



Fascicolo Sanitario Elettronico in Regione Emilia Romagna

Ing. Gandolfo Miserendino



Alcune informazioni ...

Il sistema sanitario dell'Emilia Romagna conta circa 4,5 milioni di cittadini assistiti, e una rete composta da 8 Aziende USL, 5 Aziende ospedaliere, 1 Istituto di ricerca, 3600 MMG/PLS operanti sul territorio e circa 10.000 medici specialistici ambulatoriali.

In Emilia Romagna il livello di digitalizzazione/informatizzazione è da anni particolarmente avanzato, infatti la Regione ha realizzato già da tempo un'infrastruttura informatica di collegamento tra gli ospedali e il territorio, la rete SOLE. Gli applicativi in uso nelle aziende sanitarie sono stati adeguati all'invio di referti strutturati alla rete SOLE.

Vista la maturità dei sistemi aziendali all'integrazione con l'infrastruttura SOLE regionale, **nel 2009 la Regione Emilia-Romagna ha avviato l'FSE in sperimentazione**. Ad oggi i documenti relativi al nucleo minimo sono stati informatizzati per l'invio al FSE.



Decreto Legge 18 ottobre 2012, n. 179

“Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese.”

‘Art. 12 Fascicolo sanitario elettronico e sistemi di sorveglianza nel settore sanitario

1. Il fascicolo sanitario elettronico (FSE) e' l'insieme dei dati e documenti digitali di tipo sanitario e socio-sanitario generati da eventi clinici presenti e trascorsi, riguardanti l'assistito.
2. Il FSE e' istituito dalle regioni e province autonome, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, a fini di:
 - a) prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione;
 - b) studio e ricerca scientifica in campo medico, biomedico ed epidemiologico;
 - c) programmazione sanitaria, verifica delle qualita' delle cure e valutazione dell'assistenza sanitaria. ’



DPCM del 29 settembre 2015, n. 178 contenente il “Regolamento in materia di Fascicolo Sanitario Elettronico”

Art. 2 Contenuti del Fascicolo Sanitario Elettronico

“I contenuti del FSE sono rappresentati da un nucleo minimo di dati e documenti ...”

Art. 3 Profilo sanitario sintetico

....

Art. 6 Informativa agli assistiti

Art. 7 Consenso dell’assistito

CONSENSO ALL’ALIMENTAZIONE

“ Il FSE può essere alimentato esclusivamente sulla base del consenso libero e informato da parte dell’assistito ...”

Art. 8. Diritti dell’assistito

“...l’assistito ha il diritto di richiedere l’oscuramento dei dati e documenti sanitari e sociosanitari sia prima dell’alimentazione del FSE che successivamente, garantendone la consultabilità esclusivamente all’assistito e ai titolari che li hanno generati ...”

....



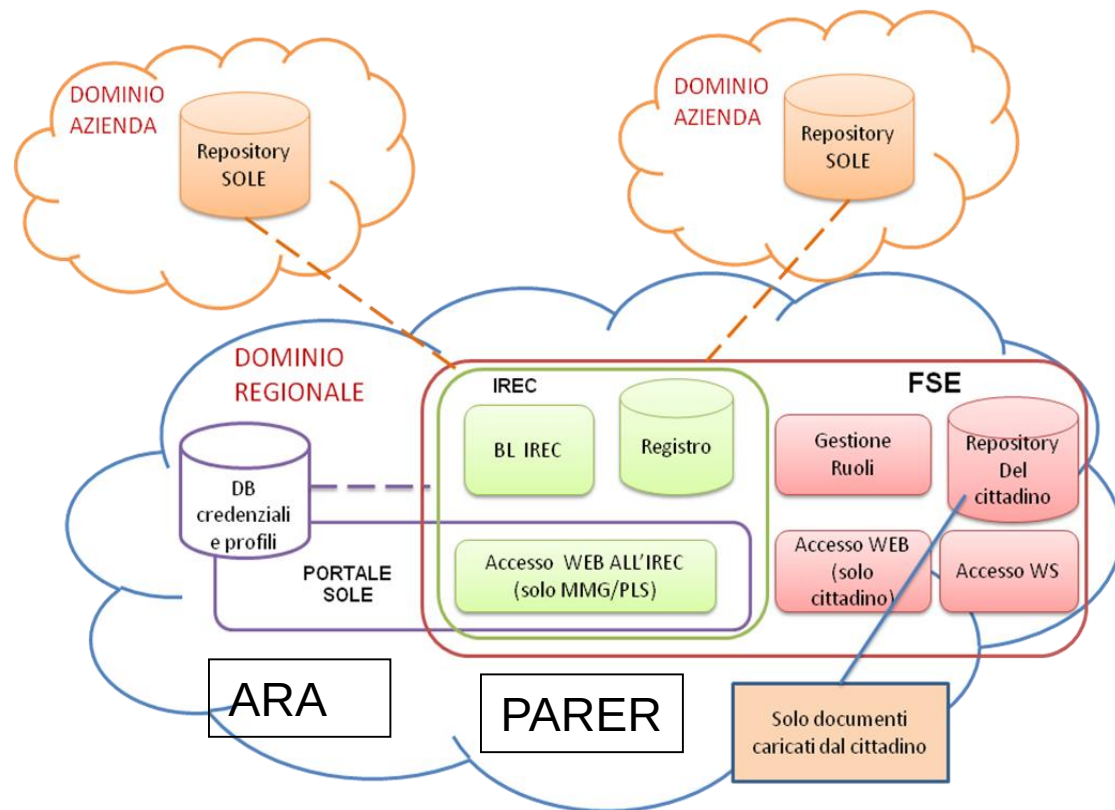
Legge di bilancio 2017

Novità per le **prospettive future del fascicolo sanitario elettronico** sono contenute nel disegno di legge di bilancio per il 2017.

Come cambieranno i consensi?



Infrastruttura SOLE/FSE



L'infrastruttura centralizzata è costituita da quattro grosse componenti:

- **Anagrafe Regione Assistiti (ARA)**
- **Portale SOLE**
- **Sistema Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE + IREC)**
- **Polo Archivistico Regionale (PARER)**



Documenti clinici e servizi on-line presenti sul FSE RER

Documenti

- ✓ dati identificativi dell'assistito, forniti dall' Anagrafe Regionale Assistiti;
- ✓ referti di visite specialistiche (di cui, quelli relativi ad esami di laboratori ed accertamenti radiologici consegnati esclusivamente on line attraverso trasmissione al Fascicolo ai sensi del DPCM 8/8/2013, qualora il titolare del FSE abbia manifestato lo specifico consenso)
- ✓ verbali di pronto soccorso
- ✓ lettere di dimissione
- ✓ profilo sanitario sintetico
- ✓ bilanci di salute
- ✓ prescrizioni specialistiche e farmaceutiche (di cui quelle “dematerilizzate” ai sensi del Decreto MEF 2/11/2011)
- ✓ prenotazioni (in regime SSN e LP)
- ✓ documenti relativi alla assistenza domiciliare integrata (limitatamente alle Aziende sanitarie interessate alla sperimentazione)
- ✓ buoni celiachia (limitatamente alle Aziende Sanitarie che abbiano già trasferito su FSE la trasmissione dei buoni)
- ✓ immagini radiografiche (limitatamente alle Aziende sanitarie che abbiano già integrato i propri sistemi PACS con l'infrastruttura FSE)

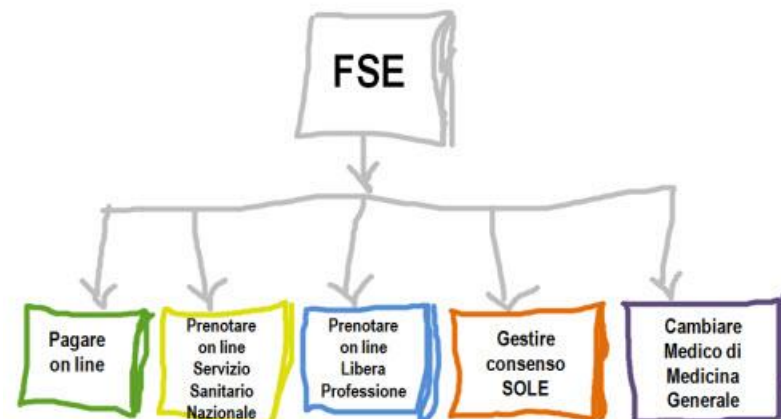
Documenti clinici e servizi on-line presenti sul FSE RER

Servizi

- ✓ CUPWeb SSN - prenotazione via Web delle prestazioni in regime SSN offerte in circolarità regionale dalle Aziende sanitarie dell'Emilia-Romagna (utilizzando direttamente i dati ricavati dalla prescrizione trasmessa al FSE dal medico prescrittore)
- ✓ CUPWeb LP - prenotazione via Web delle prestazioni in regime libero professionale offerte in circolarità regionale dalle Aziende sanitarie dell'Emilia-Romagna
- ✓ PagOnLine - sistema di pagamento ticket con carta di credito (utilizza direttamente i dati della prenotazione on line, e può essere usato anche con tutte le prenotazioni effettuate attraverso canali tradizionali per cui sia ammesso il codice di pagamento on line). Memorizza permanentemente le ricevute di pagamento in formato elettronico, rendendole accessibili anche successivamente.
- ✓ Cambio Medico - sistema di scelta/revoca del Medico di famiglia (del Pediatra per i minori) che evita la presentazione a sportello presso la propria Azienda sanitaria, per tutti i casi in cui non sia necessario l'inoltro di particolari richieste di deroga rispetto alle norme vigenti.
- ✓ Cerca Medico – funzionalità di ricerca interattiva per cercare informazioni e georeferenziare gli ambulatori dei medici di medicina generale e dei pediatri di famiglia della Regione Emilia-Romagna.



FSE rev. 2.0



Home Profilo Account Guida Esci

Fascicolo Sanitario
●●●●● elettronico

Benvenuto, STEFANO

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

FSE di STEFANO
Ultimo accesso:
27/01/2014 - 10:36

Elenco Documenti FSE ?

Apri la categoria dei documenti che vuoi visualizzare e clicca su un documento per visualizzarne i dettagli. [Ricerca avanzata](#)

Cerca

La ricerca testuale è eseguita sul contenuto dei soli documenti sanitari e delle prescrizioni.

Documenti sanitari

Documenti amministrativi

Prescrizioni

referto laboratorio
referto radiologia
referto specialistica
referto di pronto soccorso
lettera di dimissione post-ricovero
profilo sanitario sintetico (Patient Summary)
Lettere di accompagnamento Bilanci di salute

buoni celiachia

Prescrizioni specialistiche e farmaceutiche di Medici medicina generale,
pediatri, specialisti



Carica documenti

Servizi Sanitari on line

Pagamenti On Line

Prenotazione SSN

Prenotazione Libera Professione

Cambio o Revoca Medico

Gestione consenso SOLE

Taccuino + nuovo

15/10/2012
Esame del sangue periodico a
ottobre

Tutti gli appuntamenti »

I miei Medici + nuovo

Dott. CESARINA TENTI

Dott. Marco Cau

Tutti i medici »



Rinnovamento Sanità On-LinE



Nel corso del 2015 la Regione Emilia-Romagna ha dato il via al rinnovamento prima con la APP ER Salute e poi con la revisione del FSE per facilitare l'accesso ai servizi sanitari on line e ai documenti sanitari.

Da dove siamo partiti:

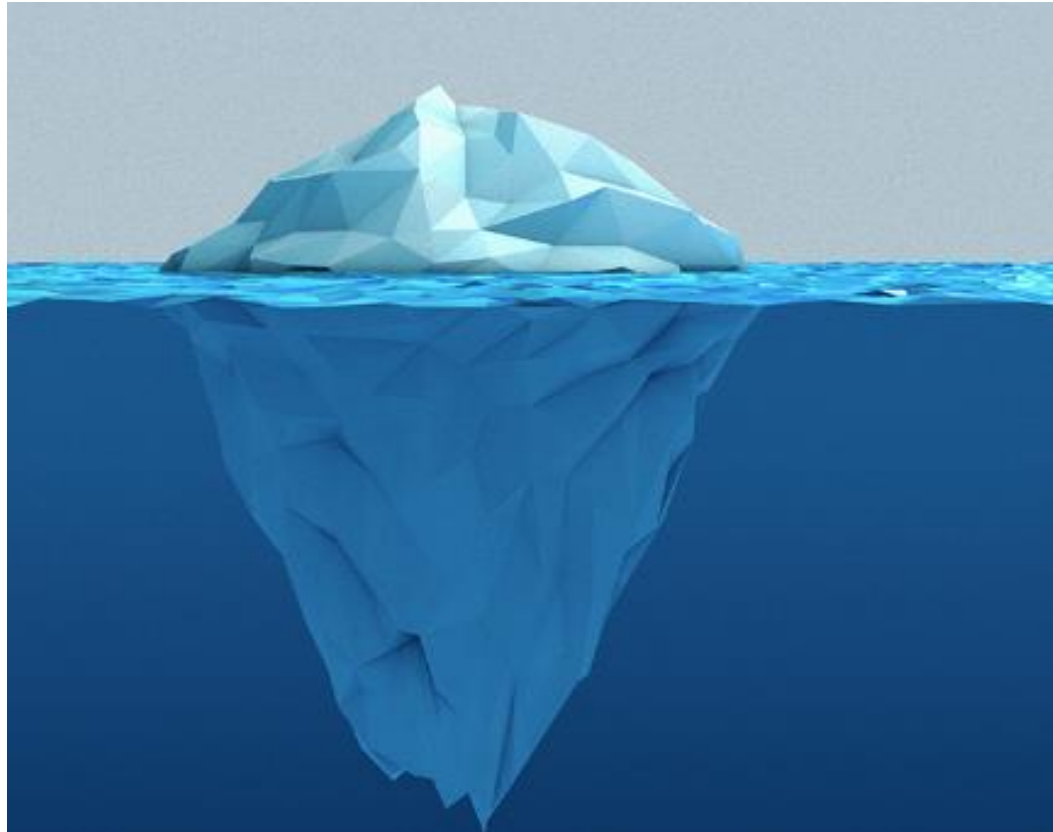
- *Infrastruttura SOLE (referti strutturati)*
- *ParER (Polo Archivistico Regionale)*
- *Usabilità degli strumenti informatici in collaborazione con Università*
- *Focus Group*



Infrastruttura SOLE/FSE

FSE

Documenti clinici
26.000.000



SOLE

Documenti clinici
330.000.000

Prescrizioni annue
50.000.000

Sistemi IoT

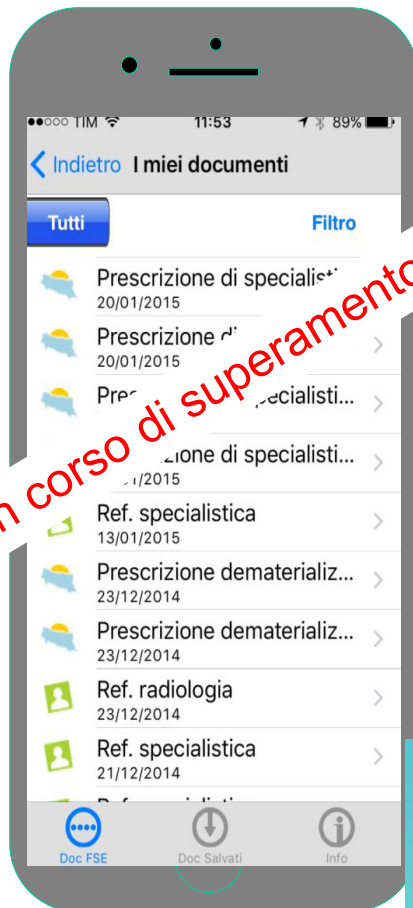
....



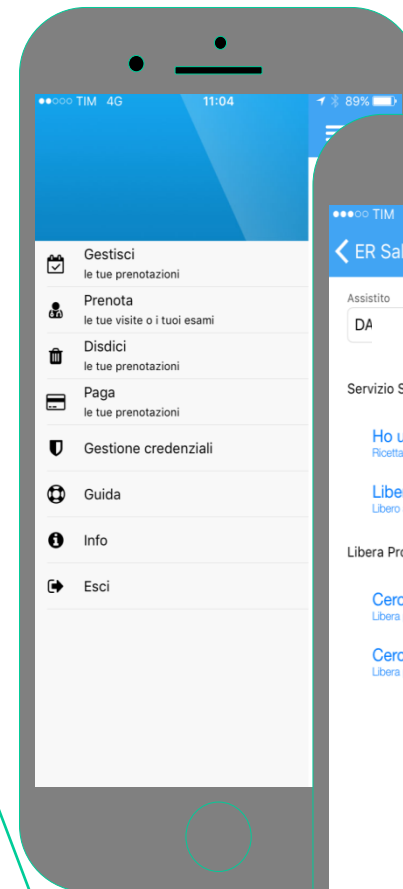
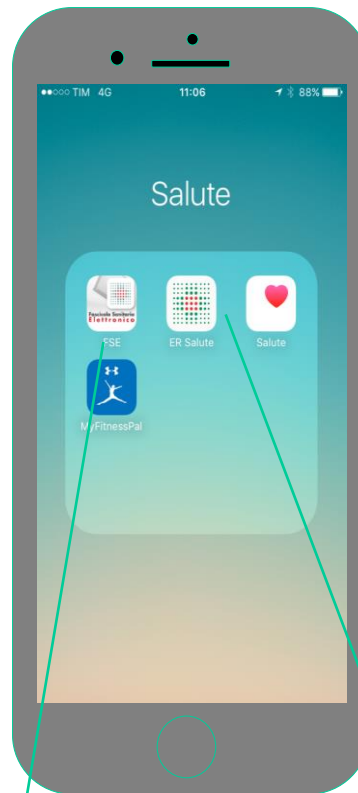
Big DATA



APP FSE

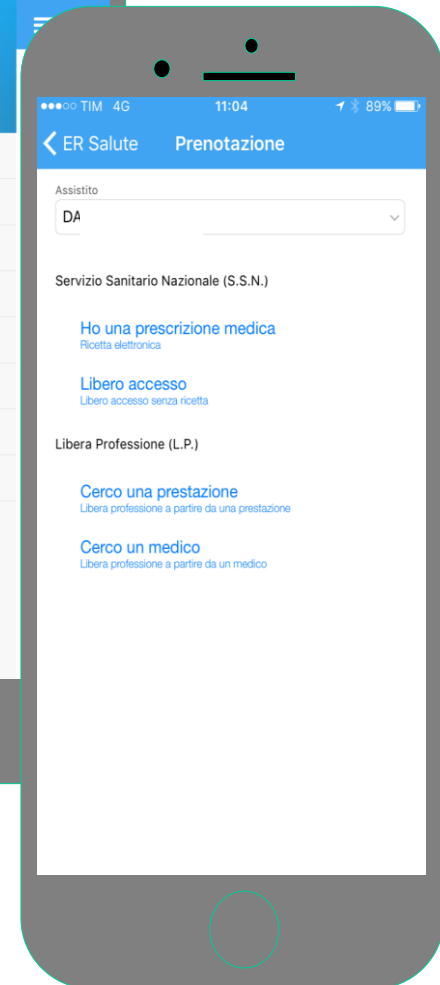


FSE



ER Salute

APP ER Salute





Usabilità

UTILE AL CITTADINO

Via sito WEB



Via APP



ELEMENTI DI VALORE

- ✓ sensatezza dei titoli
- ✓ chiarezza dei testi
- ✓ coerenza dei contenuti e dell'interfaccia



Focus Group

Per approfondire la visione del Fascicolo Sanitario Elettronico dal punto di vista del cittadino al fine di migliorarne l'usabilità ed evolverlo a 'prodotto di mercato'.

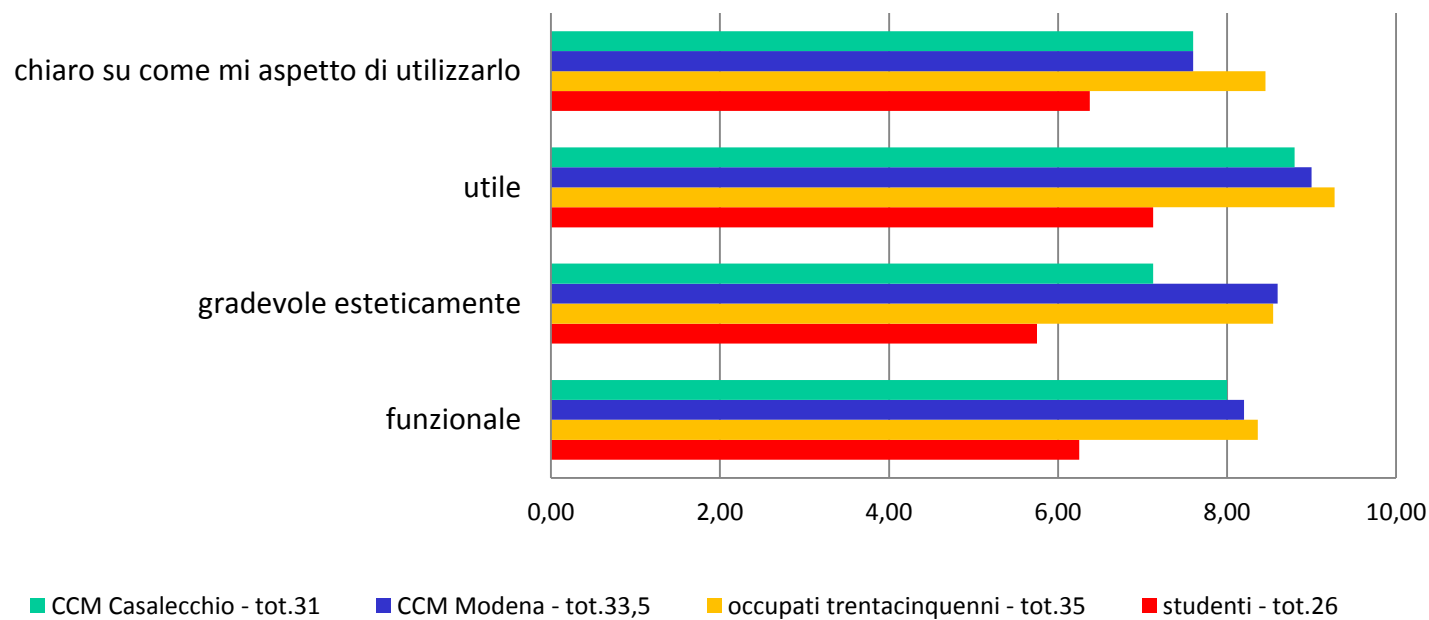
Per i focus group si sono intervistate diverse categorie di persone con obiettivi e caratteristiche comuni:

- utenti pro-attivi in salute Vs. utenti con patologie croniche
- utenti con criteri demografici differenti come sesso, età, stato civile e numero di figli
- utenti con criteri sociografici differenti come classe sociale, titolo di studio, professione



VALUTAZIONI QUANTITATIVE

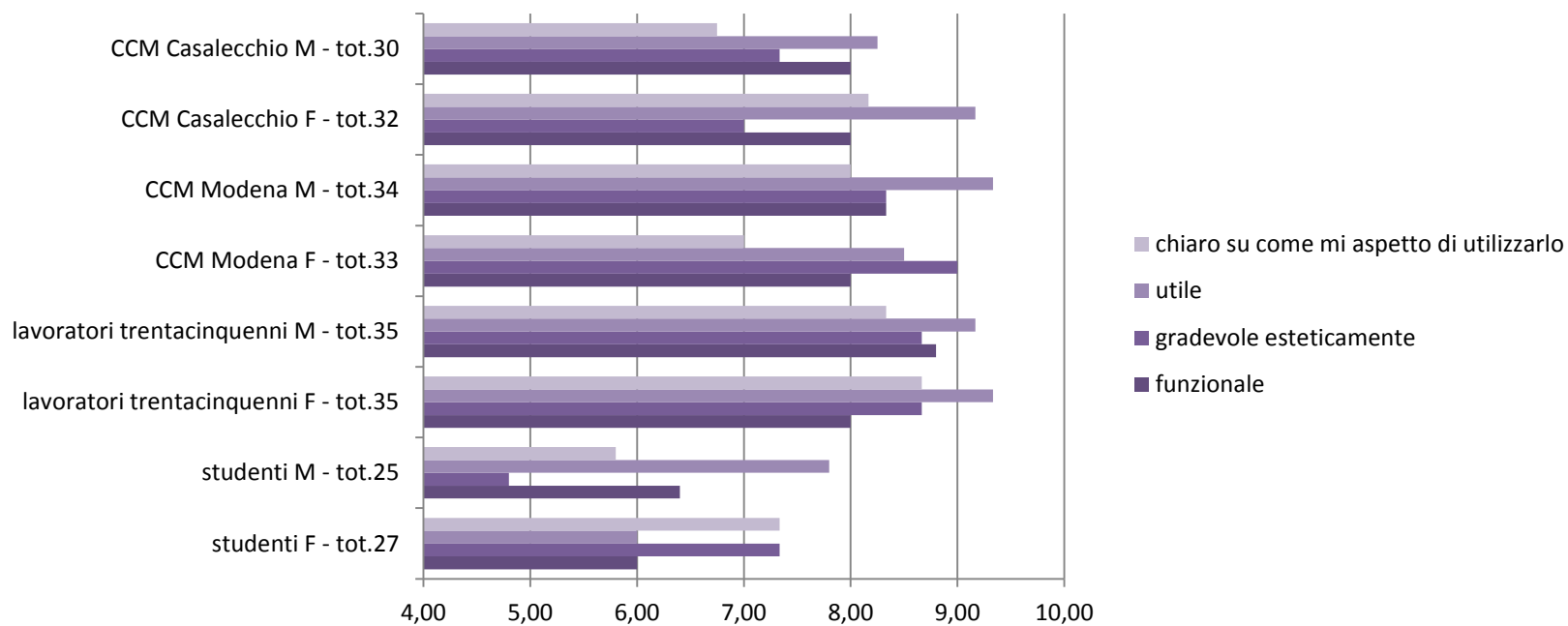
Il FSE mi sembra che sia...





VALUTAZIONI QUANTITATIVE

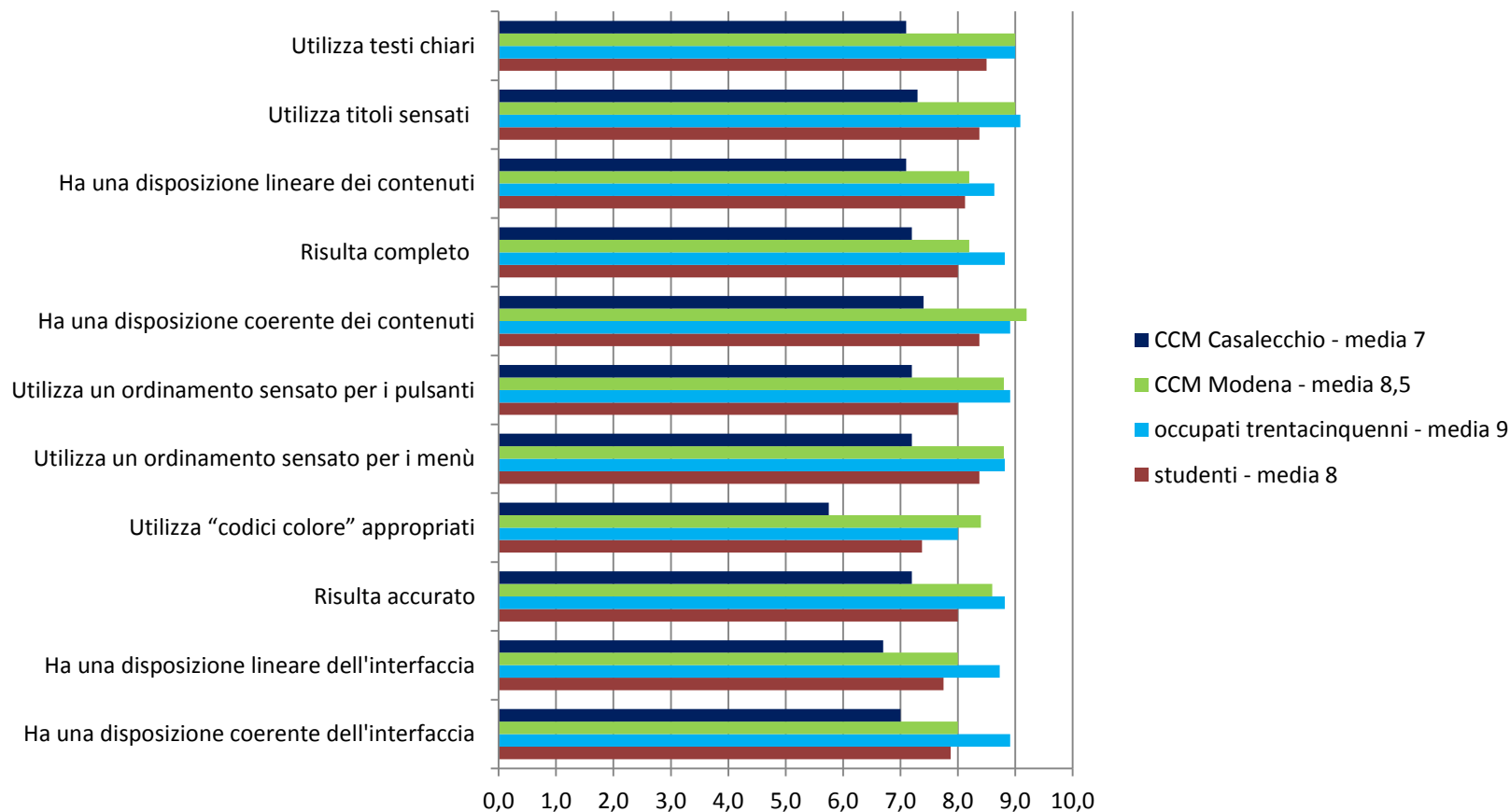
Il FSE mi sembra che sia...(suddiviso per genere).





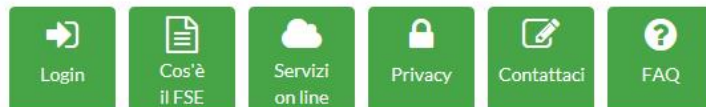
VALUTAZIONI QUANTITATIVE

Mi sembra che il FSE abbia le seguenti caratteristiche





FSE rev. 3.0



VERSIONE PRELIMINARE PER UTENTI DI TEST

Login

[Recupera credenziali di accesso](#)

Sei un nuovo utente? [REGISTRATI](#)

Registrati online, vai allo sportello per attivare le credenziali ed entra nel tuo FSE!



Ritira i referti on line
senza andare allo sportello

[Maggiori informazioni](#)



Hai la tua storia clinica
sempre disponibile, anche in mobilità

[Maggiori informazioni](#)



Usa le deleghe
per gestire i fascicoli di tutta la famiglia

[Maggiori informazioni](#)



Esempi di schermate

Recenti

★ Preferiti

Tutti

Referti

Laboratorio

Radiologia

Specialistica

Pronto Soccorso

Prescrizioni

Visite ed esami

Farmaci

Ricoveri

Patient Summary

Altri

Caricati da me

Archiviati

Tag

Carica documento



Esami di laboratorio

CONSEGNATO ON LINE

Rete SOLE

EMOCROMO COMPL.CON FORMULA E P...

27/10/2016

AUSL Ravenna - AUSL della Romagna - Ravenna - MEDICO PRESCRITTORE

Stampa

Altre info

Tag e note

★ Aggiungi a preferiti

Archivia



Prescrizione dematerializzata farmaci

EROGATA

CARDICOR 28CPR RIV 2,5MG (cl.A...

21/10/2016

AUSL Romagna - Prescritta da: MEDICO PRESCRITTORE

DEMA

Stampa

Altre info

Tag e note

★ Aggiungi a preferiti

Archivia

Codice ricetta: 030B13201345841

Codice esenzione: non disponibile

Chi può vedere questo documento: Io, il mio medico di famiglia e tutti gli specialisti

Modifica

☐ Solo io

☐ Io e il mio medico di famiglia

☒ Io, il mio medico di famiglia e tutti gli specialisti

Chi può vedere questo documento:

Salva



Referto di pronto soccorso

AOSP Modena

16/12/2013

Stampa

Altre info

Tag e note

★ Aggiungi a preferiti

Archivia



Referto di specialistica

ELIMINA DOCUMENTO

Caricati da me

S.Giorgio - Poliambulatorio Privato Centro Medico

04/04/2013

Stampa

Altre info

Tag e note

★ Aggiungi a preferiti

Archivia



Referto generico

ELIMINA DOCUMENTO

Medica Poliambulatorio Privato

02/04/2013

Stampa

Altre info

Tag e note

★ Aggiungi a preferiti

Archivia



Grazie



gandolfo.miserendino@regione.emilia-romagna.it