

Progetto Costi Riabilitazione (Ricerca Prospettica)

Data Base per la rilevazione

Ing. Andrea Merlo

*Struttura Complessa Medicina
Riabilitativa AOU di Parma*

Dott. Rodolfo Brianti

*Direttore Struttura Complessa Medicina Riabilitativa
AOU di Parma*

Bologna 23/05/2019

Obiettivo

Realizzare una eCRF per la raccolta dei dati dello studio

- 17 centri
- PC delle strutture ospedaliere (Win 7/8/10, x32/x64)
- Rispetto normativa privacy e sicurezza dati
- Rispetto regole di Clinical Good Practice (controlli ex-ante)

- Ergonomico per i compilatori
- Fornire un dataset già utilizzabile per l'analisi dei dati

eCRF Progetto Regionale 2014-15

Autore ing. Andrea Merlo, Data Manager

Revisione 1.0, del 23 giugno 2014

Appropriatezza dei ricoveri in Riabilitazione

USER e PASSWORD eCRF

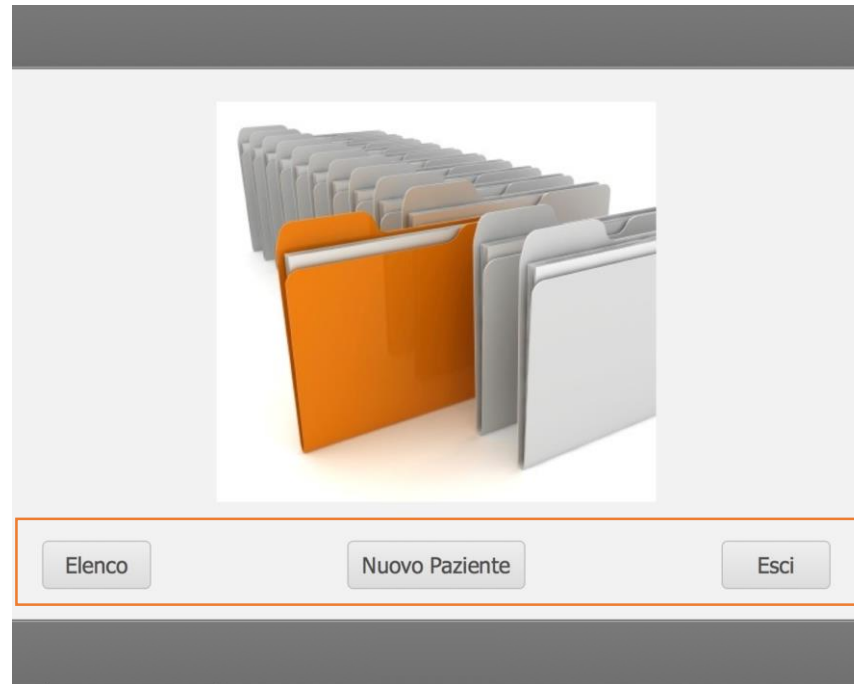


Proprietario	UserName	Password
Project Manager	xxxxxxx	xxxxxxx
Data Manager	xxxxxxx	xxxxxxx
Dr.ssa Corradini	Corradini	xxxx
Dr.ssa Maselli	Maselli	xxxx
Dr.ssa Olvirri	Olvirri	xxxx
Dr. Romiti	Romiti	xxxx

Le password indicate sono relative alla eCRF versione 3.13 del 23 giugno 2014, in uso a partire dal 24 giugno 2014 sui pc dei medici rilevatori.

Ing Andrea Merlo, data manager del progetto

Schermata iniziale (richiede ID e PW)



Una schermata di esempio (eCRF 2015)

Paziente Scale Eventi Avversi Verifica e Procedi Pulsante di Reset (Uscita Forzata)

COMPILATORE E STRUTTURA	IDENTIFICATIVO PAZIENTE E CARTELLA	DATI ANAGRAFICI
Account <input type="text" value="Romiti"/>	ID Univoco Paziente* <input type="text" value="06P-3"/> VerificaID* <input type="text" value="06P-3"/>	Femmina <input checked="" type="radio"/> 1 Maschio <input type="radio"/> 2
Data di compilazione <input type="text" value="24/06/2014"/>	<input type="text" value=""/>	Data di Nascita <input type="text" value="09/06/1938"/>
Nome Struttura* <input type="text" value="01 - AOU di Parma, Ospedale Maggiore"/>	Codice ICD9CM* <input type="text" value="V4365"/>	Nazionalità <input type="text" value="Italiana"/>
	Categoria nosologica* <input type="checkbox"/> Cardio <input type="checkbox"/> Neuro <input checked="" type="checkbox"/> Orto <input type="checkbox"/> Pneumo <input type="checkbox"/> Altro...	DATE RILEVANTI
	Livello di intervento* <input type="text" value="Estensivo"/>	Data Evento Acuto <input type="text" value=""/>
	Nome del Reparto <input type="text" value="Riabilitazione Ortopedica"/>	Data di ricovero <input type="text" value="09/06/2014"/>
		Data Intervento Programmato <input type="text" value=""/>
		Data Accesso Riabilitazione <input type="text" value="16/06/2014"/>
		Accesso in riabilitazione dopo <input type="text" value=""/> giorni dall' evento acuto
		Età all'accesso in riabilitazione <input type="text" value="76"/> anni
		*Campi Obbligatorî Inserirî: <input type="text" value="7"/> su <input type="text" value="7"/> <input type="button" value="Procedi"/>

Controlli ex-ante su ogni campo

Struttura a schede

Doppia verifica ID paziente

Controlli incrociati sulle date

Solo la compilazione del campo attuale abilita il campo successivo

Menu a tendina veloce, non errori digitazione

Controllo globale

*Campi Obbligatori Inseriti: 0 su 7

Procedi

La scheda «Scale», nel 2015

Controlli
ex-ante

Paziente **Scale** Eventi Avversi Verifica e Procedi Pulsante di Reset (Uscita Forzata)

REHABILITATION COMPLEXITY SCALE

RCS_QualitaDati*

Cura 0 1 2 3 4

Rischio 0 1 2 3 4

Infermieristico 0 1 2 3 4

Medico 0 1 2 3 4

TerapiaTD 0 1 2 3 4

TerapiaTI 0 1 2 3 4

Ausili 0 1 2

BARTHEL INDEX modif. (0-100)

BARTHEL_QualitaDati*

1. Alimentazione 0 5 10

2. Trasf. sedia-letto 0 5 10 15

3. Igiene personale 0 5

4. Trasferim. in bagno 0 5 10

5. Fare il bagno 0 5

6. Deambulazione 0 5 10 15

7. Scale 0 5 10

8. Vestirsi 0 5 10

9. Contr. retto 0 5 10

10. Contr. minizione 0 5 10

CUMULATIVE ILLNESS RATING SCALE

CIRS_QualitaDati*

CIRS_01 0 1 2 3 4

CIRS_02 0 1 2 3 4

CIRS_03 0 1 2 3 4

CIRS_04 0 1 2 3 4

CIRS_05 0 1 2 3 4

CIRS_06 0 1 2 3 4

CIRS_07 0 1 2 3 4

CIRS_08 0 1 2 3 4

CIRS_09 0 1 2 3 4

CIRS_10 0 1 2 3 4

CIRS_11 0 1 2 3 4

CIRS_12 0 1 2 3 4

CIRS_13 0 1 2 3 4

CIRS_14 0 1 2 3 4

RCS_Totale Auto

BARTHEL_Totale Auto

CIRS_SevIndex Auto

CIRS_CmbIndex Auto

Numero RCS Inseriti Numero BI Inseriti

La scheda per gli eventi avversi

The screenshot shows a web interface for reporting adverse events. At the top, there are five tabs: "Paziente", "Scale", "Eventi Avversi" (which is active), "Verifica e Procedi", and "Pulsante di Reset (Uscita Forzata)". The main content area contains two rows of input fields. Each row has a "Data Evento" field with a calendar icon, a "Selezionare" dropdown menu, and a "Note" text input field. Below these is a large "Testo libero" text area. In the bottom right corner, there is a "Procedi" button.

Tab	Field 1	Field 2	Field 3
Paziente			
Scale			
Eventi Avversi	Data Evento	Selezionare	Note
Verifica e Procedi	Data Evento	Selezionare	Note
Pulsante di Reset (Uscita Forzata)	Testo libero		

Procedi

Riassunto e controlli finali

Paziente Scale Eventi Avversi Verifica e Procedi Pulsante di Reset (Uscita Forzata)


Paziente		Struttura e reparto	
ID Paziente:	06P-3;	STRUTTURA:	01 - AOU di Parma, Ospedale Maggiore
CODICE ICD9CM:	V4365;	REPARTO:	Riabilitazione Ortopedica
LIVELLO:	Estensivo;	CATEGORIA:	Orto;
ANAGR. INSERITA	3 SU 3: MF = 1; NASC. = 09/06/1938; NAZ. = Italiana		
DATE INSERITE	2 SU 3: Evento: ; Ricov.: 09/06/2014; Acc.Riab: 16/06/2014		

Scale					
RCS:	Dati disponibili	Num. Inseriti	8	Totale	9
BARTHEL:	Dati disponibili	Num. Inseriti	11	Totale	65
CIRS:	Dati parzialmente	Num. Inseriti	■	SevIndex	0.77
				CmbIndex	4

N. Campi obbligatori inseriti **10** su 10

Romiti Conferma Finale Immissione Dati Si No

Esci Nuovo Paziente

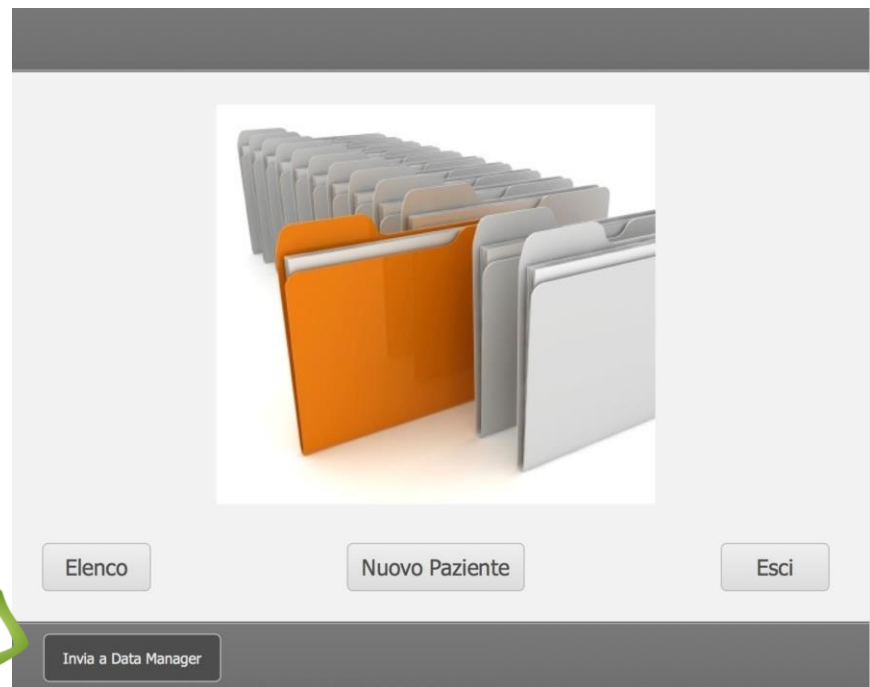


In caso di problemi: reset inserimento

The screenshot shows a software interface with a navigation bar at the top containing the following tabs: "Paziente", "Scale", "Eventi Avversi", "Verifica e Procedi", and "Pulsante di Reset (Uscita Forzata)". The main content area displays the text "ID Paziente corrente: 06P-3" between two horizontal lines. Below this, there is a paragraph of instructions: "E' possibile interrompere l'inserimento corrente, se necessario. Per interrompere è necessario eliminare l'inserimento corrente attraverso il pulsante a fianco". To the right of this text is a button labeled "Resetta l'inserimento corrente". A final paragraph states: "I dati del paziente corrente saranno eliminati e dovranno essere reinseriti successivamente".

Data management

- Invio a DM con un click
- Solo dati anonimi (ID univoco, no nosologico e CF)
- DB cifrato AES 256
- DB cifrato sempre, anche su HD
- Unione dei file dei 15 centri con 1 click per il data manager



Grazie!