



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni

**Rapporto tecnico contabile
SAL n.1, SAL n.2 e SAL n.3
(01/01/2016-30/06/2017)**

Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale –
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Prot. agid.AOO -AgID n. 0021033 del 31/12/2015
CUP B52I1500612000

*Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle
Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del
Fascicolo Sanitario Elettronico*

Ivana Marra e Mario Ciampi

Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio
Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR) Via Pietro
Castellino, 111 – 80131 Napoli

ivana.marra@icar.cnr.it,
mario.ciampi@icar.cnr.it

RT-ICAR-NA-02-17

Settembre 2017



Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR) Sede di Napoli, Via P. Castellino 111, I-80131 Napoli, Tel: +39-0816139508, Fax: +39-0816139531, e-mail: napoli@icar.cnr.it, URL: www.na.icar.cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni

Rapporto tecnico contabile SAL n.1, SAL n.2 e SAL n.3 (01/01/2016-30/06/2017)

Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale –
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Prot. agid.AOO -AgID n. 0021033 del 31/12/2015
CUP B52I1500612000

*Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle
Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del
Fascicolo Sanitario Elettronico*

Ivana Marra e Mario Ciampi

Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio
Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR) Via Pietro
Castellino, 111 – 80131 Napoli

ivana.marra@icar.cnr.it,
mario.ciampi@icar.cnr.it

RT-ICAR-NA-02-17

Settembre 2017

I rapporti tecnici dell'ICAR-CNR sono pubblicati dall'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Tali rapporti, approntati sotto l'esclusiva responsabilità degli autori, descrivono l'attività del personale e dei collaboratori dell'ICAR, in alcuni casi in un formato preliminare prima della pubblicazione definitiva in altra sede.

Rapporto tecnico contabile SAL n.1, SAL n.2 e SAL n.3 (01/01/2016-30/06/2017)

Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale –Consiglio
Nazionale delle Ricerche

Prot. agid.AOO -AgID n. 0021033 del 31/12/2015
CUP B52I1500612000

*Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle
Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo
Sanitario Elettronico*

Ivana Marra e Mario Ciampi

Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)
Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

ivana.marra@icar.cnr.it,
mario.ciampi@icar.cnr.it

1.1 Introduzione

Scopo di questo lavoro è quello di presentare un report sull'attività svolta dal soggetto beneficiario Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per la rendicontazione tecnico-amministrativa, con descrizione delle attività e dettaglio dei costi sostenuti nei semestri 01/01/2016-30/06/2016 (SAL n. 1), 01/07/2016-31/12/2016 (SAL n. 2), e 01/01/2017-30/06/2017 (SAL n.3), nell'ambito del progetto per la *Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico - Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale –Consiglio Nazionale delle Ricerche Prot. agid.AOO -AgID n. 0021033 del 31/12/2015.*

1.2 Quadro di riferimento e adempimenti delle Parti

La Convenzione stipulata tra l'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID) ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Prot. agid.AOO -AgID n. 0021033 del 31/12/2015 CUP B52I1500612000 - si pone come obiettivo la *Realizzazione di un Progetto che crei servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni, per l'attuazione del Sistema nazionale per il Fascicolo Sanitario Elettronico,*

Lo scopo è quello di proseguire nelle attività di espansione del progetto finalizzato alla realizzazione di nuovi servizi nazionali usufruibili da tutte le regioni e province autonome in continuità con le attività ed i risultati delle precedenti convenzioni, al fine di garantire

L'effettiva interoperabilità dei sistemi FSE regionali e lo sviluppo degli stessi sia da un punto di vista funzionale che organizzativo.

Il costo complessivo massimo del progetto rimodulato, per il periodo 01/01/2016 - 31/12/2018, è di € 4.230.200,18.

Il CNR assicura un cofinanziamento pari a un massimo del 25% della somma sopra indicata, garantito in termini di risorse umane e strumentali messe a disposizione sulle attività progettuali.

L'Agenzia, d'intesa con il Ministero della Salute e le Regioni, e il CNR si impegnano ad assicurare la coerenza della realizzazione del Progetto nel suo complesso con il quadro normativo e d'indirizzo di riferimento a livello nazionale.

Le Parti, ciascuna per quanto di rispettiva competenza, si impegnano a collaborare per la realizzazione delle Linee di azione individuate in Convenzione, sulla base delle priorità definite dal Comitato di Indirizzo e Verifica (CIVE), e mettono a disposizione le proprie risorse umane e strumentali.

Le attività, descritte dettagliatamente nel piano esecutivo delle attività, concordato durante la riunione del CIVE in data 16 dicembre 2016, coinvolgono, ciascuna per la parte di propria competenza, le seguenti unità operative del CNR: Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR), Istituto di Informatica e Telematica (IIT) e Struttura Reti e Sistemi Informativi (RSI), per le quali i rispettivi costi massimi di progetto risultano essere i seguenti: € 1.916.000,00, € 1.349.400,00, € 964.800,18 .

L'Agenzia, in particolare, si impegna a realizzare le seguenti attività:

- indicare, sentiti il Ministero della Salute e le Regioni, le linee strategiche sulla base delle quali il Comitato dovrà formulare gli obiettivi delle Linee di azione e le priorità;
- istituire Tavoli tecnici specifici per definire un modello condiviso per la gestione del flusso informativo necessario per l'alimentazione del FSE e per identificare le criticità (e le soluzioni) relative alla sua fruizione;
- fornire al Comitato, per quanto di competenza, gli strumenti e i dati per effettuare il monitoraggio e il controllo della rendicontazione per garantire la correttezza della procedura di cofinanziamento;
- definire, in collaborazione con il Ministero della Salute e le Regioni, circolari ed eventuali norme in linea con l'evoluzione delle attività;
- supervisionare le attività di comunicazione di cui all'articolo 10 della presente Convenzione

Il CNR, in particolare, si impegna a realizzare le seguenti attività:

- partecipare ai Tavoli tecnici specifici finalizzati a definire un modello condiviso per la gestione del flusso informativo necessario per l'alimentazione del FSE e per identificare le criticità (e le soluzioni) relative alla sua fruizione;
- predisporre e presentare al Comitato, entro 30 giorni dalla riunione del Comitato stesso nella quale siano state definite le linee di azioni e le priorità, i Piani esecutivi delle specifiche Linee di azione, nei quali sono definiti nel dettaglio il piano delle attività, le caratteristiche e i contenuti dei risultati attesi, nonché i tempi e i costi previsti;

- predisporre e presentare entro 10 giorni dalla conclusione del semestre di riferimento al Comitato le “Relazioni semestre” sulle attività svolte nel semestre, contenenti i risultati parziali, il grado di raggiungimento degli obiettivi e la descrizione dettagliata di tutte le attività svolte per ogni Linea di azione e la rendicontazione analitica delle spese ammissibili sostenute, debitamente documentate da fattura o documenti contabili di analogo valore, secondo le modalità indicate in convenzione.

1.3 Obiettivi realizzativi e Attività svolte

Questa sezione descrive le principali attività svolte dall’Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel periodo di riferimento relativo ai primi 3 SAL del progetto.

1.3.1 Coordinamento tecnico del progetto

Il lavoro svolto relativo a questa attività ha avuto lo scopo principale di partecipare al coordinamento delle attività di progetto, incluse quelle relative alla rendicontazione tecnico-scientifica ed amministrativa, nonché alla verifica e alla divulgazione dei risultati. In particolare, sono state svolte riunioni periodiche con i referenti dei WP del progetto per l’organizzazione dei lavori da effettuare e per la verifica e la coerenza delle attività svolte.

1.3.2 Studio di fattibilità sull’evoluzione piattaforma tecnologica per l’integrazione della rete sanitaria

Allo scopo di individuare soluzioni innovative che possano creare uno scenario uniforme ed integrato riducendo notevolmente la frammentazione esistente, è stato creato un gruppo di lavoro a cui hanno preso parte la Provincia Autonoma di Trento, l’Agenzia per l’Italia digitale (AgID), l’Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Rende (IIT-CNR), l’Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli (ICAR-CNR), la Fondazione Bruno Kessler e la Fondazione Ugo Bordoni.

Il Gruppo di lavoro ha portato avanti uno studio di fattibilità mirato a verificare una possibile soluzione progettuale per il Sistema Paese riguardo alla Sanità elettronica. Obiettivo di questo studio è stata la progettazione di una piattaforma tecnologica (ecosistema) di interesse nazionale rivolta ai cittadini per l’erogazione dei servizi digitali nel mondo della sanità, pensato in modo flessibile, aperto al mercato e a nuove implementazioni, che proponga una serie di servizi strategici e soluzioni integrate ed integrabili per il cittadino e per il Sistema Sanitario Nazionale. Il disegno della “Architettura della Sanità” prevede una soluzione nella quale i cittadini interagiscano con tutti i vari oggetti e soggetti coinvolti (FSE, Ricetta medica, Azienda ospedaliera, ecc.). Il modello di riferimento preso in esame è stato il sistema TreC (Cartella Clinica del Cittadino), sviluppata dalla Provincia Autonoma di Trento.

1.3.3 Perfezionamento delle regole per l’interoperabilità del FSE

Le attività svolte hanno avuto lo scopo di supportare la definizione di modalità, meccanismi e regole atte a favorire l'implementazione e la corretta attuazione dei principali servizi richiesti in fase di prima applicazione del FSE.

In primo luogo, l'ICAR ha partecipato e fornito un supporto tecnico ai seguenti gruppi di lavoro tematici coordinati dal Ministero della Salute e dall'Agenzia per l'Italia Digitale e ai quali hanno partecipato attivamente le regioni:

- **Modalità di accesso al FSE:** sono state definite le regole che applicano le politiche di accesso da parte dei professionisti sanitari e degli assistiti ai documenti e ai dati collezionati nel FSE secondo quanto indicato dalla norma e dai documenti tecnici in materia di Fascicolo Sanitario Elettronico.
- **Consenso:** sono state definite metodologie atte ad indirizzare le Regioni e le Province Autonome verso un processo di armonizzazione che consenta di predisporre un insieme di azioni mirate all'identificazione e allo sviluppo di regole, sistemi e servizi riusabili nel pieno rispetto del DPCM 178/2015.
- **Modalità di firma dei documenti XML e fogli di stile:** sono stati definiti gli elementi necessari e le modalità tecniche per la firma digitale di documenti sanitari e per la gestione di fogli di stile su base nazionale.

In secondo luogo, sono state aggiornate le specifiche tecniche di interoperabilità del FSE, con particolare riferimento ai documenti *Framework e dataset dei servizi base e Affinity Domain Italia*, al fine di adeguarle alle indicazioni dei gruppi di lavoro e alle nuove indicazioni normative.

1.3.4 Progettazione del modello per l'infrastruttura nazionale del FSE

Il lavoro svolto ha contribuito alla stesura del documento di progettazione dell'Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità (INI), che sarà realizzata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze. Il documento ha lo scopo di definire sia le funzionalità a supporto dell'interoperabilità tra le regioni sia quelle di sussidiarietà che INI metterà a disposizione delle regioni che decidono di avvalersi dell'infrastruttura secondo quanto definito dalle modifiche introdotte dall'art. 1, comma 382 della Legge di Bilancio 2017 all'art. 12 del DL 179/2012.

Il documento di progettazione elaborato descrive gli obiettivi, il modello architetturale, le funzionalità, i servizi ed i processi di business, al fine di offrire una visione d'insieme delle modalità di interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE.

Il lavoro svolto è frutto della collaborazione con il gruppo tematico di Interoperabilità istituito per la condivisione e il confronto con le Regioni e le Province Autonome sui vari aspetti tecnici legati all'evoluzione del modello architetturale di interoperabilità che vede INI come intermediario nelle transazioni di interoperabilità dei sistemi regionali di Fascicolo Sanitario Elettronico.

Particolare attenzione è stata prestata alla progettazione dei servizi e delle principali funzionalità previste dall'art. 27 comma 1) del DPCM 178/2015, riportati di seguito:

- Disponibilità dei servizi per l'accesso dell'assistito al proprio FSE: questi servizi hanno lo scopo di consentire all'assistito: i) l'autenticazione al proprio FSE, ii) l'accesso ai propri documenti, iii) il controllo relativo all'oscuramento dei propri documenti, iv) la verifica degli accessi ai propri documenti.
- Disponibilità dei servizi per il collegamento e l'abilitazione all'accesso e all'alimentazione del FSE da parte dei Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta (MMG/PLS), nonché delle strutture sanitarie: i servizi hanno lo scopo di favorire: i) l'autenticazione dei professionisti sanitari al sistema di FSE; ii) l'indicizzazione dei documenti sanitari, in maniera tale da raccogliere un insieme di informazioni (metadati) associati ai documenti; iii) la consultazione del FSE, consentendo ai professionisti sanitari di ricercare e recuperare i documenti sanitari di propria competenza sul FSE.
- Disponibilità dei servizi a supporto dell'interoperabilità del FSE: tali servizi hanno l'obiettivo di realizzare i processi di interoperabilità in vece del dominio regionale richiedente, in maniera conforme alle modalità di interazione previste per le regioni e province autonome dotate di sistema regionale di FSE.
- Disponibilità dei servizi per la gestione dei referti di laboratorio: questi servizi consentono ad un professionista sanitario autenticato la piena gestione dei referti di laboratorio, ossia loro generazione secondo una modalità strutturata in formato HL7 CDA2, alimentazione nel FSE e consultazione.
- Disponibilità dei servizi per la gestione del profilo sanitario sintetico: tali servizi permettono ad un MMG/PLS autenticato la piena gestione dei profili sanitari sintetici dei propri assistiti, ossia loro generazione secondo una modalità strutturata in formato HL7 CDA2, alimentazione nel FSE e consultazione.

1.4 Rendicontazione delle spese

1.4.1 Spese ammissibili

Di seguito vengono illustrate le spese ammissibili e le relative modalità di rendicontazione, come indicate nella Convenzione:

- *spese per il personale dipendente* con contratti a tempo indeterminato o determinato in base al costo unitario per le figure professionali impiegate nel progetto. Il riferimento, ai fini della determinazione dei costi ammissibili, è il costo tabellare del personale CNR definito dall'Ente per l'anno in corso;
- *spese per il personale non dipendente* (assegni di ricerca, contratti di lavoro a progetto o di collaborazione coordinata e continuativa), come da Disciplinare CNR concernente il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240 del 30 dicembre 2010;
- *spese per viaggi e missioni* da determinare sulla base degli importi previsti

dal CCNL degli Enti di Ricerca secondo la fascia di appartenenza;

- spese per acquisto e/o canoni di locazione di hardware e software nel rispetto dei parametri economici applicati da Consip per forniture analoghe, salva l'ipotesi di inapplicabilità degli stessi, con conseguente valutazione di congruità da parte del Comitato;
- *spese per l'acquisto di servizi tecnico-specialistici*, nel rispetto dei parametri economici applicati da Consip per forniture analoghe, salva l'ipotesi di inapplicabilità degli stessi con conseguente valutazione di congruità da parte del Comitato;
- *ristoro delle spese delle azioni* eventualmente sostenute dalle amministrazioni pubbliche per le Linee di attività, definite negli specifici progetti esecutivi.

1.4.2 Spese rendicontate nel SAL n. 1 (01/01/2016-30/06/2016), SAL n. 2 (01/07/2016-31/12/2016) e SAL n. 3 (01/01/2017-30/06/2017)

Per la rendicontazione del 1° del 2° e del 3° SAL di progetto, rispettivamente relativi ai semestri di rendicontazione 01/01/2016-30/06/2016, 01/07/2016-31/12/2016 e 01/01/2017-30/06/2017, l'ICAR, insieme alle altre Unità Operative coinvolte, ha predisposto e presentato all'AGID, seguendo gli schemi e le modalità previste dalla Convenzione, la necessaria documentazione tecnica e contabile attestante le attività svolte.

In particolare, nel 1° SAL è stato redatto un rendiconto riepilogativo dei costi di importo complessivo pari a € 151.721,89, come da tabelle di seguito riportate. Ad esso sono stati allegati i timesheet del personale dipendente impegnato nelle attività progettuali, il prospetto di calcolo del costo orario, elaborato a partire dai costi tabellari del personale CNR definito dall'Ente per l'anno in corso e la descrizione dettagliata di tutte le attività di ricerca svolte nel periodo intercettato dal SAL.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DIITET - ICAR	Progetto: "Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico" Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale - Consiglio Nazionale delle Ricerche Prot. agid.AOO -AgID n. 0021033 del 31/12/2015 Costi sostenuti dal 01/01/2016 al 30/06/2016 IMPORTI in Euro	Quota CNR	Quota AGID
A) Personale dipendente e a contratto	151.721,89 €	37.930,47 €	113.791,42 €
B) Viaggi e Missioni	- €		- €
C) Hardware e Software	- €	- €	- €
D) Servizi di consulenza e simili	- €		- €
TOTALE	151.721,89 €	37.930,47 €	113.791,42 €

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DIITET - ICAR		Progetto: "Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico" Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale - Consiglio Nazionale delle Ricerche Prot. agid.AOO - AgID n. 0021033 del 31/12/2015 Costi sostenuti dal 01/01/2016 al 30/06/2016 IMPORTI in Euro				A) Personale Dipendente	Quota CNR	Quota AGID
Cognome e Nome	Matricola	Profilo	Anno	Costo Orario	Ore	Importo	Importo	Importo
		Ricamatore III Liv. - VI Fascia	2016			15.338,40 €	3.834,60 €	11.503,80 €
		Tecnologo III Liv. - IV Fascia	2016			15.356,00 €	3.839,00 €	11.517,00 €
		Ricamatore III Liv. - IV Fascia	2016			25.145,45 €	6.286,36 €	18.859,09 €
		Tecnologo III Liv. - IV Fascia	2016			25.145,45 €	6.286,36 €	18.859,09 €
		Ricamatore III Liv. - VI Fascia	2016			28.120,40 €	7.030,10 €	21.090,30 €
		Ricamatore III Liv. - IV Fascia	2016			28.024,70 €	7.006,18 €	21.018,53 €
		Tecnologo III Liv. - I Fascia	2016			613,40 €	153,35 €	460,05 €
		Direttore ICAR	2016			11.290,79 €	2.822,70 €	8.468,09 €
		Tecnologo III Liv. - IV Fascia	2016			2.687,30 €	671,83 €	2.015,48 €
						- €	- €	- €
						- €	- €	- €
						Totale	151.721,89 €	37.930,47 €

Nel 2° SAL è stato redatto un rendiconto riepilogativo dei costi di importo complessivo pari a € 151.581,11, come da tabelle di seguito riportate. Ad esso sono stati allegati i timesheet del personale dipendente impegnato nelle attività progettuali, il prospetto di calcolo del costo orario, elaborato a partire dai costi tabellari del personale CNR definito dall'Ente per l'anno in corso e la descrizione dettagliata di tutte le attività di ricerca svolte nel periodo intercettato dal SAL.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DIITET - ICAR		Progetto: "Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico" Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale - Consiglio Nazionale delle Ricerche Prot. agid.AOO - AgID n. 0021033 del 31/12/2015 Costi sostenuti dal 01/07/2016 al 31/12/2016 IMPORTI in Euro		Quota CNR	Quota AGID
A) Personale dipendente e a contratto		151.581,11 €		37.895,28 €	113.685,83 €
B) Viaggi e Missioni		- €		- €	- €
C) Hardware e Software		- €		- €	- €
D) Servizi di consulenza e simili		- €		- €	- €
TOTALE		151.581,11 €		37.895,28 €	113.685,83 €

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DIITET - ICAR		Progetto: "Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico" Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale - Consiglio Nazionale delle Ricerche Prot. agid.AOO - AgID n. 0021033 del 31/12/2015 Costi sostenuti dal 01/07/2016 al 31/12/2016 IMPORTI in Euro				A) Personale Dipendente	Quota CNR	Quota AGID
Cognome e Nome	Matricola	Profilo	Anno	Costo Orario	Ore	Importo	Importo	Importo
		Ricercatore III Liv. - IV Fascia	2016			13.820,40 €	3.455,10 €	10.365,30 €
		Ricercatore III Liv. - VI Fascia	2016			14.408,80 €	3.602,20 €	10.806,60 €
		Ricercatore III Liv. - VI Fascia	2016			14.641,20 €	3.660,30 €	10.980,90 €
		Tecnologo III Liv. - IV Fascia	2016			13.820,40 €	3.455,10 €	10.365,30 €
		Ricercatore III Liv. - IV Fascia	2016			18.465,59 €	4.616,40 €	13.849,19 €
		Tecnologo III Liv. - IV Fascia	2016			18.619,15 €	4.654,79 €	13.964,36 €
		Ricercatore III Liv. - VI Fascia	2016			20.218,80 €	5.054,70 €	15.164,10 €
		Ricercatore III Liv. - IV Fascia	2016			17.467,45 €	4.366,86 €	13.100,59 €
		Tecnologo III Liv. - I Fascia	2016			4.907,20 €	1.226,80 €	3.680,40 €
		Direttore ICAR	2016			9.837,52 €	2.459,38 €	7.378,14 €
		Tecnologo III Liv. - IV Fascia	2016			5.374,60 €	1.343,65 €	4.030,95 €
						- €	- €	- €
						- €	- €	- €
Totale						151.581,11 €	37.895,28 €	113.685,83 €

Nel 3° SAL è stato redatto un rendiconto riepilogativo dei costi di importo complessivo pari a € 440.041,00, come da tabelle di seguito riportate. Ad esso sono stati allegati i timesheet del personale dipendente impegnato nelle attività progettuali, il prospetto di calcolo del costo orario, elaborato a partire dai costi tabellari del personale CNR definito dall'Ente per l'anno in corso, i necessari giustificativi a supporto delle spese di Missione, ordine di missione, mandato di pagamento, contabile bancaria, e la descrizione dettagliata di tutte le attività di ricerca svolte nel periodo intercettato dal SAL.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DIITET - ICAR		Progetto: "Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico" Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale - Consiglio Nazionale delle Ricerche Prot. agid.AOO - AgID n. 0021033 del 31/12/2015 Costi sostenuti dal 01/01/2017 al 30/06/2017 IMPORTI in Euro		Quota CNR	Quota AGID
A) Personale dipendente e a contratto		439.040,08 €		110.010,25 €	329.029,83 €
B) Viaggi e Missioni		1.000,92 €			1.000,92 €
C) Hardware e Software		- €			- €
D) Servizi di consulenza e simili		- €			- €
TOTALE		440.041,00 €		110.010,25 €	330.030,75 €

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DIITET - ICAR	Progetto: "Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico" Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale - Consiglio Nazionale delle Ricerche Prot. agid.AOO -AgID n. 0021033 del 31/12/2015 Costi sostenuti dal 01/01/2017 al 30/06/2017 IMPORTI in Euro					A) Personale Dipendente	
	Cognome e Nome	Matricola	Profilo	Anno	Costo Orario	Ore	Importo
		Tecnologo III Liv. - 1° Fascia	2017				15.510,00 €
		I Ricercatore II Liv. - 4° Fascia	2017				30.360,00 €
		DIRETTORE ICAR	2017				16.178,40 €
		Ricercatore III Liv. - 2° Fascia	2017				17.713,50 €
		I Ricercatore II Liv. - 6° Fascia	2017				38.031,60 €
		Ricercatore III Liv. - 2° Fascia	2017				11.640,30 €
		Tecnologo III Liv. - 7° Fascia	2017				15.492,00 €
		Ricercatore III Liv. - 4° Fascia	2017				18.638,40 €
		Tecnologo III Liv. - 4° Fascia	2017				6.989,40 €
		Ricercatore III Liv. - 4° Fascia	2017				23.298,00 €
		Ricercatore III Liv. - 5° Fascia	2017				25.258,80 €
		Operatore Tecnico VIII Liv.	2017				7.026,00 €
		Ricercatore III Liv. - 7° Fascia	2017				24.787,20 €
		Ricercatore III Liv. - 4° Fascia	2017				19.104,36 €
		Ricercatore III Liv. - 4° Fascia	2017				18.871,38 €
		Ricercatore III Liv. - 6° Fascia	2017				22.282,74 €
		Ricercatore III Liv. - 6° Fascia	2017				22.282,74 €
		Tecnologo III Liv. - 4° Fascia	2017				19.259,68 €
		Ricercatore III Liv. - 4° Fascia	2017				20.968,20 €
		Tecnologo III Liv. - 4° Fascia	2017				20.968,20 €
		Ricercatore III Liv. - 6° Fascia	2017				23.410,98 €
		Ricercatore III Liv. - 4° Fascia	2017				20.968,20 €
							- €
					Totale		439.040,08 €

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DIITET - ICAR	Progetto: "Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico" Convenzione Agenzia per l'Italia Digitale - Consiglio Nazionale delle Ricerche Prot. agid.AOO -AgID n. 0021033 del 31/12/2015 Costi sostenuti dal 01/01/2017 al 30/06/2017 IMPORTI in Euro				B) Viaggi e Missioni
Cognome e Nome	Inizio Missione	Fine Missione	Località	N. Mandato e Data	Importo
	21/02/17	22/02/17	Roma	14627 del 01/03/2017	€ 95,50
	24/02/17	24/02/17	Roma	14914 del 02/03/2017	€ 129,67
	02/03/17	02/03/17	Roma	17041 del 09/03/2017	€ 100,50
	16/03/17	16/03/17	Roma	21961 del 24/03/2017	€ 111,00
	14/03/17	14/03/17	Roma	21975 del 24/03/2017	€ 90,00
	15/03/17	15/03/17	Roma	21979 del 24/03/2017	€ 111,80
	03/04/17	03/04/17	Roma	26507 del 07/04/2017	€ 118,00
	12/04/17	12/04/17	Roma	33602 del 04/05/2017	€ 121,77
	13/04/17	13/04/17	Roma	33610 del 04/05/2017	€ 122,68
					1.000,92 €