente ministeriale del progetto MRA - Monitoraggio della Rete di Assistenza – nonché abilitante per l'auspicata iniziativa di riuso presso le altre Regioni italiane.

RG1 – Sistema informativo per la gestione dei nomenclatori regionali: Il progetto ha l'obiettivo di progettare e realizzare il sistema informativo di gestione dei nomenclatori sanitari, clinici e amministrativi (anagrafiche e codifiche) regionali di supporto ai processi operativi della sanità.

LC3 – Continuità di cura Ospedale – Territorio: L'obiettivo del progetto è facilitare la presa in carico tra ospedale-territorio in particolare sotto il profilo del miglioramento dell'appropriatezza e della tempistica, anche nella prospettiva di razionalizzazione delle risorse di posti letto disponibili.

Anno 2013

LC4 - Sistema informativo per la gestione del paziente (chiusura): Il progetto ha l'obiettivo di portare a compimento le attività di sviluppo del Sistema Informativo Regionale di Sanità Elettronica (SIRSE), sulla base dell'analisi effettuata nel corso del 2012.

RG2 – Sistema di gestione dei nomenclatori regionale (conclusione): La proposta si riferisce all'estensione del progetto SIRSE per la gestione dei nomenclatori regionali presentato nel 2012.

RP7 – Sviluppi AURA (seconda fase): interventi per l'evoluzione del sistema AURA, a partire dalle 12 distinte forniture individuate sulla base delle indicazioni ricevute dai referenti delle ASR negli incontri tenutisi in Assessorato ad inizio 2012.

MR7 – Ricetta elettronica (conclusione) Conclusione della realizzazione dell'infrastruttura centrale del progetto iniziato nel 2012.

FB3 - Gateway verso Ricetta Elettronica dei Sistemi delle Aziende Sanitarie: Creazione di un gateway di intermediazione tra i sistemi informativi locali delle ASR e il Sistema di Accoglienza Regionale per la Ricetta Elettronica (SAR) del livello regionale.

FB4 - Diffusione dei referti: Completamento del sistema di diffusione on-line dei referti di laboratorio, in particolare con lo sviluppo delle interfacce del portale aziendale e del FSE.

FB5 - Estensione Telemedicina per patologie croniche: Si sono così realizzate le condizioni che rendono possibile l'estensione della Telemedicina ad altre aree geografiche, in particolare quelle caratterizzate da notevole dispersione degli assistiti sul territorio (piccoli comuni, borgate, ecc. – ad esempio la Val Sesia), e al monitoraggio di altre patologie croniche di notevole diffusione le cui caratteristiche si prestino alla realizzazione di protocolli standard (ad esempio, il monitoraggio della TAO – terapia anticoagulante orale).

FR1 – Razionalizzazione su diagnostiche: L'obiettivo del progetto è relativo all'ottimizzazione, integrazione e consolidamento dell'area diagnostica su parte delle realtà del territorio ove l'avviamento di progetti in tale area pongano le precondizioni per consentirne l'integrazione.

RP8 - Realizzazione del Cruscotto di monitoraggio regionale dei Costi Standard: Realizzazione del Cruscotto di monitoraggio regionale dei Costi Standard e verifica degli scostamenti a livello aziendale. (flussi regionali + PIA).

MR8 - Estensione Immagini in rete all'area metropolitana ed extra-metropolitana: (continuazione)

Prosecuzione del progetto iniziato nel 2012.

Anno 2014

MR9 - Estensione Immagini in rete all'area metropolitana ed extra-metropolitana (conclusione): Conclusione del progetto iniziato nel 2012.

FR2 – Razionalizzazione su diagnostiche: L'obiettivo del progetto è relativo all'ottimizzazione, integrazione e consolidamento dell'area diagnostica su parte delle realtà del territorio ove l'avviamento di progetti in tale area pongano le precondizioni per consentirne l'integrazione.

La sopra menzionata cronologia delle delibere di Regione Piemonte, e le successive rimodulazioni di PTE (descritte nel capitolo successivo), si sono succedute secondo prassi consolidate in ambiti in forte divenire quali i sistemi informativi sanitari regionali.

Il programma di interventi relativi ai fondi FAS declinati nelle diverse PTE del CSI, è pertanto coerente con l'intento originario delle DGR 10-9736 e 10-1997, e successive DGR. 37-4154 e 8-6174.

3.4 LE RIMODULAZIONI SUCCESSIVE FOCALIZZANO GLI INTERVENTI

La PTE del CSI Piemonte, prot. n. 17992 del 30 luglio 2012, è recepita dalla Regione con Determinazione prot. n. 87 del 19 novembre 2012, affidando allo stesso le attività previste nella citata PTE per un importo pari ad euro 10.447.440,00

Tale PTE, che descriveva e valorizzava i progetti elencati nel precedente capitolo, riportava un corrispettivo totale sul triennio 2012-2014 pari a 10.997.305,00 Euro: questo importo era comprensivo di 549.865 Euro, di cui alla delibera CIPE n. 1/2009, punto 2.10, che prevedeva l'impegnabilità del 6,286% di risorse alla sussistenza di maggiori risorse destinate ai fondi Par FSC. Tale quota non è stata prevista nella successiva DGR 6174, e pertanto non è mai stata "lavorata" dal CSI Piemonte, né quindi rendicontata e/o fatturata a Regione.

Pertanto l'importo in corso di lavorazione relativo ai fondi FAS statali è di 10.447.440,00 Euro, in coerenza con l'importo determinato da Regione.

In corso d'opera, le mutate esigenze dello scenario sanitario regionale, nonché alcuni obblighi di legge intercorsi nell'arco del triennio di progetto, hanno determinato un cambiamento delle priorità in ordine all'evoluzione dello scenario nazionale e regionale in materia di sanità elettronica.

Pertanto, sulla base di questi bisogni e delle esigenze manifestate dal Settore SIS si è proceduto a emettere i documenti di rimodulazione e a intraprendere le conseguenti lavorazioni.

Le tabelle seguenti elencano quindi i progetti, e le relative forniture nei loro dati originari, e cioè come riportati nella PTE protocollo CSI-Piemonte Nr. 17992 del 30 luglio 2012, che a seguito dei documenti di rimodulazione sopra elencati, si sono evoluti nei progetti, e relative forniture attuali.

Di ogni fornitura si dettaglia l'importo originario, l'importo attuale, la determinazione di finanziamento, il numero di protocollo CSI-Piemonte che ha dato origine alla fornitura e il numero di protocollo CSI-Piemonte dell'eventuale documento di SAL.

NOTA: I progetti su sfondo grigio sono composti da forniture (su sfondo bianco); essi o sono rimasti inalterati nel corso del tempo, o hanno subito rimodulazioni all'interno delle proprie forniture, o ancora sono stati rimodulati tra loro dando origine a nuovi progetti.

Per semplicità espositiva, i dati saranno esposti seguendo questa suddivisione.



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Tabella 1: Progetti e forniture che non hanno subito rimodulazioni.

PTE 17992 del 30/07/2012: Programma attuativo regionale FAS 2007 – 2013. PTE 6192 del 8 marzo 2012 - trasmissione revisione		Stato attuale progetti / forniture				
Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
MR3 Completamento Rete Oncologica	€ 328.298,00	MR3 Completamento Rete Oncologica	€ 328.298,00			
Attività di supporto all'avvio	€ 50.298,00	Attività di supporto all'avvio	€ 50.298,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2171 del 30/01/2014
Sistema Informativo regionale – adeguamento del frontend applicativo	€ 70.000,00	Sistema Informativo regionale – adeguamento del frontend applicativo	€ 70.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2171 del 30/01/2014
Sistema Informativo regionale – adeguamento della componente di integrazione	€ 44.000,00	Sistema Informativo regionale – adeguamento della componente di integrazione	€ 44.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2171 del 30/01/2014
Sistema Informativo Ospedaliero – sviluppo della componente di integrazione alla Rete Oncologica	€ 164.000,00	Sistema Informativo Ospedaliero – sviluppo della componente di integrazione alla Rete Oncologica	€ 164.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2171 del 30/01/2014
RP2 Cooperazione applicativa OpeSSan – Archivio Operatori SSR	€ 65.000,00	RP2 Cooperazione applicativa OpeSSan – Archivio Operatori SSR	€ 65.000,00			
componente di gestione di un operatore convenzionato	€ 15.000,00	componente di gestione di un operatore convenzionato	€ 15.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	22378 del 22/12/2014
componente di gestione di un operatore dipendente	€ 30.000,00	componente di gestione di un operatore dipendente	€ 30.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11895 del 07/06/2013
componente di gestione del medico verso SistemaTS del MEF	€ 20.000,00	componente di gestione del medico verso SistemaTS del MEF	€ 20.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	21942 del 22/11/2013
RP5 Realizzazione del Cruscotto di monitoraggio Regionale	€ 188.819,00	RP5 Realizzazione del Cruscotto di monitoraggio Regionale	€ 188.819,00			
Cruscotto Monitoraggio Produzione Modulo Front-End	€ 43.221,00	Cruscotto Monitoraggio Produzione Modulo Front-End	€ 43.221,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2836 del 10/02/2014
Cruscotto Monitoraggio SDO	€ 37.392,00	Cruscotto Monitoraggio SDO	€ 37.392,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2836 del 10/02/2014
Cruscotto Monitoraggio Prestazioni Specialistiche	€ 57.780,00	Cruscotto Monitoraggio Prestazioni Specialistiche	€ 57.780,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2836 del 10/02/2014
Cruscotto Monitoraggio Pronto Soccorso	€ 50.424,00	Cruscotto Monitoraggio Pronto Soccorso	€ 50.424,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2836 del 10/02/2014



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
RP1 Sviluppi Aura (prima fase)	€ 145.000,00	RP1 Sviluppi Aura (prima fase)	€ 145.000,00			
F01 – evento di immigrazione da web service	€ 10.000,00	F01 – evento di immigrazione da web service	€ 10.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	22402 del 29/11/2013
F03 – reportistica	€ 30.000,00	F03 – reportistica	€ 30.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11891 del 07/06/2013
F07 – unificazione anagrafiche doppie (merge)	€ 40.000,00	F07 – unificazione anagrafiche doppie (merge)	€ 40.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	22402 del 29/11/2013
F08 – lettere di avviso	€ 25.000,00	F08 – lettere di avviso	€ 25.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	22402 del 07/06/2013
F10 – certificati di assistenza all'estero	€ 40.000,00	F10 – certificati di assistenza all'estero	€ 40.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11891 del 07/06/2013
FB1 Liste d'attesa sistema regionale di SovraCup	€ 200.000,00	FB1 Liste d'attesa sistema regionale di SovraCup	€ 200.000,00			
Analisi funzionale, definizione specifiche e realizzazione prototipo	€ 50.000,00	Analisi funzionale, definizione specifiche e realizzazione prototipo	€ 50.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11877 del 06/06/2013
Sviluppo componente SW, web service, messa in esercizio	€ 150.000,00	Sviluppo componente SW, web service, messa in esercizio	€ 150.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2177 del 30/01/2014
RP3 Integrazione Sistema Interscambio Regione/Ministero	€ 109.518,00	RP3 Integrazione Sistema Interscambio Regione/Ministero	€ 109.518,00			
Sistema di Interscambio Integrazione Web Service per invio dati e reportistica di monitoraggio	€ 109.518,00	Sistema di Interscambio Integrazione Web Service per invio dati e reportistica di monitoraggio	€ 109.518,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2843 del 10/02/2014
RP4 Evoluzione MOBS-gestore flussi informativi regionali	€ 326.000,00	RP4 Evoluzione MOBS-gestore flussi informativi regionali	€ 326.000,00			
Nuove funzionalità utente, richiesta cancellazione supporti statistiche su errori logico formali	€ 76.000,00	Nuove funzionalità utente, richiesta cancellazione supporti statistiche su errori logico formali	€ 76.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	22676 del 04/12/2013
Migrazione dei Flussi delle Prescrizioni Farmaceutiche SSN sul sistema MOBS.	€ 80.000,00	Migrazione dei Flussi delle Prescrizioni Farmaceutiche SSN sul sistema MOBS.	€ 80.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	22676 del 04/12/2013
Progettazione e implementazione della soluzione per dell'applicativo MOBS-Client per l'integrazione a W.S; pubblicazione documenti WDSL e integrazione Flussi Dimessi / Prestazioni	€ 170.000,00	Progettazione e implementazione della soluzione per dell'applicativo MOBS-Client per l'integrazione a W.S; pubblicazione documenti WDSL e integrazione Flussi Dimessi / Prestazioni	€ 170.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	21289 del 10/12/2014
LC1 Evoluzione sistema informativo territoriale	€ 241.868,00	LC1 Evoluzione sistema informativo territoriale	€ 241.868,00			



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
PROTES: Realizzazione di ulteriori funzionalità di gestione diretta dei magazzini di ausili e protesi e il potenziamento dell'integrazione con gli applicativi delle farmacie per l'automazione del percorso di cura per l'assistenza integrativa (trasmissione automatica piano terapeutico e ritorno dei dati di erogato).	€ 63.324,00	PROTES: Realizzazione di ulteriori funzionalità di gestione diretta dei magazzini di ausili e protesi e il potenziamento dell'integrazione con gli applicativi delle farmacie per l'automazione del percorso di cura per l'assistenza integrativa (trasmissione automatica piano terapeutico e ritorno dei dati di erogato).	€ 63.324,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	23609 del 13/12/2013
PABI: Completamento dei servizi di cooperazione applicativa con il sistema informativi di INPS (completamento automazione del processo di gestione congiunta ASL-INPS per il riconoscimento dell'invalidità civile)	€ 42.400,00	PABI: Completamento dei servizi di cooperazione applicativa con il sistema informativi di INPS (completamento automazione del processo di gestione congiunta ASL-INPS per il riconoscimento dell'invalidità civile)	€ 42.400,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11875 del 06/06/2013
SPIDI: Revisione dell'applicativo in funzione di una maggiore usabilità, flessibilità e sicurezza, nonché potenziamento funzionalità di reportistica.	€ 136.144,00	SPIDI: Revisione dell'applicativo in funzione di una maggiore usabilità, flessibilità e sicurezza, nonché potenziamento funzionalità di reportistica.	€ 136.144,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11874 del 06/06/2013
LC2 Cartella Salute mentale	€ 235.000,00	LC2 Cartella Salute mentale	€ 235.000,00			
Realizzazione prototipo completo di sistema informativo per la salute mentale	€ 235.000,00	Realizzazione prototipo completo di sistema informativo per la salute mentale	€ 235.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11879 del 06/06/2013
RP6 Anagrafe Strutture Sanitarie – revisione architetturale web	€ 300.000,00	RP6 Anagrafe Strutture Sanitarie – revisione architetturale web	€ 300.000,00			
Gestione Anagrafe Strutture	€ 60.000,00	Gestione Anagrafe Strutture	€ 60.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	12291 del 14/06/2013
Gestione Sedi	€ 50.000,00	Gestione Sedi	€ 50.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	12291 del 14/06/2013
Gestione Articolazione Organizzativa	€ 70.000,00	Gestione Articolazione Organizzativa	€ 70.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2835 del 10/02/2014
Gestione Documenti	€ 25.000,00	Gestione Documenti	€ 25.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2835 del 10/02/2014
Gestione Cataloghi di configurazione del sistema	€ 50.000,00	Gestione Cataloghi di configurazione del sistema	€ 50.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2835 del 10/02/2014



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
Stampe/Export Dati	€ 35.000,00	Stampe/Export Dati	€ 35.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2835 del 10/02/2014
Funzione di download (scarico manuale e documenti)	€ 10.000,00	Funzione di download (scarico manuale e documenti)	€ 10.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2835 del 10/02/2014
Totale			€ 2.139.503,00			

Tabella 2: Progetti che hanno subito rimodulazioni di parte o tutte le relative forniture.

PTE 17992 del 30/07/2012: Programma attuativo regionale FAS 2007 – 2013. PTE 6192 del 8 marzo 2012 - trasmissione revisione			Stato attuale progetti / forniture			
Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
MR2 Ricetta elettronica	€ 200.000,00	MR2 Ricetta elettronica	€ 200.000,00			
Integrazione per gestione ricette di autoimpegnative per strutture ASR (e eventuale ampliamento tracciato flusso)	€ 60.000,00					
Estensione integrazione a ulteriore quota parte di Cartelle cliniche per MMG/PLS	€ 13.000,00					
Integrazione SovraCup	€ 65.000,00	Integrazione SovraCup (analisi e progettazione)	€ 65.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11878 del 06/06/2013
Integrazione farmacie	€ 55.000,00					



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
Supporto azioni DB20 (adeguamento tracciato autoimpegnative, azioni sui soggetti da coinvolgere)	€ 7.000,00	Supporto DB20: Documentazione e analisi per la redazione del documento da presentare al MEF "Piano di Diffusione della dematerializzazione della ricetta medica"	€ 7.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11878 del 06/06/2013
		Specifiche dei requisiti e progettazione generale per estensione del SAR alla gestione DM 2/11/11: architettura, infrastruttura, funzioni	€ 60.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	28088 del 17/12/2012	11878 del 06/06/2013
		Analisi funzionale e progettazione di dettaglio per la gestione dei processi previsti da DM 2/11/11(Prescrizione, prenotazione, erogazione)	€ 68.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	28088 del 17/12/2012	11878 del 06/06/2013
MR6 Sistema informativo per la struttura regionale di coordinamento(SCR) ampliamento servizi comunicazione tra le strutture coinvolte, SRC e centri trasfusionali	€ 300.000,00	MR6 Sistema informativo per la struttura regionale di coordinamento(SCR) ampliamento servizi comunicazione tra le strutture coinvolte, SRC e centri trasfusionali	€ 300.000,00			
Progettazione del sistema	€ 40.000,00	Reportistica su datawarehouse relativa ai dati operazionali presenti su Emoplanet e all'appropriatezza trasfusionale	€ 85.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	14427 del 17/06/2013	23610 del 13/12/2013
Realizzazione delle funzionalità sul sistema informativo regionale	€ 100.000,00	CRCC: consolidamento dell'attuale sistema informativo regionale	€ 134.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	14427 del 17/06/2013	22471 del 23/12/2014
Realizzazione delle funzionalità sui sistemi informativi locali dei CT	€ 160.000,00	SIRPE: evoluzione della componente web di prescrizione per la gestione dell'erogazione	€ 81.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	14427 del 17/06/2013	2831 del 10/02/2014
TT1 Sviluppo del sistema informativo sanitario regionale	€ 200.000,00	TT1 Sviluppo del sistema informativo sanitario regionale	€ 200.000,00			
Sviluppo del sistema informativo sanitario regionale	€ 200.000,00	Sviluppi Portale MMG/PLS	€ 60.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	12292 del 14/06/2013	3264 del 14/02/2014
		Hospice	€ 71.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	12292 del 14/06/2013	3264 del 14/02/2014
		Autorizzazione Procedimento 8 TER	€ 41.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	12292 del 14/06/2013	3264 del 14/02/2014
		PADDI – Integrazione Reportistica SPIDI	€ 28.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	12292 del 14/06/2013	3264 del 14/02/2014
FB2 Telemedicina patologie croniche Verbanco Cusio Ossola	€ 190.000,00	FB2 Telemedicina patologie croniche Verbanco Cusio Ossola	€ 190.000,00			



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
Sviluppo di un software per la gestione del centro servizi, e alla predisposizione dello stesso centro servizi, necessari al mantenimento a regime del servizio di telemedicina per il periodo 1° luglio 2012 – 31 dicembre 2012	€ 190.000,00	Telemedicina patologie croniche (*)	€ 30.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	12946 del 25/06/2013	
		Cartella di salute mentale	€ 100.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	12946 del 25/06/2013	3258 del 14/02/2014
		Ricetta elettronica	€ 60.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	12946 del 25/06/2013	21290 del 10/12/2014
Totale			€ 890.000,00			

(*) La fornitura contrassegnata dall'asterisco è oggetto di contestuale rimodulazione, come concordato con l'Assessorato Salute e la Direzione Competitività del Sistema Regionale. Per il dettaglio tecnico si rimanda alla lettura del successivo paragrafo 4.2 "fornitura: Telemedicina patologie croniche".

Tabella 3: Progetti rimodulati e/o singole forniture rimodulate che hanno dato origine a nuovi progetti / forniture.

PTE 17992 del 30/07/2012: Programma attuativo regionale FAS 2007 – 2013. PTE 6192 del 8 marzo 2012 - trasmissione revisione	Stato attuale progetti / forniture
--	---

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
RG1 Sistema informativo per la gestione dei nomenclatori regionali	€ 565.359,00	RG1 Sistema informativo per la gestione dei nomenclatori regionali	€ 390.000,00			
Analisi e progettazione del sistema e delle strutture dati centrale e locale generale dei nomenclatori	€ 90.000,00	Analisi e progettazione del sistema e delle strutture dati centrale e locale generale dei nomenclatori	€ 90.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11876 del 06/06/2013
Implementazione del sistema lato centrale (SGN Centrale)	€ 300.000,00	Implementazione del sistema lato centrale (SGN Centrale)	€ 300.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	2842 del 10/02/2014
Implementazione del sistema lato centrale (SGN Locale)	€ 175.359,00	Evoluzioni AURA e comunicazione FSE	€ 175.359,00			



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
		Inserimento in AURA dell'anagrafica del dipendente da OpeSSan	€ 25.359,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	21599 del 19/11/2013	3251 del 14/02/2014
		Gestione in AURA degli assistiti extra-regione	€ 60.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	21599 del 19/11/2013	
		Evolutiva di integrazione dei Centri ISI con AURA	€ 60.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	21599 del 19/11/2013	
		Attività di comunicazione sul Fascicolo Sanitario Elettronico	€ 30.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	21599 del 19/11/2013	
MR4 Estensione Immagini in rete area extra-metropolitana	€ 167.000,00	Estensione e promozione del FSE	€ 530.000,00			
Impianto IMR ASL TO4	€ 167.000,00	Attività di supporto ai fornitori esterni, di installazione e configurazione degli ILEC, di collaudo e rilascio del sistema	€ 297.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	8030 del 15/04/2013	4584 del 05/03/2014
MR1 Estensione Immagini in rete area metropolitana	€ 266.066,00	Sviluppi connettori Dossier verso FSE in carico a fornitori esterni	€ 141.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	8030 del 15/04/2013	4584 del 05/03/2014
Impianto IMR ASO S.Luigi	€ 266.066,00	Avvio e promozione FSE	€ 92.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	8030 del 15/04/2013	4584 del 05/03/2014
MR5 Evoluzioni sistema Immagini in rete	€ 305.000,00	Evoluzione del sistema Immagini in rete e integrazione con il FSE	€ 293.066,00			
Evoluzioni del sistema Immagini in rete	€ 305.000,00	Realizzazione del sistema di Ritiro Referti e Immagini in ambito radiologico	€ 243.066,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	8030 del 15/04/2013	11873 del 06/06/2013
		Adeguamenti software in carico a fornitori esterni	€ 50.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	8030 del 15/04/2013	2839 del 10/02/2014
LC3 Continuità di cura Ospedale - Territorio	€ 260.000,00	Opessan - Ricetta Elettronica: servizi di aggiornamento dell'anagrafe dei medici	€ 85.000,00			
Realizzazione ed avvio dell'applicativo web a supporto dell'attuazione della DGR	€ 70.000,00	Opessan: Servizi di cooperazione per Ricetta Elettronica	€ 85.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	8030 del 15/04/2013	3253 del 14/02/2014
Realizzazione del sistema di notifica dei ricoveri al Distretto di riferimento dell'assistito (predisposizione web service su applicativo sub Fornitura 1)	€ 15.000,00	Integrazione dell'archivio sanitario degli assistiti AURA con le cartelle cliniche dei MMG/PLS	€ 90.000,00			



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
Realizzazione del sistema di notifica dei ricoveri al Distretto di riferimento dell'assistito (integrazione soluzioni ADT regionali in carico ai Fornitori, definizioni specifiche e coordinamento attività dei Fornitori)	€ 175.000,00	AURA: Servizi di cooperazione per le cartelle cliniche	€ 90.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	8030 del 15/04/2013	3253 del 14/02/2014
LC4 Sistema Informativo per la gestione del paziente	€ 1.087.000,00	Evoluzione CRCC	€ 420.000,00			
Completamento sviluppo modelli per la gestione clinico-sanitaria assistenziale informatizzata del paziente relativi a funzioni trasversali di base, almeno 1 verticalizzazione territoriale, almeno 1 verticalizzazione assistenziale; almeno 2 verticalizzazioni cliniche di cartella clinica definite per specialità.	€ 1.087.000,00	Raccolta requisiti e progettazione del "Sistema Centro Interscambio Regionale Sangue"	€ 50.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	14990 del 08/09/2014	20591 del 2/12/2014
FB4 Diffusione dei referti	€ 100.000,00	Analisi e test del "Sistema Centro Interscambio Regionale Sangue"	€ 86.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
Sistema per la diffusione dei referti	€ 100.000,00	Sviluppo software del "Sistema Centro Interscambio Regionale Sangue". Corrispettivo	€ 105.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
FR1 Razionalizzazione su diagnostica (Avvio)	€ 455.000,00	Sviluppo software sui gestionali dei Centri coinvolti	€ 179.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
Avvio sviluppo area diagnostiche – anno 2013	€ 455.000,00	Avvio FSE e Ricetta Elettronica	€ 1.300.000,00			
RP8 Cruscotto monitoraggio regionale dei Costi Standard.	€ 151.453,00	Prescrizione ed erogazione farmaci, evoluzione SAR e consolle di monitoraggio	€ 240.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
Cruscotto Monitoraggio Regionale dei costi standard	€ 151.453,00	Evoluzione e consolidamento del SAR	€ 240.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	21282 del 10/12/2014
MR8 Estensione Immagini in rete area extra-metropolitana (continuazione)	€ 1.700.000,00	Integrazione SAR con farmacie e sistemi ASR	€ 90.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
Impianto IMR ASR1 - 2013	€ 290.000,00	Avvio FSE e servizi cittadino Cuneo	€ 90.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	21282 del 10/12/2014
Impianto IMR ASR2 - 2013	€ 282.000,00	Realizzazione delle componenti applicative di integrazione tra i sistemi informativi delle ASR della provincia di Cuneo e i servizi on line di ritiro referti e pagamento ticket on line	€ 208.500,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	21282 del 10/12/2014



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
Impianto IMR ASR3 - 2013	€ 282.000,00	Evoluzione FSE	€ 171.500,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
Impianto IMR ASR4 - 2013	€ 282.000,00	Integrazione CSM con SIRPE	€ 260.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
Impianto IMR ASR5 - 2013	€ 282.000,00	Modifica Back-office identità cittadini	€ 110.000,00			
Impianto IMR ASR6 - 2013	€ 282.000,00	Modifica Back-office identità cittadini	€ 110.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
MR9 Estensione Immagini in rete area extra-metropolitana (chiusura)	€ 971.512,00	Avvio Back-office identità cittadini	€ 20.000,00			
Impianto IMR ASR1 - 2014	€ 282.000,00	Avvio Back-office identità cittadini	€ 20.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	21291 del 10/12/2014
Impianto IMR ASR2 - 2014	€ 282.000,00	Evoluzione Flussi	€ 215.000,00			
Impianto IMR ASR3 - 2014	€ 282.000,00	Flussi Prestazioni	€ 35.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
Test e collaudo finale di integrazione regionale. Coordinamento e predisposizione e condivisione documentazione conclusiva di progetto.	€ 125.512,00	Nuovo Flusso consumo ospedaliero	€ 95.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
FR2 Razionalizzazione diagnostica (Chiusura)	€ 445.412,00	Nuovo Flusso libera professione	€ 15.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
Avvio sviluppo area diagnostiche – anno 2014	€ 445.412,00	Evoluzione flusso SISM-RP	€ 35.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
RG2 Sistema informativo per la gestione dei nomenclatori regionali	€ 410.000,00	Tuning flussi Hospice e Salute Mentale	€ 20.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	21286 del 10/12/2014
Sistema informativo per la gestione dei nomenclatori regionali omogeneizzazione dati	€ 410.000,00	Flusso FITEB	€ 15.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
RP7 Sviluppi Aura (seconda fase)	€ 250.000,00	RP7 Sviluppi Aura (seconda fase)	€ 157.512,00			
F02 – informazioni di base	€ 20.000,00					
F04 – integrazione e monitoraggio AURA – AULA	€ 30.000,00	F04 – integrazione e monitoraggio AURA – AULA	€ 30.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	22402 del 29/11/2013



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
F05 – integrazione e monitoraggio AURA – SistemaTS	€ 55.000,00	F05 – integrazione e monitoraggio AURA – SistemaTS	€ 52.512,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	4504 del 04/03/2014
F06 – esenzioni per patologia	€ 50.000,00	Proposta operativa per delibera IRCSS Candiolo e riconversione Ospedale di Arona dell'ASL di Novara	€ 50.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	12946 del 25/06/2013	22402 del 29/11/2013
F09 – consenso al trattamento dati (D.Lgs 196/2003)	€ 25.000,00	F09 – consenso al trattamento dati (D.Lgs 196/2003)	€ 25.000,00	Determina DB21 n.87 del 19/11/2012	17992 del 30/07/2012	11891 del 07/06/2013
F11 – integrazione AURA – ISI	€ 30.000,00					
F12 – altri interventi per l'evoluzione del sistema	€ 40.000,00					
MR7 Ricetta elettronica	€ 454.000,00	Evoluzione Anagrafi	€ 405.000,00			
Ricetta elettronica	€ 454.000,00	AURA: altri interventi evolutivi	€ 40.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	22380 del 22/12/2014
FB3 Gateway verso Ricetta Elettronica dei Sistemi delle Aziende Sanitarie	€ 180.000,00	Integrazione AURA-CIA	€ 40.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	22380 del 22/12/2014
Gateway verso Ricetta Elettronica dei Sistemi delle Aziende Sanitarie	€ 180.000,00	ARPE - seconda fase	€ 70.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	22380 del 22/12/2014
FB5 Estensione Telemedicina per patologie croniche	€ 200.000,00	Nuovi FIM	€ 75.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
Estensione Telemedicina per patologie croniche	€ 200.000,00	ARPO	€ 55.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
		Archivio Regionale Centri di costo Aziendali (ARCA)	€ 30.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	22380 del 22/12/2014
		WS di notifica da ARPE (**)	€ 75.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
		ARCO contratti: analisi e progettazione	€ 20.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	22923 del 30/12/2014
		Completamento Flussi in ambito MOBS/SISINT	€ 175.000,00			
		MOBS	€ 95.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	162 del 08/01/2015
		SISINT	€ 80.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
		Debito ministeriale gestione rischio clinico SIMES	€ 60.000,00			
		Debito ministeriale gestione rischio clinico SIMES	€ 60.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	21285 del 10/12/2014
		Evoluzione sistema informativo sanitario regionale	€ 320.000,00			
		RRD - Acquisizione PAG	€ 150.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
		Medicina Penitenziaria: Supporto all'avvio del sistema in tutti gli istituti	€ 21.500,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
		Medicina Penitenziaria: Avvio del sistema in tutti gli istituti (start-up).	€ 93.500,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
		Medicina Penitenziaria: Analisi, test e rilascio dell'integrazione con AURA e SHIBBOLETH	€ 10.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
		Medicina Penitenziaria: Realizzazione dell'integrazione con AURA e SHIBBOLETH	€ 45.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	
		Evoluzione PADDI: nuovi indicatori per Regione e ASR	€ 75.000,00			
		Evoluzione PADDI	€ 45.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
		Cruscotto indicatori	€ 30.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	22379 del 22/12/2014
		Cartella salute mentale: fase 2 (parte 1)	€ 400.000,00			
		Avvio aziende sanitarie (5 + 4 aziende) e sviluppo Funzionalità aggiuntive (messaggistica e estrazione farmaci)	€ 215.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	421 del 13/01/2015
		Sviluppo funzionalità aggiuntive SISMAS 2014 post-avvio ASR	€ 185.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	14990 del 08/09/2014	421 del 13/01/2015
		Integrazione cartella di salute mentale con GPA per le 13 ASL per pagamento ticket	€ 100.000,00			
		Integrazione cartella di salute mentale con GPA per le 13 ASL per pagamento ticket	€ 100.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
		Evoluzione screening	€ 250.000,00			



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
		Evoluzione screening	€ 250.000,00	Determina DB21 n.41 del 19/03/2014	878 del 14/01/2014	
		FSE: propagazione del servizio	€ 300.000,00			
		FSE: adeguamenti	€ 100.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	14990 del 08/09/2014	
		FSE: Verifica corretto funzionamento delle integrazioni (***)	€ 100.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		FSE: Supporto all'avvio (***)	€ 100.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		Evoluzione delle Rete Oncologica del Piemonte e della Valle D'Aosta	€ 250.000,00			
		ROPVA: Analisi e progettazione protocolli informativi	€ 50.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		ROPVA: Realizzazione, test e messa in esercizio dei servizi regionali	€ 150.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		ROPVA: Servizi professionali di supporto ai fornitori	€ 50.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		Revisione e centralizzazione Registri Regionali	€ 100.000,00			
		Registro Diabete: Realizzazione DWH Diabete (popolamento base dati) e servizi di reportistica e accesso	€ 55.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	14990 del 08/09/2014	
		Registro Dialisi e Trapianti: Realizzazione DWH Dialisi e Trapianti (popolamento base dati) e servizi di reportistica e accesso	€ 45.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	14990 del 08/09/2014	
		Ambiente di Condivisione del Patrimonio Informativo Anonimizzato	€ 50.000,00			



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
		Ambiente di Condivisione del Patrimonio Informativo Anonimizzato	€ 50.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	14990 del 08/09/2014	824 del 19/01/2015
		Seconda fase Cartella di Salute Mentale (parte 2)	€ 100.000,00			
		Sviluppo reportistica e nuove funzionalità	€ 100.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	14990 del 08/09/2014	
		Evoluzione screening (parte 2)	€ 547.000,00			
		Evoluzione screening: Analisi e progettazione nuove funzionalità	€ 100.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		Evoluzione screening: Realizzazione delle nuove funzionalità	€ 447.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		SIRPE: propagazione del servizio	€ 450.000,00			
		Servizio di supporto alla realizzazione e certificazione delle integrazioni	€ 100.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		Servizio di predisposizione della CIL	€ 100.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		Servizio di supporto all'avvio	€ 250.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	
		Avvio del sistema a supporto del Rischio Clinico	€ 50.000,00			
		Servizi professionali di supporto avvio (abilitazione, addestramento e affiancamento) e di consolidamento del sistema	€ 50.000,00	Determina DB21 n.133 del 13/05/2014	7177 del 11/04/2014	



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / fornitura	Importo	Progetto / fornitura	Importo	Determina	PTE / Rimodulazione di nascita della fornitura	Protocollo SAL
Totale		€ 7.967.802,00				

(**) La fornitura contrassegnata dal doppio asterisco è oggetto di contestuale rimodulazione, come concordato con l'Assessorato Salute e la Direzione Competitività del Sistema Regionale. Per il dettaglio tecnico si rimanda alla lettura del successivo paragrafo 4.1 "fornitura: Interventi evolutivi del sistema MOBS per la gestione dei flussi informativi regionali".

(***) Le forniture contrassegnate dal triplo asterisco sono oggetto di contestuale rimodulazione, come concordato con l'Assessorato Salute e la Direzione Competitività del Sistema Regionale. Per il dettaglio tecnico si rimanda alla lettura del successivo paragrafo 4.3 "Progetto: FSE propagazione del servizio".

Nella tabella che segue si riportano in sintesi i totali complessivi alla data odierna:

Importo totale forniture	Importo già rendicontato	Importo in lavorazione
€ 10.447.440,00	€ 6.033.938,00	€ 4.413.502,00

3.5 SINTESI DELLE RIMODULAZIONI

Per fornire un maggiore dettaglio circa i progetti / le forniture rimodulate e riportate nelle tabelle precedenti, si riportano nel seguito le singole PTE di rimodulazione del CSI e un breve estratto del contenuto:

Prot. Nr. 28088 del 17/12/12

La rimodulazione va a modificare il solo progetto “MR2 Ricetta elettronica”. Iniziato come intervento per disporre dei dati delle Ricette di prestazioni specialistiche e farmaceutiche in formato elettronico si è poi evoluto, nell’ambito del progetto regionale “Sistema Informativo Regionale per la Prescrizione Elettronica e e Dematerializzata” (SIRPED), in intervento di realizzazione del SAR del Piemonte per la comunicazione con il corrispondente sistema di livello nazionale, il SAC, di competenza del Ministero delle Finanze e per la gestione in dematerializzata della prescrizione medica, secondo le indicazioni ministeriali.

Le attività condotte nel corso dell’ultimo quadrimestre dell’anno hanno permesso di acquisire ulteriori elementi sulle logiche di funzionamento del SAC, non noti al momento della redazione della PTE (luglio 2012), e di conoscere con maggior dettaglio le specifiche per la comunicazione con tale sistema nazionale, pubblicate solo in seguito a partire dal 21/11/2012.

Prot. Nr. 8030 del 15/4/13

Alla luce del Piano di Informatizzazione della Sanità Regionale, che prevedeva un processo di forte omogeneizzazione e razionalizzazione dei sistemi informativi presenti nelle aziende Sanitarie, delle linee guida emanate dall’Assessorato alla Salute e del ruolo primario riconosciuto - anche dall’Agenda Digitale Italiana - al FSE come punto focale di tutti i processi di interoperabilità, si sono rimodulati i seguenti interventi:

- MR1 Estensione IMR area metropolitana;
- MR4 Estensione IMR area extra metropolitana;
- LC3 Continuità di cura Ospedale Territorio;
- MR5 Evoluzione sistema IMR.

I nuovi interventi sono stati improntati al potenziamento, estensione e completa integrazione con il sistema informativo regionale e quelli delle aziende sanitarie del FSE e del Sistema di Accoglienza Regionale per la Ricetta Elettronica e declinati sui seguenti progetti:

- Estensione e promozione del FSE
- Evoluzione del Sistema Immagini In Rete ed integrazione con il FSE
- Integrazione dell’Anagrafica Unica Regionale degli Assistiti (AURA), con le cartelle dei Medici di Medicina Generale
- Integrazione dell’Anagrafe Regionale degli Operatori Socio-Sanitari (OpeSSan) con il SAR
- Nuove funzionalità sul datawarehouse del Centri Trasfusionali Regionali (CRCC).

Prot. Nr. 12292 del 14/6/13

La rimodulazione dettaglia il progetto “Sviluppi del Sistema Informativo Sanitario Regionale” e lo rimodula, a parità di corrispettivo, nelle seguenti forniture:

- Sviluppi Portale MMG/PLS
- Hospice
- Autorizzazione Procedimento 8 TER
- PADDI – Integrazione Reportistica SPIDI

Prot. Nr. 12946 del 25/6/13

Il documento rimodula il progetto “FB2 Telemedicina patologie croniche Verbano Cusio Ossola” in considerazione della necessità espressa da ASL VCO di concentrare le esigue risorse nel monitoraggio dei soli pazienti affetti da patologia diabetica. Gli interventi volti all’estensione su base territoriale del progetto di Telemedicina sono stati orientati verso una condivisione del modello con altre ASL piemontesi . Per le caratteristiche del servizio e il numero di utenti che si intendeva attivare, l’impegno economico risulta inferiore rispetto quanto previsto. Le economie derivanti consentono quindi interventi aggiuntivi sul tema Cartella di salute mentale e Ricetta elettronica.

Parallelamente, la fornitura “F06 esenzioni per patologia” del progetto “Sviluppi AURA (seconda fase)”, che prevedeva lo sviluppo di un web service per la comunicazione a Sistema TS delle esenzioni per patologia, non potendo avere luogo in quanto SOGEI si è dichiarata impossibilitata allo sviluppo della propria parte di web service, è stata rimodulata in una nuova fornitura atta a soddisfare i bisogni informativi determinati dal riconoscimento quale IRCCS della Fondazione del Piemonte per l’Oncologia e dalla riconversione dell’Ospedale di Arona dell’ASL di Novara.

Prot. Nr. 14427 del 17/6/13

Il progetto “MR6 Sistema informativo per la struttura regionale di coordinamento(SCR) ampliamento servizi comunicazione tra le strutture coinvolte, SRC e centri trasfusionali” viene dettagliato nelle forniture:

- Reportistica su datawarehouse relativa ai dati operazionali presenti su Emoplanet e all'appropriatezza trasfusionale
- CRCC: consolidamento dell'attuale sistema informativo regionale
- SIRPE: evoluzione della componente web di prescrizione per la gestione dell'erogazione

Prot. Nr. 21599 del 19/11/13

La fornitura “Implementazione del sistema lato centrale (SGN Locale)”, nell’ambito del progetto “Sistema informativo per la gestione dei nomenclatori regionali”, prevedeva la realizzazione del

sistema complessivo consistente di tutti i nomenclatori con le funzionalità di gestione utenti, gestione ruoli applicativi e del sistema di transcodifica con la messa a disposizione degli aggiornamenti per i sottosistemi locali e la consolle di monitoraggio.

In virtù delle più recenti ed urgenti richieste, la fornitura è stata rimodulata con le seguenti nuove forniture individuate:

- Inserimento in AURA dell'anagrafica del dipendente da OpeSSan se non ancora censito;
- Gestione in AURA degli assistiti extra-regione;
- Evolutiva di integrazione dei Centri ISI con AURA;
- Attività di comunicazione sul FSE.

Prot. Nr. 878 del 14/1/14

Gli interventi:

- LC4 - Sistema informativo per la gestione del paziente
- RG2 - Sistema informativo per la gestione dei nomenclatori regionali omogeneizzazione
- RP7 Sviluppi AURA (seconda fase)
- MR7 – Ricetta elettronica
- FB3 - Gateway verso Ricetta Elettronica dei Sistemi delle Aziende Sanitarie
- FB4 – Diffusione dei referti
- FB5 – Estensione Telemedicina per patologie croniche
- FR1 – Razionalizzazione su diagnostica
- RP8 - Cruscotto Monitoraggio Regionale dei Costi Standard
- MR8 - Estensione Immagini in rete all'area metropolitana ed extrametropolitana (continuazione)
- MR9 - Estensione Immagini in rete all'area metropolitana ed extrametropolitana (chiusura
- FR2 – Razionalizzazione su diagnostica

sono rimodulati nei seguenti progetti:

- Evoluzione CRCC
- Avvio FSE e SIRPED
- Modifica back-office identità cittadini
- Avvio back-office identità cittadini
- Evoluzione Flussi
- Evoluzione Anagrafi
- Completamento flussi in ambito MOBS/SISINT

- Debito ministeriale – gestione rischio clinico SIMES
- Evoluzione sistema informativo sanitario regionale
- Evoluzione PADDI: nuovi indicatori per Regione e ASR
- Cartella salute mentale: fase 2 (parte 1)
- Integrazione cartella di salute mentale con GPA per le 13 ASL per pagamento ticket
- Evoluzione screening
- Avvio FSE e SIRPED (parte 2)
- Integrazione Rete Oncologica Provincia di Alessandria
- Revisione e centralizzazione dei Registri Regionali
- Evoluzione sistema informativo sanitario regionale (parte 2)
- Evoluzione PADDI: nuovi indicatori per Regione e ASR (parte 2)
- Seconda fase Cartella di Salute Mentale (parte 2)
- Evoluzione screening (parte 2)

Prot. Nr. 7177 del 11/4/14

Gli interventi:

- Avvio FSE e SIRPED (parte 2)
- Integrazione Rete Oncologica Provincia di Alessandria
- Revisione e centralizzazione Registri Regionali
- Evoluzione sistema informativo sanitario regionale
- Evoluzione PADDI: nuovi indicatori per Regione e ASR (parte 2)
- Seconda fase Cartella di Salute Mentale (parte 2)
- Evoluzione screening (parte 2)

sono rimodulati in:

- SIRPE: propagazione del servizio
- FSE: propagazione del servizio
- Evoluzione delle Rete Oncologica del Piemonte e della Valle D' Aosta
- Avvio del sistema a supporto del Rischio Clinico
- Revisione e centralizzazione Registri Regionali
- Anagrafica dispositivi medici
- Evoluzione PADDI: nuovi indicatori per Regione e ASR (parte 2) [rimodulato nelle proprie forniture]
- Seconda fase Cartella di Salute Mentale (parte 2) [rimodulato nelle proprie forniture]
- Evoluzione screening (parte 2) [rimodulato nel solo contenuto]

Prot. Nr. 14990 del 8/9/14

Elimina il progetto “Anagrafica dispositivi medici” e introduce rimodulazioni di singole forniture all’interno dei seguenti progetti:

- Evoluzione CRCC
- Avvio FSE e Ricetta Elettronica
- Modifica back-office identità cittadini
- Evoluzione Flussi
- Evoluzione Anagrafi
- Completamento flussi in ambito MOBS/SISINT
- Evoluzione sistema informativo sanitario regionale
- Seconda fase Cartella di Salute Mentale (parte 1)
- FSE: propagazione del servizio
- Revisione e centralizzazione Registri Regionali
- Ambiente di Condivisione del Patrimonio Informativo Anonimizzato
- Seconda fase Cartella di Salute Mentale (parte2)

4. NUOVE RIMODULAZIONI: INTERVENTI EVOLUTIVI MOBS, TELEMEDICINA E FSE

Lo scenario estremamente dinamico in cui si muovono le iniziative progettuali finora descritte, le nuove esigenze emerse nel corso del tempo da parte delle Aziende Sanitarie Regionali e gli incontri di approfondimento con gli attori del SISR, suggeriscono la rimodulazione di 4 forniture, già evidenziate nelle tabelle 2 e 3 del paragrafo 3.4 del presente documento.

La Direzione Sanità - Settore Sistemi Informativi Sanitari, la Direzione Competitività del Sistema Regionale (ex Direzione Innovazione, Ricerca, Università e Sviluppo Energetico Sostenibile) e CSI-Piemonte, hanno convenuto di descrivere, all’interno di questo documento, le nuove proposte progettuali al fine di velocizzare l’iter amministrativo di approvazione della rimodulazione, ma soprattutto di poter avere in un solo documento lo stato dell’arte di tutte le forniture relative ai fondi FAS ora PAR FSC.

La proposta consiste quindi:

1. nella rimodulazione della fornitura “Web Service di notifica da ARPE” relativa al progetto “Evoluzione Anagrafi” nella nuova fornitura “Interventi evolutivi del sistema MOBS per la gestione dei flussi informativi regionali” relativa al progetto “Completamento flussi in ambito MOBS/SISINT”.

Il corrispettivo stimato per la nuova fornitura resta invariato: 75.000,00 euro.

2. nella rimodulazione dei soli contenuti specifici della fornitura “Telemedicina patologie croniche” del progetto “FB2 Telemedicina patologie croniche Verbanio Cusio Ossola”. Il corrispettivo stimato per la fornitura resta invariato: 30.000,00 euro.

3. Nella rimodulazione delle forniture “FSE: Verifica corretto funzionamento delle integrazioni” e “FSE: Supporto all’avvio” del progetto “FSE: propagazione del servizio”. Il corrispettivo totale stimato resta invariato: 200.000,00 euro.

4.1 Fornitura: “Interventi evolutivi del sistema MOBS per la gestione dei flussi informativi regionali”

Il progressivo avvio di ulteriori tipologie di flussi sul sistema MOBS, le diverse modalità operative introdotte con l’utilizzo della cosiddetta famiglia libera, e le esigenze gestionali collegate alle rilevazioni dei flussi richiedono un potenziamento, e sia delle funzionalità di back-office, per il corretto governo del sistema dei flussi, sia delle funzioni dedicate agli utenti del sistema, le quali hanno indotto la realizzazione del sistema ParTNER (Parsifica, Trasmetti e Notifica Errori) con le seguenti caratteristiche:

- Visualizzazione delle tipologie di file da inviare: tramite questa funzione l’utente finale avrà l’elenco delle tipologie di file, la versione attiva, la corretta nomenclatura dei file suddivisi nelle varie famiglie;
- Sospensione di supporti inviati dagli Enti: tale funzione permette di congelare temporaneamente lo stato di un supporto inviato da un Ente al fine di non effettuare l’elaborazione sul singolo supporto; tale funzione a differenza dell’annullamento, consente in un momento successivo di riabilitare il supporto per la successiva elaborazione;
- Gestione della data di inizio di validità di un flusso: il sistema MOBS è stato implementato con criteri di configurazione delle famiglie e dei flussi ad essi afferenti; per dare maggiore flessibilità al sistema rispetto ai tempi e/o periodi di rilevazione dei dati si propone di inserire una coppia di date inizio e fine validità di un flusso;
- Estrattore di statistiche di servizio: per gestire le diverse esigenze di monitoraggio viene implementata una funzione che permetta di eseguire delle interrogazioni il cui risultato sarà una lista in formato csv facilmente consultabile in excel; l’obiettivo è quindi di creare uno strumento flessibile che si sleggi dall’interfaccia applicativa e permetta di avere i risultati della ricerca su strumenti di produttività personale (i fogli excel); le query di servizio saranno caricate da uno specialista del servizio e saranno a disposizione degli utenti di back – office;
- Cruscotto Monitoraggio: la videata principale della web application, progettata inizialmente sulla falsariga del sistema Lotus è stata implementata per le funzioni di assistenza sui singoli invii; il crescente numero di flussi e funzionalità presenti in MOBS richiede la presenza di una nuova maschera di interfaccia per il monitoraggio di funzionamento del sistema; la

nuova interfaccia inizialmente verrà implementata per acquisire le informazioni descritte ai successivi punti;

- Sistema di monitoraggio code parsificazione: La parsificazione dei file XML è uno degli elementi cardine del sistema; tale funzionalità è basata sull'accodamento dei file in ingresso e successiva parsificazione; la mancanza di vincoli sui volumi dei file inviati dagli enti, può determinare delle code di attesa e/o criticità in caso di errori del processo di parsificazione; ad oggi in caso di errori occorre esaminare il sistema di logging per individuare le eventuali criticità; si propone di attuare un sistema di controllo dello stato delle coda che invii delle informazioni ad un cruscotto di monitoraggio per gli operatori di back office o sala macchine;
- Sistema di monitoraggio dell'elaborazioni: sul sistema sono avviate complessivamente x famiglie di dati; ad ognuna di queste corrispondono uno più sistemi di elaborazione dei singoli flussi che sono (oggi; la verifica di eventuali ritardi sullo stato delle elaborazioni, che fornisco al sistema MOBS i file da restituire non è oggi intuitiva per gli operatori di back-office; si propone una funzionalità che permetta di inviare delle informazioni sullo stato di esecuzione delle elaborazioni al cruscotto di monitoraggio al fine di semplificare le attività di back office;
- Funzione per l'estrazione di statistiche sui propri invii: tramite questa funzione l'utente finale selezionato un periodo di competenza, una famiglia e una tipologia di flusso potrà interrogare il sistema ed estrarre in formato CSV trattabile in excel la lista dei supporti afferenti la ricerca con i dati di processo ovvero lo stato in cui si trova il supporto, la data di invio, di elaborazione, di restituzione la modalità di invio (tramite upload dalla web application o invio tramite ParTNER).

Durante la sperimentazione condotta con le ASL di Torino 2 e Cuneo sono emerse delle richieste di funzionalità aggiuntive alla nuova componente applicativa ParTNER e sulla web-application:

- Caricamento file attraverso selezione di una cartella: la richiesta degli enti sperimentatori è volta gestire un caricamento multiplo di file organizzati in un file system; tale funzione permette di ottimizzare i caricamenti multipli delle stessa tipologia di file organizzandoli in sotto cartelle afferenti aree specialistiche diverse o raggruppamenti omogeni per diverse aree di competenza (es. flussi territoriali suddivisi per ASL); la richiesta è in linea con gli obiettivi del progetto di semplificare e velocizzare le attività di invio;
- Restituzioni Errori Flussi Dimessi/Prestazioni: il sistema Lotus, sulle PDL locali rielabora i file delle restituzioni per produrre due "prospetti" definiti "Tabulato Ridotto" e Tabulato di Dettaglio" che fornisce un dettaglio degli errori; MOBS ha introdotto un modello di restituzione degli errori, in forma sintetica e in dettaglio, basato su file XML tramite una struttura standard per tutte le tipologie di Famiglie e Flussi. Tale elemento di standardizzazione ha però creato criticità agli Enti che non hanno ancora implementato i sistemi di caricamento e/o analisi di tale tipo di restituzione. Si propone per i flussi C, SDO, F, C2 la predisposizione di due flussi in formato CSV che replichino il modello logico dei tabulati.

4.2 Fornitura: “Telemedicina patologie croniche”

A partire dal primo semestre del 2009, SITCO ha affidato al CSI-Piemonte la realizzazione di un progetto sperimentale di Telemedicina realizzato presso l’ASL VCO (territorio del Verbano-Cusio-Ossola), nel contesto del più ampio programma di interventi previsto nell’ambito dell’accordo con Telecom Italia volto alla diffusione di servizi a larga banda sul territorio piemontese.

Il 31 dicembre 2011 si è conclusa la fase sperimentale del servizio di Telemedicina erogato per il triennio 2009/2011; nel corso del 2012 il servizio, finanziato nell’ambito della CTE per la direzione Innovazione, è stato condotto a regime e nel primo semestre 2013 è stato erogato in continuità.

Il servizio è rivolto a pazienti affetti da patologie croniche stabilizzate, in particolare:

- scompenso cardiaco;
- diabete mellito di tipo I e II e diabete gestazionale;
- broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO);
- patologie oncologiche.

L’esperienza maturata nel territorio del Verbano Cusio Ossola ha permesso di consolidare un efficiente modello organizzativo, con un significativo miglioramento della qualità di vita dei pazienti e con risparmi per l’ASL VCO in termini di accesso alle strutture aziendali. La riduzione degli accessi ambulatoriali, di pronto soccorso e di ricovero, conseguenti alla migliorata compliance dei pazienti in carico al servizio di Telemedicina, infatti, può tradursi nell’immediato in una maggiore disponibilità di risorse per gli altri assistiti e, quindi, nella riduzione delle liste di attesa, per quanto riguarda le prestazioni ambulatoriali e di ricovero, e può contribuire al decongestionamento del pronto soccorso.

Durante il primo semestre del 2013 è stato garantito il monitoraggio e l’assistenza a distanza in continuità per i 90 assistiti in carico al servizio.

Il 25 giugno 2013, con lettera protocollo n. 12946, nell’ambito dei fondi FAS la proposta tecnico-economica è stata rimodulata per quanto riguarda la fornitura dedicata ad ampliamenti di perimetro ed evoluzioni funzionali del progetto di telemedicina.

In particolare, il corrispettivo è stato ridotto all’importo di 30.000 Euro destinandolo alla presa in carico di pazienti con cronicità derivanti da diabete; veniva inoltre previsto il coinvolgimento di alcune ASR piemontesi (in particolare: ASL TO3, ASL Vercelli, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino).

A seguito della approvazione della rimodulazione in oggetto, il CSI ha quindi avviato le ricognizioni presso le tre ASR citate, valutando, assieme ai professionisti delle Aziende, le opportune modalità di avvio delle attività. Le valutazioni, condotte in parallelo con le tre Aziende, hanno comportato alcune latenze riconducibili alle difficoltà di calendarizzazione e alle complessità derivanti dal ricondurre “ad unum” i diversi modelli di gestione dei pazienti proposti/previsti dalle ASR.

Nello stesso periodo, la ASL TO5 ha manifestato l’intenzione di avviare un servizio di Telemedicina per i pazienti soggetti a Terapia Anticoagulante Orale, anche nota come TAO

(trattamento medico per il rallentamento della coagulazione del sangue, praticata soprattutto nei portatori di trombi).

Stanti le latenze sopra descritte, si è valutato di far convergere le risorse economiche residue verso l'attivazione di un primo nucleo di sperimentazione di pazienti in TAO presso la ASL TO5, questo anche alla luce delle recenti disposizioni dell'Assessorato alla Sanità DB20 in tema di Telemedicina (cfr. lettera prot. n. 20865 ai Direttori Generali delle ASR, con la quale si invitano le ASR a concordare con la Direzione Regionale i razionali economici dei progetti di Telemedicina), anche al fine di fornire alla Regione un ulteriore elemento di valutazione per analoghi progetti condotti da altri Enti sul territorio piemontese per trattamenti analoghi.

Pertanto, quanto residua della fornitura "Telemedicina patologie croniche" (al netto delle giornate/uomo spese per verificare la fattibilità dell'attivazione presso le tre ASR succitate), valorizzata nel suo complesso in 30.000,00 Euro nella rimodulazione di cui all'oggetto, sarà dedicata a quanto descritto nel precedente paragrafo.

4.3 Progetto "FSE: propagazione del servizio"

Inquadramento

La Regione Piemonte ha realizzato, attraverso il CSI-Piemonte, l'infrastruttura tecnologica di interoperabilità e le applicazioni software necessarie per implementare il Fascicolo Sanitario Elettronico nella Regione Piemonte. Il FSE consente, ai medici e agli operatori socio-sanitari autorizzati, la consultazione della storia clinica del paziente, raccogliendo informazioni e documenti clinico-sanitari prodotti nelle strutture sanitarie del territorio regionale. Parallelamente il cittadino ha uno strumento di archivio e consultazione della propria storia clinica che si arricchirà di informazioni con la progressiva integrazione e alimentazione del FSE con quanto prodotto dalle Aziende Sanitarie.

In tal senso è evidente come il FSE diventi progressivamente più utilizzato con il crescere delle informazioni in esso contenute.

Al fine di creare le condizioni per diffondere e consolidare il sistema di FSE su scala regionale, nel corso del 2014, l'Assessorato Sanità della Regione Piemonte ha promosso un primo avvio nella Provincia di Cuneo, che comprende le Aziende Sanitarie: ASL CN1, ASL CN2 e l'ASO S.Croce e Carle.

Nel corso del 2015, in modo uniforme sul territorio piemontese, la Regione Piemonte intende rendere possibile:

- l'alimentazione del FSE con i referti di laboratorio analisi² prodotti dalle Aziende Sanitarie Regionali,

² Si precisa che il formato dei referti LIS, a cui si riferisce la presente proposta, è il PDF come concordato con l'Assessorato alla Sanità e come previsto nel piano regionale inviato ad AgID nel giugno 2014.

- la consultazione del FSE da parte dei medici ospedalieri e dei MMG/PLS delle Aziende Sanitarie non avviate nel 2014.

Le Aziende sanitarie dovranno pertanto provvedere all'integrazione (non compresa nella valorizzazione della tabella seguente) dei loro sistemi informativi aziendali con il sistema FSE per consentire l'alimentazione del fascicolo con i referti di Laboratorio Analisi. In questo modello, Regione Piemonte incarica le ASR di svolgere in piena autonomia la certificazione delle componenti di integrazione (auto-certificazione) tra i loro software e l'infrastruttura regionale.

Presente proposta

Con la presente proposta si prevedono le seguenti forniture riassunte in tabella:

Fornitura	Deadline	Corrispettivo stimato	
		a corpo	A consumo
Predisposizione degli ambienti di autocertificazione e servizi professionali per la realizzazione del piano dei test (nel dettaglio cfr. paragrafo 1.1.1)	entro 1,5 mesi dall'approvazione della presente rimodulazione	71.000€	
Supporto alle ASR per l'autocertificazione (nel dettaglio cfr. paragrafo 1.1.2)	entro 3,5 mesi dall'approvazione della presente rimodulazione		20.000€
Servizi professionali (nel dettaglio cfr. paragrafo 1.1.3)	entro 4 mesi dall'approvazione della presente rimodulazione	65.000€	
Predisposizione ed erogazione di una sessione di FAD per professionisti sanitari (nel dettaglio cfr. paragrafo 1.1.4)	entro 4 mesi dall'approvazione della presente rimodulazione	44.000€	
TOTALE (comprensivo della quota percentuale stimata di IVA indetraibile) Salvo conguaglio a fine esercizio		200.000€	

Di seguito vengono riportate le descrizioni delle singole forniture.

4.3.1 Predisposizione degli ambienti di autocertificazione e servizi professionali per la realizzazione del piano dei test

Si prevedono le attività volte alla predisposizione di un ambiente di test (installazione e configurazione) necessario per consentire le autocertificazioni delle integrazioni dei sistemi informativi aziendali con il FSE per consentire l'alimentazione del fascicolo con i referti di laboratorio analisi prodotti nelle varie Aziende Sanitarie, oggetto della presente proposta.

Si prevede inoltre la predisposizione del "Piano dei test" necessario per l'esecuzione delle autocertificazioni di cui sopra.

Nella fornitura sono comprese anche le attività di coordinamento, pianificazione e controllo delle attività suddette.

4.3.2 Supporto alle ASR per l'autocertificazione

Si propone di approntare “un punto di contatto/supporto” a cui i fornitori di software delle ASR possono sottoporre richieste specifiche durante lo sviluppo ed il test dei servizi di integrazione.

Si prevede pertanto la messa a disposizione di una figura professionale specializzata per un totale di 25 giorni/uomo a consumo che provvederà alla consultazione di una casella di posta, alla presa in carico delle richieste ed a fornire le opportune indicazioni.

Nella fornitura sono comprese anche le attività di coordinamento, pianificazione e controllo delle attività suddette.

La casella di posta sarà definita in corso di progetto.

Le tipologie di richieste previste sono le seguenti:

- chiarimenti sulle specifiche di integrazione;
- chiarimenti sulle modalità di accesso all'ambiente di integrazione;
- chiarimenti sulle informazioni rese disponibili per l'esecuzione del piano dei test;
- chiarimenti sul piano dei test;
- verifiche puntuali sui casi di test. A tal proposito, si precisa che non è perimetro della proposta effettuare test congiunti con il referente delle ASR e relativi fornitori, ma solo ed esclusivamente effettuare approfondimenti su specifici casi anomali oggetto di segnalazione puntuale.

Il tempo di risposta alle richieste non è definibile a priori ed è in funzione:

- del numero di richieste pervenute e da “smaltire”;
- del momento di arrivo della richiesta stessa;
- dalla tipologia di quesito posto e di analisi e azioni che è necessario effettuare per fornire la risposta.

Vincoli e punti di attenzione

I quesiti relativi alle scelte tecnologiche, architetture e organizzative effettuate dalle ASR per la realizzazione delle componenti di integrazione esulano dal perimetro del servizio di supporto oggetto della presente proposta in quanto di diretta competenza delle ASR e relativi fornitori.

Modalità di funzionamento dell'attività proposta

Consultazione casella di posta, presa in carico della richiesta, contatto con il richiedente, risposta al quesito tramite e-mail. Il supporto specialistico sarà erogato dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 9.00 alle 12:30 e dalle ore 14:30 alle 16.00, esclusi festivi, periodi di vacanza ed eventuali periodi di assenza per malattia

4.3.3 Servizi professionali

Si propone di fornire i servizi professionali volti a:

1. rilasciare le credenziali RUPAR ai medici dipendenti delle 5 ASR che non aderiscono al servizio di cedolino online del CSI-Piemonte (ASL TO2, ASL TO3, ASL TO4, ASL AT, e ASL AL). Si stima di rilasciare un massimo di 2700 credenziali;
2. abilitare all'accesso al FSE i medici ospedalieri e gli MMG/PLS, rispettivamente dipendenti e convenzionati delle ASR (l'attività non coinvolge le ASR della Provincia di Cuneo in quanto già trattate nel corso del 2014) ed eventuali operatori di sportello (Punto Assistito Salute);
3. installare i software ILEC (Indice degli Eventi Clinici) delle 8 Aziende Sanitarie che ancora non ne dispongono (ASL TO1, ASL TO5, ASL AL, ASO AL, ASO NO, Città della Salute, AOU S.Luigi, ASL AT). Si stimano 1.500,00 € per ogni predisposizione ILEC³;
4. organizzare 10 momenti di promozione del FSE in cui vengono effettuate presentazioni del progetto. Si prevedono sessioni della durata di circa due ore;
5. effettuare attività di verifica di alimentazione massiva del FSE da parte delle 16 Aziende Sanitarie (le tre ASR della Provincia di Cuneo sono escluse in quanto già avviate). Tale attività avviene a seguito della dichiarazione di completamento dell'autocertificazione delle ASR. Si ipotizza 1 giorno/uomo ad ASR.

Nella fornitura sono comprese anche le attività di coordinamento, pianificazione e controllo delle attività suddette.

Vincoli e punti di attenzione

Si precisa che è necessario un forte commitment dell'Assessorato alla Sanità della Regione Piemonte per produrre le comunicazioni necessarie verso le ASR e consentire di conseguenza l'esecuzione dei lavori al CSI Piemonte sopra citati.

In particolare, è necessario sottolineare che costituisce elemento di criticità il vincolo derivato dal fatto che l'installazione dell'ILEC (oggetto della proposta) per ognuna delle ASR sopra citate è subordinato all'emissione, da parte dell'ASR verso il CSI Piemonte, dell'ordine relativo alla predisposizione hardware e software e alla configurazione e parametrizzazione dell'ILEC già proposto alle ASR con PTE ad hoc.

4.3.4 Predisposizione ed erogazione di una sessione di FAD per professionisti sanitari

La presente proposta formativa ha lo scopo di predisporre ed erogare una sessione di corso FAD per il personale medico.

³ Il modello di gestione del servizio definito dalla Regione Piemonte e comunicato alle ASR (rif. Comunicazione della Regione Piemonte - Assessorato alla Salute, prot. 21329/DB2019 del 16/10/2014) prevede che l'unica attività finanziata da Regione Piemonte sia l'installazione del software ILEC.

In considerazione del fatto che il FSE deve coinvolgere a regime i professionisti sanitari delle Aziende Sanitarie piemontesi, i potenziali utenti del FSE sono 8.671 medici ospedalieri dipendenti, 3.100 Medici di Medicina Generale e 424 Pediatri di Libera Scelta, per un totale di circa 12.195 utenti potenziali.

In ragione della dimensione e della tipologia di utenza prevista, si prevede l'erogazione della formazione in modalità online, attraverso corsi certificati ECM, erogati con piattaforma ECM integrata con piattaforma e-learning MedMood.

Si propone pertanto la progettazione, la realizzazione e l'erogazione di un percorso formativo online per rispondere in modo strutturato all'esigenza di informazione e formazione sul tema del FSE, in linea con le ultime disposizioni normative.

Le attività erogate nell'ambito del servizio prevedono:

- la progettazione e la predisposizione del corso sul tema del FSE;
- la gestione delle iscrizioni e la segreteria didattica per le attività amministrative ed operative sulla piattaforma ECM (per quanto attiene ai crediti formativi) e la piattaforma MedMood (per quanto attiene alla fruizione del corso online);
- la predisposizione e configurazione dell'ambiente di erogazione del corso sul sistema ECM e MedMood;
- l'assistenza alla fruizione e l'attività di tutoraggio di processo: un tutor è a disposizione degli utenti per supporto sull'uso della piattaforma MedMood e sui contenuti didattici del corso tramite l'indirizzo email formazione.medmood@csi.it ;
- il coordinamento operativo del progetto in collaborazione con la Regione Piemonte ed i referenti di ciascuna ASL/ASO;
- la tracciatura e il monitoraggio delle attività con relativa reportistica;
- l'assegnazione del credito formativo ECM ai partecipanti.

Con la presente proposta si intende, in ragione del numero ingente di destinatari della formazione, approntare un primo servizio formativo (corso online della durata di due ore) che coinvolge un massimo di 600 utenti "key users", ovvero 600 utenti che le Aziende Sanitarie sceglieranno come formatori interni, persone con esperienza e predisposizione, le quali affronteranno la formazione in maniera di "progetto pilota" e, durante i mesi successivi, fungeranno da punto di riferimento per gli altri colleghi ancora in attesa di formazione. Questa metodologia è definita di "formazione formatori" ed ha il vantaggio di creare un primo importante "nucleo di competenza" per favorire successivamente la diffusione della conoscenza su FSE su tutta l'utenza aziendale.

Si può ipotizzare per ogni azienda che siano individuati un numero di key users pari a circa il 5,5% dei medici ospedalieri più 10 MMG/PLS per le 13 ASL. L'ipotesi succitata è riportata a titolo di esempio e non costituisce vincolo di fornitura.

Il CSI Piemonte in collaborazione con il referente della direzione Sanità si occuperà di fornire le indicazioni alle ASR per permettere al personale medico di iscriversi in autonomia direttamente sulla piattaforma ECM e di accedere al corso on line. Le Aziende Sanitarie si occuperanno della disseminazione dell'informazione interna.

Lo svolgimento del presente progetto pilota sui primi 600 key-users pone le basi per costruire ulteriori offerte formative che estendono l'intervento al restante personale medico nel corso degli anni 2015 -2016.

Si precisa che la presente offerta di formazione si riferisce al gruppo pilota composta da un massimo di 600 key users

Pianificazione temporale

Il primo mese e mezzo sarà dedicato alla progettazione e preparazione del corso (lato CSI Piemonte) ed alla selezione dell'utenza key user per la prima tranche di formazione (600 persone).

Il mese 3 e 4 potranno essere dedicati all'erogazione online della formazione sull'utilizzo del FSE.

Vincoli e punti di attenzione

- Ai fini di un efficace intervento, in ragione della dimensione degli utenti previsti, si ritiene strettamente necessario un forte commitment e coordinamento della Direzione Sanità della Regione Piemonte, per la disseminazione dell'iniziativa verso le ASL/ASO, favorendo la disponibilità delle medesime ad indicare, per ciascuna di esse, una figura di riferimento con cui il referente di progetto del CSI Piemonte possa interfacciarsi per una corretta ed efficace organizzazione dell'intervento.
- Si precisa che l'assistenza sarà garantita dal lunedì al giovedì dalle 9 alle 17 e il venerdì dalle 9 alle 16



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

5. ELENCO PRODOTTI RILASCIATI

Nella tabella che segue vengono elencati gli output (sviluppo sw, documentazione) rispettivamente per ogni fornitura rendicontata alla data di emissione del presente documento.

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
MR2 Ricetta elettronica				
Integrazione SovraCup (analisi e progettazione)	€ 65.000,00	11878 del 06/06/2013	Analisi e progettazione per l'integrazione tra i sistemi per la Ricetta Elettronica ed il SovraCup.	Documentazione disponibile sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte.
Supporto DB20: Documentazione e analisi per la redazione del documento da presentare al MEF "Piano di Diffusione della dematerializzazione della ricetta medica"	€ 7.000,00	11878 del 06/06/2013	Supporto alla DB20 per la predisposizione della documentazione da presentare al MEF per la diffusione della dematerializzazione della ricetta medica.	Documentazione disponibile sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte
Specifiche dei requisiti e progettazione generale per estensione del SAR alla gestione DM 2/11/11: architettura, infrastruttura, funzioni	€ 60.000,00	11878 del 06/06/2013	Predisposizione specifiche dei requisiti e progettazione generale in accordo con il DM 2/11/2011.	Documentazione disponibile sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte
Analisi funzionale e progettazione di dettaglio per la gestione dei processi previsti da DM 2/11/11(Prescrizione, prenotazione, erogazione)	€ 68.000,00	11878 del 06/06/2013	Analisi funzionale e progettazione di dettaglio per la gestione dei processi per la gestione della ricetta medica in accordo con il DM del 2/11/2011.	Documentazione disponibile sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte
MR3 Completamento Rete Oncologica				
Attività di supporto all'avvio	€ 50.298,00	2171 del 30/01/2014	Estensione delle integrazioni tra Sistemi Informativi Aziendali ed il sistema informativo regionale della Rete Oncologica: attività di figure professionali CSI per il supporto a fornitori esterni all'avvio delle integrazioni delle nuove ASR.	E' disponibile la componente software di proprietà delle aziende realizzata da fornitori esterni tramite supporto CSI-Piemonte. Candiolo, inizialmente previsto tra le integrazioni a costo zero vista la presenza dello stesso SW già integrato al Mauriziano, ha cambiato software in corso d'opera, comportando costi aggiuntivi per l'integrazione del nuovo software con la ROPVA. I maggiori costi sono stati compensati non procedendo all'integrazione dell'Osp.S.G.Bosco, inizialmente previsto in PTE. Tale decisione è stata presa dal Dott. Bertetto coordinatore regionale del progetto, vista l'importanza del contributo dell'IRCC di Candiolo alla ROPVA. Inoltre alcune ASR non hanno dato seguito al progetto pertanto, qualora intendano avviarlo operativamente, occorrerà supportarne l'avvio.



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
				Tutte le variazioni progettuali sopra descritte saranno trattate nel conguaglio di prossima emissione da parte del CSI a Regione.
Sistema Informativo regionale – adeguamento del frontend applicativo	€ 70.000,00	2171 del 30/01/2014	Adeguamento del front-end applicativo per il passaggio da architettura client-server ad architettura WEB.	Nuova ROPVA accessibile via web attraverso il portale Sistema Piemonte.
Sistema Informativo regionale – adeguamento della componente di integrazione	€ 44.000,00	2171 del 30/01/2014	Realizzazione dei nuovi servizi di cooperazione applicativa per l'alimentazione della ROPVA da parte dei sistemi aziendali.	Componente del servizio ROPVA esposto sul portale Sistema Piemonte.
Sistema Informativo Ospedaliero – sviluppo della componente di integrazione alla Rete Oncologica	€ 164.000,00	2171 del 30/01/2014	Adeguamento del sistema informativo aziendale, da parte dei fornitori esterni, per consentire l'integrazione al sistema informativo regionale della ROPVA.	Componente software di proprietà delle aziende e residente sui loro sistemi.
RP2 Cooperazione applicativa OpeSSan – Archivio Operatori SSR				
componente di gestione di un operatore convenzionato	€ 15.000,00	22378 del 22/12/2014	Sviluppo di web service per l'interscambio dei dati inerenti gli Operatori Convenzionati per l'inserimento di un nuovo operatore, l'inserimento dei dati di attività, l'inserimento della posizione accademica e professionale, la restituzione del codice regionale, la variazione dei dati di attività, la variazione della posizione accademica e professionale.	Componente della procedura Opessan raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
componente di gestione di un operatore dipendente	€ 30.000,00	11895 del 07/06/2013	Sviluppo di web service per l'interscambio dei dati inerenti gli Operatori Dipendenti per l'inserimento di un nuovo operatore, l'inserimento dei dati di attività, l'inserimento della posizione professionale, l'inserimento degli eventuali dati relativi alla libera professione, la variazione dei dati di attività, la variazione della posizione professionale, la variazione dei dati relativi alla libera professione.	Componente della procedura Opessan raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
componente di gestione del medico verso SistemaTS del MEF	€ 20.000,00	21942 del 22/11/2013	Sviluppo dei web service di integrazione con Sistema TS del MEF per la gestione del medico convenzionato: inserimento medico, ricerca del medico, rettifica posizione medico, annullamento posizione medico, chiusura medico.	Componente della procedura Opessan raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
RP5 Realizzazione del Cruscotto di monitoraggio Regionale				
Cruscotto Monitoraggio Produzione Modulo Front-End	€ 43.221,00	2836 del 10/02/2014	Installazione dello strumento di Business Intelligence in logica associativa (QlikView).	Cruscotti disponibili al link qv-cruscotto.reteunitaria.piemonte.it/qlikview/index.htm
Cruscotto Monitoraggio SDO	€ 37.392,00	2836 del 10/02/2014	Sviluppo su QlikView dei cruscotti di monitoraggio sul flusso SDO.	Cruscotti disponibili al link qv-cruscotto.reteunitaria.piemonte.it/qlikview/index.htm
Cruscotto Monitoraggio Prestazioni Specialistiche	€ 57.780,00	2836 del	Sviluppo su QlikView dei cruscotti di monitoraggio sul	Cruscotti disponibili al link qv-



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
		10/02/2014	flusso delle Prestazioni Specialistiche.	cruscotto.reteunitaria.piemonte.it/qlikview/index.htm
Cruscotto Monitoraggio Pronto Soccorso	€ 50.424,00	2836 del 10/02/2014	Sviluppo su QlikView dei cruscotti di monitoraggio sul flusso del Pronto Soccorso.	Cruscotti disponibili al link qv-cruscotto.reteunitaria.piemonte.it/qlikview/index.htm
RP1 Sviluppi Aura (prima fase)				
F01 – evento di immigrazione da web service	€ 10.000,00	22402 del 29/11/2013	Modifica del web service di AULA verso AURA affinché prenda in considerazione anche le richieste di immigrazione nell'ASL di assistiti con medico fuori ASL.	Componente della procedura Aura raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
F03 – reportistica	€ 30.000,00	11891 del 07/06/2013	Implementazione di reportistica relativa a report di governo, a supporto dell'attività di back office delle ASL e report di monitoraggio della qualità dei dati censiti in AURA, a supporto dell'attività di controllo delle ASR e del gruppo di lavoro di AURA.	Componente della reportistica di "Aura Reportistica - Consultazione dati sanitari (CDS)" raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
F07 – unificazione anagrafiche doppie (merge)	€ 40.000,00	22402 del 29/11/2013	Implementazione di una funzionalità in grado di gestire l'unificazione delle anagrafiche doppie, in modo che l'utente, opportunamente abilitato, ricercando i profili da collegare/accoppiare, possa specificare ID Aura - CF obsoleto e ID AURA – CF valido e confermare l'accoppiamento e/o collegamento delle due posizioni.	Funzionalità della procedura Aura raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
F08 – lettere di avviso	€ 25.000,00	22402 del 29/11/2013	Revisione dell'obsoleta funzione di "Gestione avvisi", al fine di prevedere nuove tipologie di lettere di comunicazione, e nel contempo consentire agli utenti opportunamente abilitati, di modificare il testo della comunicazione.	Funzionalità della procedura Aura raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
F10 – certificati di assistenza all'estero	€ 40.000,00	11891 del 07/06/2013	Sviluppo di funzioni a supporto della compilazione e registrazione dei certificati per l'assistenza sanitaria all'estero degli assistiti, che si spostano in Europa e negli Stati in convenzione, per motivi vari (turismo, studio, lavoro, pensionati che trasferiscono la residenza).	Sono stati sviluppati 12 modelli al posto dei 6 previsti inizialmente, in quanto è cambiata la normativa nazionale. Funzionalità della procedura Aura raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
FB1 Liste d'attesa sistema regionale di SovraCup				
Analisi funzionale, definizione specifiche e realizzazione prototipo	€ 50.000,00	11877 del 06/06/2013	Analisi funzionale della gestione delle Liste d'Attesa per il SovraCup e relativo prototipo.	Documentazione disponibile sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte.
Sviluppo componente SW, web service, messa in esercizio	€ 150.000,00	2177 del 30/01/2014	Realizzazione della componente di gestione delle Liste d'Attesa del SovraCup.	Il software è stato rilasciato in produzione nelle componenti applicative rivolte all'operatore e al cittadino, accessibili dal portale Sistema Piemonte. Le nuove funzionalità in esercizio



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
				attendono l'accordo con Regione (definizione del modello e propagazione sulle ASR) per essere attivate; a valle dell'accordo sarà opportuno rivedere la reportistica già predisposta e riadeguare il SW al fine di ottenere la completa aderenza al modello che verrà definito dalla Regione stessa. Nell'ambito della revisione saranno quindi corrette alcune funzionalità (oggi comunque non utilizzate per i motivi sopra descritti).
MR6 Sistema informativo per la struttura regionale di coordinamento(SCR) ampliamento servizi comunicazione tra le strutture coinvolte, SRC e centri trasfusionali				
Reportistica su datawarehouse relativa ai dati operazionali presenti su Emoplanet e all'appropriatezza trasfusionale	€ 85.000,00	23610 del 13/12/2013	Realizzazione di una componente del DW riguardante il CRCC ed in particolare l'analisi sull'appropriatezza trasfusionale.	Reportistica disponibile in PADDI raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
CRCC: consolidamento dell'attuale sistema informativo regionale	€ 134.000,00	22471 del 23/12/2014	Consolidamento del sistema informativo regionale del CRCC, attraverso l'adeguamento dei software in uso presso i Centri Trasfusionali delle ASR ed il coinvolgimento dei fornitori dei software medesimi anche per le attività di correzione e consolidamento del loro patrimonio informativo.	Software disponibile all'interno dell'applicativo del CRCC al link: https://portale.ruparpiemonte.it/crc/ e integrazioni a servizi lato ASR installate presso i sistemi informativi aziendali.
SIRPE: evoluzione della componente web di prescrizione per la gestione dell'erogazione	€ 81.000,00	2831 del 10/02/2014	Sviluppo della componente web di prescrizione per la gestione dell'erogazione.	La componente web SIRPE è raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
RP3 Integrazione Sistema Interscambio Regione/Ministero				
Sistema di Interscambio Integrazione Web Service per invio dati e reportistica di monitoraggio	€ 109.518,00	2843 del 10/02/2014	Realizzazione dell'infrastruttura di comunicazione tramite web services tra la base dati centralizzata regionale e i sistemi informativi del Ministero della Salute e Ministero Economia e Finanza; predisposizione dei report di monitoraggio degli invii per i flussi C, C2 verso il MEF; Assistenza domiciliare e residenziale verso MDS; Flussi Dispositivi Medici verso MDS; Flusso F verso MDF.	La reportistica di monitoraggio è disponibile nel sistema PADDI raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
RP4 Evoluzione MOBS-gestore flussi informativi regionali				
Nuove funzionalità utente, richiesta cancellazione supporti statistiche su errori logico formali	€ 76.000,00	22676 del 04/12/2013	Introduzione di nuove funzionalità sull'applicazione: possibilità da parte dell'utente di annullare in modo autonomo i supporti; introduzione della gestione dei flussi non collegati a sistemi di elaborazioni, ovvero la cosiddetta	Nuove funzionalità disponibili nell'applicativo MOBS raggiungibile dal portale Sistema Piemonte. Come indicato nel SAL è stata implementata una funzionalità aggiuntiva



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
			famiglia libera; introduzione delle funzionalità di centralizzazione degli errori intrecettati dalle grammatiche e dalle elaborazioni centralizzate.	(concordata con il funzionario regionale in data 5/9/2013), per la raccolta di flussi dati caratterizzati da formati diversi dallo standard XML.
Migrazione dei Flussi delle Prescrizioni Farmaceutiche SSN sul sistema MOBS.	€ 80.000,00	22676 del 04/12/2013	Integrazione dei flussi delle prescrizioni farmaceutiche sul sistema di invio e ricezione MOBS; per la gestione dei file delle prescrizioni farmaceutiche è stato necessario modificare i controlli di accettazione dei file in formato TXT e modificare la nomenclatura dei file accettati dal sistema MOBS; addestramento agli utenti delle ASR.	Nuove funzionalità disponibili nell'applicativo MOBS raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Progettazione e implementazione della soluzione dell'applicativo MOBS-Client per l'integrazione a W.S; pubblicazione documenti WSDL e integrazione Flussi Dimessi / Prestazioni	€ 170.000,00	21289 del 10/12/2014	Implementazione di una nuova componente client e le funzionalità di attivazione del client medesimo, di gestione degli utenti e implementazione delle funzionalità relative agli invii e restituzioni.	Nuove funzionalità disponibili nell'applicativo MOBS raggiungibile dal portale Sistema Piemonte e componente client scaricabile dal medesimo.
TT1 Sviluppo del sistema informativo sanitario regionale				
Sviluppi Portale MMG/PLS	€ 60.000,00	3264 del 14/02/2014	Evoluzione della componente del sistema informativo del percorso diagnostico-terapeutico assistenziale relativo al diabete; sviluppo del software di gestione della campagna di vaccinazione anti-influenzale del 2013; sviluppo dell'integrazione per l'autenticazione con shibboleth degli utenti del portale MMG e PLS.	Componenti software rilasciate nel portale MMG in uso ai medici di medicina generale e ai pediatri raggiungibile dalla sezione Sanità del sito della Regione Piemonte.
Hospice	€ 71.000,00	3264 del 14/02/2014	Implementazione della procedura centralizzata di elaborazione del flusso HOSPICE e della procedura per la gestione degli invii al ministero e predisposizione sistema reportistica.	Componente software di elaborazione installata presso la server farm di CSI-Piemonte; la reportistica di monitoraggio relativa agli invii è disponibile in PADDI sul portale Sistema Piemonte.
Autorizzazione Procedimento 8 TER	€ 41.000,00	3264 del 14/02/2014	Sviluppo di funzionalità di ricerca dati anagrafici su AURA; estensione della gestione di categorie di strutture per soggetti disabili; generazione automatica di documenti per le fasi istruttorie.	Nuove funzionalità disponibili all'unico operatore al link www.ruparpiemonte.it/aut8terweb
PADDI – Integrazione Reportistica SPIDI	€ 28.000,00	3264 del 14/02/2014	Sviluppo di 13 report relativi al monitoraggio dell'attività dei diversi SERT: programmi, trattamenti e prestazioni oltre a 3 report specifici dedicati alla dipendenza da alcol.	Nuova reportistica rilasciata nella cartella SPIDI di PADDI disponibile sul portale Sistema Piemonte.
LC1 Evoluzione sistema informativo territoriale				
PROTES: Realizzazione di ulteriori funzionalità di gestione diretta dei magazzini di ausili e protesi e il potenziamento dell'integrazione con gli applicativi delle farmacie per l'automazione del percorso di cura per	€ 63.324,00	23609 del 13/12/2013	Sviluppo di modifiche funzionali al servizio applicativo PROTES (possibilità di modifica del numero inventario del bene, gestione dei beni su più magazzini, sostituzione dei	Le nuove funzionalità sono disponibili nell'applicativo PROTES raggiungibile dal portale Sistema Piemonte; la reportistica è disponibile in



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
l'assistenza integrativa (trasmissione automatica piano terapeutico e ritorno dei dati di erogato).			beni autorizzati). Realizzazione di un nuovo report (PROTES-CE-R001 Spesa Lorda per Tipologia di Prodotto e Fornitura) che riepiloga la spesa economica sostenuta per periodo temporale e conto economico.	PADDI sul portale Sistema Piemonte.
PABI: Completamento dei servizi di cooperazione applicativa con il sistema informativi di INPS (completamento automazione del processo di gestione congiunta ASL-INPS per il riconoscimento dell'invalidità civile)	€ 42.400,00	11875 del 06/06/2013	Completamento dell'integrazione ai web service del sistema informativo dell'INPS. In particolare: Servizio Quadrature; Servizio Richiesta Esiti Singolo Domus; Richiesta Domande non Ricevute.	Componenti software del backoffice dell'applicativo PABI raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
SPIDI: Revisione dell'applicativo in funzione di una maggiore usabilità, flessibilità e sicurezza, nonché potenziamento funzionalità di reportistica.	€ 136.144,00	11874 del 06/06/2013	Sviluppo di nuove funzionalità: tracciatura log attività, definizione dei livelli di autorizzazione nell'ambito dei profili utente, visibilità dati per struttura complessa, ricerca per numero ricetta, gestione delle prestazioni, visibilità dei report a seconda del livello di autorizzazione, nuovi report.	Nuove funzionalità e report in SPIDI raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
LC2 Cartella Salute mentale				
Realizzazione prototipo completo di sistema informativo per la salute mentale	€ 235.000,00	11879 del 06/06/2013	Implementazione e messa in esercizio presso la prima ASL "pilota" (ASL di Alessandria) del Sistema Informativo della Salute Mentale, che ottempera ai debiti informativi delle ASL nei confronti del Ministero in merito al flusso SISM e fornisce funzioni di Cartella Clinica Ambulatoriale per la gestione del paziente in carico presso i Centri di Salute Mentale del territorio piemontese.	Nuova procedura SISM raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
RP6 Anagrafe Strutture Sanitarie – revisione architetturale web				
Gestione Anagrafe Strutture	€ 60.000,00	12291 del 14/06/2013	Componente del nuovo applicativo ARPE, rifacimento tecnologico di Anagrafe delle Strutture (ASN), per l'inserimento, modifica, chiusura e visualizzazione delle strutture della sanità.	Componente della procedura ARPE raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Gestione Sedi	€ 50.000,00	12291 del 14/06/2013	Componente del nuovo applicativo ARPE, rifacimento tecnologico di Anagrafe delle Strutture (ASN), per l'inserimento, modifica, chiusura e visualizzazione delle sedi, luoghi fisici, ove sono erogate le attività della sanità.	Componente della procedura ARPE raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Gestione Articolazione Organizzativa	€ 70.000,00	2835 del 10/02/2014	Componente del nuovo applicativo ARPE, rifacimento tecnologico di Anagrafe delle Strutture (ASN), per l'inserimento, modifica, chiusura e visualizzazione dell'articolazione organizzativa dell'Azienda Sanitaria: la funzione permette alle aziende di descrivere la propria organizzazione.	Componente della procedura ARPE raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Gestione Documenti	€ 25.000,00	2835 del	Componente del nuovo applicativo ARPE, rifacimento	Componente della procedura ARPE raggiungibile



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
		10/02/2014	tecnologico di Anagrafe delle Strutture (ASN), per l'inserimento, modifica e visualizzazione delle delibere di accreditamento delle strutture pubbliche e private.	dal portale Sistema Piemonte.
Gestione Cataloghi di configurazione del sistema	€ 50.000,00	2835 del 10/02/2014	Componente del nuovo applicativo ARPE, rifacimento tecnologico di Anagrafe delle Strutture (ASN), per l'inserimento, modifica e chiusura delle voci dei cataloghi di configurazione del sistema.	Componente della procedura ARPE raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Stampe/Export Dati	€ 35.000,00	2835 del 10/02/2014	Componente del nuovo applicativo ARPE, rifacimento tecnologico di Anagrafe delle Strutture (ASN), per la stampa delle informazioni, in formato elenco o scheda analitica, ed export in excel.	Componente della procedura ARPE raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Funzione di download (scarico manuale e documenti)	€ 10.000,00	2835 del 10/02/2014	Manuale utente della nuova procedura ARPE.	Documentazione scaricabile dalla pagina di ARPE raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
FB2 Telemedicina patologie croniche Verbanio Cusio Ossola				
Cartella di salute mentale	€ 100.000,00	3258 del 14/02/2014	Sviluppo di nuove funzionalità all'applicativo SISM: gestione del consenso, integrazione di note cliniche, ricoveri, upload documenti, gestione diagnosi e operatori associati al paziente, gestione contributi economici, stampe (scheda assegni terapeutici, assistenza residenziale e semiresidenziale), gestione tipologie di terapia, somministrazione di terapia, gestione terapie in scadenza.	Nuove funzionalità della procedura SISM raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Ricetta elettronica	€ 60.000,00	21290 del 10/12/2014	Analisi dell'evoluzione del sistema di erogazione a servizi attraverso applicazione web e analisi della console di monitoraggio del sistema di erogazione.	Documentazione disponibile sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte.
RG1 Sistema informativo per la gestione dei nomenclatori regionali				
Analisi e progettazione del sistema e delle strutture dati centrale e locale generale dei nomenclatori	€ 90.000,00	11876 del 06/06/2013	Stesura della documentazione di analisi del sistema della base dati centrale di uno strumento che, attraverso la definizione iniziale dei dati, definisca uno standard di riferimento per i principali sistemi di codifica, ne mantenga nel tempo la gestione centralizzata e distribuisca verso i Sistemi Informativi aziendali servizi di aggiornamento e allineamento.	Documentazione disponibile sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte.
Implementazione del sistema lato centrale (SGN Centrale)	€ 300.000,00	2842 del 10/02/2014	Sviluppo del sistema in grado di gestire utenti e ruoli applicativi, nomenclatori con profondità storica, validazione delle proposte di aggiornamento, sottoscrizione dei fruitori e pubblicazione degli aggiornamenti.	L'applicativo SGN è disponibile sul portale Sistema Piemonte. Affinché il progetto SGN potesse entrare pienamente in funzione, la PTE citava la necessità di valorizzare in separata offerta le modalità di governo e gestione dei flussi dati



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
				("SGN locale"). Poiché questo percorso non è stato intrapreso, si è potuto esclusivamente procedere a realizzare la componente centrale alimentandola con quei nomenclatori "statici" più certificati e stabili. Gli altri nomenclatori, disponibili in ambiente di test, necessitano di una validazione rispetto alla tipologia di dato trattato con l'Assessorato. Ne consegue che la console di monitoraggio, e un documento di analisi sulla deduplicazione di prodotti non sono al momento disponibili in quanto utili solo a modello definito. Parallelamente, la realizzazione di SGN è stata più onerosa di quanto previsto in PTE per effetto di maggiori costi e perché una delle componenti è stata arricchita di funzionalità per renderla utilizzabile da più servizi. Pertanto il conguaglio della fornitura, di prossima emissione, recepirà queste variazioni (in riduzione: alcune parti di fornitura non ancora completamente definite; in aumento: i maggiori costi sopra descritti).
Evoluzioni AURA e comunicazione FSE				
Inserimento in AURA dell'anagrafica del dipendente da OpeSSan	€ 25.359,00	3251 del 14/02/2014	Realizzazione di una funzionalità online nell'applicativo OpeSSan, che consenta agli utenti di procedere con l'inserimento dell'anagrafica dell'OSS (Operatore del Servizio Sanitario) in AURA.	Funzionalità della procedura OpeSSan raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Estensione e promozione del FSE				
Attività di supporto ai fornitori esterni, di installazione e configurazione degli ILEC, di collaudo e rilascio del sistema	€ 297.000,00	4584 del 05/03/2014	Attività di predisposizione ILEC per ASL VCO, Vercelli, Novara, supporto ai fornitori e attività di test.	Predisposizione di tre ILEC (Indice Locale Eventi Clinici) per VCO, VC e NO in ambiente di esercizio presso CSI-Piemonte. I report relativi ai test sono disponibili sui dischi di rete di CSI-Piemonte.
Sviluppi connettori Dossier verso FSE in carico a fornitori esterni	€ 141.000,00	4584 del 05/03/2014	Attività dei fornitori che già operano presso i sistemi informativi delle ASL VCO, Vercelli e Novara per lo sviluppo delle componenti di integrazione al Fascicolo Sanitario.	Sviluppo software disponibile negli ambienti delle aziende VCO, VC e NO. I report relativi ai test sono disponibili sui dischi di rete di CSI-Piemonte.
Avvio e promozione FSE	€ 92.000,00	4584 del 05/03/2014	Avvio del FSE in fase sperimentale presso l'area sovrazonale identificata dalla Regione Piemonte: coordinamento dei tavoli tecnico-operativi; presentazione e promozione degli strumenti agli operatori sanitari delle ASR;	Documentazione disponibile sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte: piano del progetto di avvio dei servizi FSE/Ritiro Referti/Pagamento



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
			presentazione e promozione degli strumenti agli MMG afferenti alle ASR. Promozione del FSE verso il cittadino: realizzazione di materiale informativo composto da una decina di cartelloni e 5000 pieghevoli per ASR.	Ticket nella provincia di Cuneo; piano della comunicazione contestualizzato alla provincia di Cuneo; template di raccolta dati per le 19 ASR per raccogliere le informazioni inerenti i progetti di integrazione alla ricetta, al fascicolo e servizi al cittadino; documento per la comprensione e la compilazione dei template di raccolta dati sopra citati (attività concordata con Regione in sostituzione della stampa di 5.000 pieghevoli per tre ASR). Inoltre, rispetto alle attività di comunicazione, è stata curata la parte di progettazione grafica dei pieghevoli e realizzazione di elementi aggiuntivi (totem, video). Sessioni con le ASR presso l'Assessorato alla Sanità per la condivisione e comprensione dei contenuti del template di raccolta dati di cui sopra; incontri presso l'Assessorato alla sanità con le tre ASR della provincia di Cuneo per la definizione del piano di progetto di avvio dei servizi FSE/Ritiro Referti/Pagamento Ticket sopracitato, per la condivisione del piano della comunicazione di cui sopra, per la definizione dei modelli di integrazione dei sistemi informativi della ASR con i servizi FSE/Ritiro Referti/Pagamento Ticket.
Evoluzione del sistema Immagini in rete e integrazione con il FSE				
Realizzazione del sistema di Ritiro Referti e Immagini in ambito radiologico	€ 243.066,00	11873 del 06/06/2013	Evoluzione del connettore per l'alimentazione del fascicolo con metadati relativi ad immagini radiografiche; componente software per il recupero immagini radiologiche in modalità on demand dai sistemi aziendali; evoluzione del servizio di ritiro referti per lo scarico delle immagini DICOM tramite file compressi; dimostrazione del corretto funzionamento di quanto realizzato sperimentando il nuovo servizio con l'AO Mauriziano.	L'intero servizio è disponibile in esercizio nel portale LaMiaSalute. La componente AO Mauriziano è anch'essa in esercizio ma non ancora utilizzata per scelta dell'azienda ospedaliera medesima.
Adeguamenti software in carico a fornitori esterni	€ 50.000,00	2839 del 10/02/2014	Adeguamenti software al sistema Immagini in Rete in carico a fornitori esterni.	Gli adeguamenti sono disponibili sul sistema IMR e concorrono al funzionamento del servizio di



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
				ritiro referti di radiologia.
Opessan - Ricetta Elettronica: servizi di aggiornamento dell'anagrafe dei medici				
Opessan: Servizi di cooperazione per Ricetta Elettronica	€ 85.000,00	3253 del 14/02/2014	Funzionalità per l'allineamento dell'anagrafe dei prescrittori tra Opessan e Ricetta Elettronica, tramite i servizi di cooperazione di notifica degli eventi di inserimento e variazione dei prescrittori da OpeSSan verso Ricetta Elettronica.	Funzionalità della procedura Opessan raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Integrazione dell'archivio sanitario degli assistiti AURA con le cartelle cliniche dei MMG/PLS				
AURA: Servizi di cooperazione per le cartelle cliniche	€ 90.000,00	3253 del 14/02/2014	Funzionalità per l'integrazione delle cartelle cliniche degli MMG con AURA, tramite i servizi di cooperazione di interrogazione dei dati anagrafici e sanitari degli assistiti, esposti da Aura e fruibili dal software delle cartelle cliniche degli MMG.	Funzionalità della procedura Aura raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Evoluzione CRCC				
Raccolta requisiti e progettazione del "Sistema Centro Interscambio Regionale Sangue	€ 50.000,00	20591 del 2/12/2014	Definizione dei requisiti di progetto. In particolare è stato definito il protocollo unico di comunicazione tra i Centri Trasfusionali ed i Centri di Produzione e Validazione Emocomponenti coinvolti nel progetto in oggetto, relativamente alle informazione che devono essere scambiate tra gli stessi.	Documentazione resa disponibile attraverso il link http://www.sistemapiemonte.it/cms/pa/sanita/servizi/808-attivazione-del-centro-regionale-sangue-network
Avvio FSE e Ricetta Elettronica				
Evoluzione e consolidamento del SAR	€ 240.000,00	21282 del 10/12/2014	Intervento di evoluzione del SAR finalizzato ad allineare i servizi offerti dall'infrastruttura regionale a quella nazionale e ad evolvere l'infrastruttura regionale con nuovi servizi e funzionalità per la storicizzazione delle informazioni e per la produzione di reportistica.	I servizi sono disponibili sull'infrastruttura del SAR.
Avvio FSE e servizi cittadino Cuneo	€ 90.000,00	21282 del 10/12/2014	Avvio del FSE/ritiro referti e pagamento ticket nelle tre ASR di Cuneo. Realizzazione delle componenti software di integrazione tra i sistemi aziendali e i servizi sanitari on-line regionali; completamento delle fasi di verifica/testing delle suddette componenti software; addestramento degli operatori di sportello delle ASR all'uso del FSE; presentazione del FSE agli MMG e ai medici ospedalieri;	I servizi sono avviati e disponibili su Sistema Piemonte (per medici e operatori di sportelli) e LamiaSalute (per cittadini). Sessioni di formazione e presentazione erogate alle aziende sanitarie.



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
			supporto alla fase di sperimentazione attraverso il confronto periodico con i referenti delle ASR al fine di individuare gli eventuali elementi di criticità e definire le azioni migliorative.	
Realizzazione delle componenti applicative di integrazione tra i sistemi informativi delle ASR della provincia di Cuneo e i servizi on line di ritiro referti e pagamento ticket on line	€ 208.500,00	21282 del 10/12/2014	Realizzazione da parte di fornitori esterni delle componenti applicative di integrazione tra i sistemi informativi delle ASR della provincia di Cuneo e i servizi on line di ritiro referti e pagamento ticket on line.	Componenti software di proprietà delle aziende e residenti sui loro sistemi informativi.
Avvio Back-office identità cittadini				
Avvio Back-office identità cittadini	€ 20.000,00	21291 del 10/12/2014	Erogazione di sessione di formazione per l'addestramento degli operatori di sportello delle ASR per il rilascio delle credenziali regionali ai cittadini e apertura del Fascicolo.	Elenco delle sessioni e relativi partecipanti e fogli firma; materiale usato per la formazione (presentazioni e manuali d'uso della procedura) sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte.
Evoluzione Flussi				
Tuning flussi Hospice e Salute Mentale	€ 20.000,00	21286 del 10/12/2014	Configurazione di MOBS per la ricezione dei flussi Hospice e SISM; predisposizione ed esecuzione di elaborazioni estemporanee per le aziende sanitarie non ancora aderenti al modello standard della rilevazione.	Configurazione su MOBS e allegati tecnici relativi al modello di elaborazione estemporaneo pubblicati su Sistema Piemonte nell'area Flussi Informativi Regionali.
RP7 Sviluppi Aura (seconda fase)				
F04 – integrazione e monitoraggio AURA – AULA	€ 30.000,00	22402 del 29/11/2013	Pubblicazione di report in AURA-CDS al fine di consentire il monitoraggio dell'integrazione AURA-AULA.	Componente della reportistica di "Aura Reportistica - Consultazione dati sanitari (CDS)" raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
F05 – integrazione e monitoraggio AURA – SistemaTS	€ 52.512,00	4504 del 04/03/2014	Attivazione di una procedura automatica di acquisizione delle forniture CVAR (comunicazione variazioni anagrafiche) dal sistema TS del MEF verso AURA, e la predisposizione di una procedura di monitoraggio dell'integrazione di AURA con il sistema TS.	Funzionalità della procedura Aura raggiungibile dal portale Sistema Piemonte e reportistica pubblicata su FTPS Rugar.
Proposta operativa per delibera IRCSS Candiolo e riconversione Ospedale di Arona dell'ASL di Novara	€ 50.000,00	22402 del 29/11/2013	A seguito del riconoscimento quale IRCSS di diritto privato della Fondazione del Piemonte per l'Oncologia e della riconversione dell'ospedale di Arona secondo le indicazioni regionali si interviene su Anagrafe delle Strutture per le opportune variazioni e di conseguenza sulle altre componenti impattate: flussi C, C2, F, SDO, FIM e ancora Opessan, PIA e su tutta la reportistica.	Aggiornamento dei dati e riconfigurazione sulle procedure, flussi e report.
F09 – consenso al trattamento dati (D.Lgs 196/2003)	€ 25.000,00	11891 del 07/06/2013	Realizzazione di una funzione online per la raccolta ed il censimento del consenso al trattamento dei dati personali	Funzionalità della procedura AURA raggiungibile dal portale Sistema Piemonte. Il disciplinare non è



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
			sensibili degli assistiti, limitatamente alle informazioni di pertinenza di scelta/revoca ed esenzioni.	stato pubblicato in attesa della definizione, da parte della Regione, delle regole di rilevazione del consenso al trattamento dati e del modello regionale di Informativa: la proposta di CSI (riuso del modello di CN1) è in attesa di riscontro da parte dell'Assessorato.
Evoluzione Anagrafi				
AURA: altri interventi evolutivi	€ 40.000,00	22380 del 22/12/2014	Estensione dell'applicativo AURA a nuove funzionalità di rinnovo automatico dell'assistenza degli stranieri o domiciliati; il controllo della scelta medico con autolimitazione; funzione di cancellazione automatica dei bambini 12-14enni in carico a PLS.	Funzionalità della procedura AURA raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Integrazione AURA-CIA	€ 40.000,00	22380 del 22/12/2014	Revisione dell'integrazione di AURA con l'infrastruttura regionale CIA (Centro d'interscambio Anagrafico) al fine di consentire l'estensione agli altri comuni aderenti a CIA.	Funzionalità della procedura AURA raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
ARPE - seconda fase	€ 70.000,00	22380 del 22/12/2014	Revisione e miglioramento dell'usabilità della funzionalità Gestione Sedi e relativa introduzione del servizio di Toponomastica regionale. Revisione e miglioramento della funzionalità Documenti e dell'associazione agli elementi afferenti alle strutture private. Introduzione della gestione dell'interaziendalità e delle aree Sovrazionali.	Funzionalità della procedura ARPE raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Archivio Regionale Centri di costo Aziendali (ARCA)	€ 30.000,00	22380 del 22/12/2014	Evoluzione e miglioramento della gestione dei centri di costo presente nel sistema ARPE. Realizzazione di una base dati centralizzata regionale avente lo scopo di gestire le informazioni anagrafiche dei centri di costo e il legame con gli elementi organizzativi e produttivi presenti ARPE.	Nuova procedura ARCA raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
ARCO contratti: analisi e progettazione	€ 20.000,00	22923 del 30/12/2014	Predisposizione della documentazione di vista di insime propedeutica all'implementazione dell'applicativo.	Documentazione realizzata e inviata in allegato al SAL. Disponibile inoltre sul disco SIS-CSI/DELIVERABLES DOCUMENTALI condiviso tra Regione e CSI-Piemonte.
Completamento Flussi in ambito MOBS/SISINT				
MOBS	€ 95.000,00	162 del 08/01/2015	Migrazione Dimessi / Prestazioni da Lotus a MOBS applicata a Pubblici e Privati; modifiche all'applicazione MOBS: area pubblicazione messaggistica; procedure di backoffice per l'abilitazione massiva di utenti; modifica delle procedure di elaborazione centralizzate; rispetto all'applicativo client introduzione validazione file XML;	Funzionalità della procedura MOBS raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.



**PROGRAMMA FONDI FAS
CRONOLOGIA PTE E RIMODULAZIONI**

PRGR_FAS_V1

Progetto / Fornitura	Importo fornitura	Protocollo SAL	Descrizione fornitura	Evidenza output
			trasformazioni dei flussi TXT in formato XML; moduli di backoffice per la gestione delle diagnostica dei client, funzioni di backoffice per la gestione dei client (sospensione, attivazione, configurazione parametri).	
Debito ministeriale gestione rischio clinico SIMES				
Debito ministeriale gestione rischio clinico SIMES	€ 60.000,00	21285 del 10/12/2014	Implementazione applicativo SIMES per sperimentazione con l'azienda sanitaria locale Verbano Cusio Ossola, l'ASO Citta della Salute e l'ASO - SS.ANTONIO E BIAGIO E C.ARRIGO di Alessandria	Applicativo disponibile presso la URL temporanea https://secure.ruparpiemonte.it/simesweb
Evoluzione PADDI: nuovi indicatori per Regione e ASR				
Cruscotto indicatori	€ 30.000,00	22379 del 22/12/2014	Sviluppo di un servizio di consultazione di report di monitoraggio degli indicatori del Programma Operativo 2013-15; ad esempio: obiettivi di contenimento della spesa sulla specialistica ambulatoriale, farmaceutica, personale.	Report disponibili nella cartella PROPER di PADDI raggiungibile dal portale Sistema Piemonte.
Cartella salute mentale: fase 2 (parte 1)				
Avvio aziende sanitarie (5 + 4 aziende) e sviluppo Funzionalità aggiuntive (messaggistica e estrazione farmaci)	€ 215.000,00	421 del 13/01/2015	Avvio del sistema SISMAS in 9 ASL: CN1, TO5, AT, BI, NO, VC, VCO, TO4 e TO2. Sviluppati di funzionalità aggiuntive: un sistema di messaggistica tra operatori e promemoria personali ed estrazione dei dati relativi al consumo dei farmaci ai fini del rifornimento delle scorte di magazzino.	Le nuove funzionalità sono disponibili all'interno del sistema SISMAS disponibile nel portale Sistema Piemonte.
Sviluppo funzionalità aggiuntive SISMAS 2014 post-avvio ASR	€ 185.000,00	421 del 13/01/2015	Sviluppo di funzionalità aggiuntive per il sistema SISMAS richieste da parte degli operatori dei CSM.	Le nuove funzionalità sono disponibili all'interno del sistema SISMAS disponibile nel portale Sistema Piemonte.
Ambiente di Condivisione del Patrimonio Informativo Anonimizzato				
Ambiente di Condivisione del Patrimonio Informativo Anonimizzato	€ 50.000,00	824 del 19/01/2015	Sviluppo di un ambiente "clone" del database del DWH regionale a disposizione degli attori del Sistema Informativo Sanitario Regionale abilitati all'accesso.	Database Oracle accessibile tramite installazione client di SAS Enterprise Guide da richiedersi a Regione (Flussi SIS) da parte delle ASR, IRES e SSEPI.