

Fascicolo Sanitario Elettronico Specifica Simulatore

VERIFICHE E APPROVAZIONI

versione	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
V01	B. Fadda	22/10/2008	C. Audisio	23/10/2008	M. Rosati	18/11/2008

STATO DELLE VARIAZIONI

ver.	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V01	Tutto il documento	Versione iniziale

INDICE

1. SCOPO DEL DOCUMENTO	3
2. INFORMAZIONI E SIMULATORE	4
3. TABELLA MESSAGGI HL7.....	4
4. FILTRI DI RICERCA MESSAGGI	6
5. UTILIZZO DEL SIMULATORE.....	7
6. FUNZIONE IMPORTA MESSAGGI HL7	10

1. Scopo del documento

Scopo del documento è elencare le linee guida per la creazione di un simulatore che comprende un database con esempi di messaggi HL7 da inviare al Fascicolo Sanitario Aziendale.

Il simulatore deve contenere tutte le tipologie di messaggi che l'applicativo del fornitore invia al Fascicolo.

2. Informazioni e simulatore

Il simulatore si presenta come una maschera contenente due grid:

- la tabella dei messaggi HL7 registrati nel database del simulatore
- le condizioni di ricerca messaggi

3. Tabella messaggi HL7

La tabella dei messaggi contiene le seguenti informazioni:

- identificativo univoco del messaggio HL7 all'interno del database
- identificativo univoco del paziente all'interno del messaggio HL7
- descrizione dell'applicazione che invia i messaggi
- il tipo di messaggio (ad es. Refertazione).
- la data di creazione del messaggio
- la data dell'invio del messaggio
- l'esito in HL7 dell'invio del messaggio
- il messaggio HL7 completo
- eventuale errore che blocca il messaggio

Esempio:

Id messaggio	Id paziente	Applicazione inviante	Tipo	Id cartella clinica	Data creazione	Data elaborazione	Data invio	Esito invio	Messaggio HL7	Errore
1	100	Pneumologia	Accettazione	20	01/05/2008 15.12	01/05/2008 17.12	10/05/2008 10.30	Messaggio ACK	Messaggio ORU	
2	100	Pneumologia	Refertazione	20	02/05/2008 10.30	02/05/2008 12.30	12/05/2008 9.30	Messaggio ACK	Messaggio MDM	
3	100	Pneumologia	Dimissione	20	02/05/2008 13.20	02/05/2008 15.20	13/05/2008 11.30	Messaggio ACK	Messaggio ORU	

4. Filtri di ricerca messaggi

Sono disponibili i seguenti filtri per la visualizzazione dei messaggi:

Stato del messaggio	Inviato, non inviato	
Data di	spedizione, creazione o elaborazione	
Data inizio		→
Data fine		→
Id messaggio		
Tipo passaggio		
Id paziente		

Legati alla
data di
spedizione/
creazione/ o
elaborazione

5. Utilizzo del simulatore

Il simulatore è costituito da una lista di messaggi e deve essere possibile selezionare per ogni riga un messaggio.

È possibile scegliere tra la:

- selezione di uno o più messaggi e attivazione della funzione di “Invio messaggio”

Id messaggio	Id paziente	Applicazione inviante	Tipo	Id cartella clinica	Data creazione	Data elaborazione	Data invio	Esito invio	Messaggio HL7	Errore
1	100	Pneumologia	Accettazione	20	01/05/2008 15.12	01/05/2008 17.12	10/05/2008 10.30	Messaggio ACK	Messaggio ORU	
2	100	Pneumologia	Refertazione	20	02/05/2008 10.30	02/05/2008 12.30	12/05/2008 9.30	Messaggio ACK	Messaggio MDM	
3	100	Pneumologia	Dimissione	20	02/05/2008 13.20	02/05/2008 15.20	13/05/2008 11.30	Messaggio ACK	Messaggio ORU	

Invio Messaggio

- selezione di un messaggio e attivazione della funzione “Visualizza messaggio”; l'applicativo apre una finestra per visualizzare il contenuto del messaggio

Id messaggio	Id paziente	Applicazione inviante	Tipo	Id cartella clinica	Data creazione	Data elaborazione	Data invio	Esito invio	Messaggio HL7	Errore
1	100	Pneumologia	Accettazione	20	01/05/2008 15.12	01/05/2008 17.12	10/05/2008 10.30	Messaggio ACK	Messaggio ORU	
2	100	Pneumologia	Refertazione	20	02/05/2008 10.30	02/05/2008 12.30	12/05/2008 9.30	Messaggio ACK	Messaggio MDM	
3	100	Pneumologia	Dimissione	20	02/05/2008 13.20	02/05/2008 15.20	13/05/2008 11.30	Messaggio ACK	Messaggio ORU	

Visualizza Messaggio

```
MSH|^~\&|HIS_AMB|SINCOS|FSATO2|CSI|20080716155629||ORU^R01|5000820|P|2.5
PID||||RSMRA59H16F335K~~~~~NNITA~S598282~~~~~PZLO||BIANCHI^LUCA||19610202|M
||||^001272^100^B~&CORSO BELGIO 76^001272^10153^100^L^010~&CORSO
BELGIO 76 0^001272^10100^100^H||~~~~~3477594742|||||||100
PV1||O|2209^000031&0101|||||||2008-17649-01^CC|||||||200807160945
00|||||2008-17649-01^CC
OBR||||2008-17649-01
```

Esci

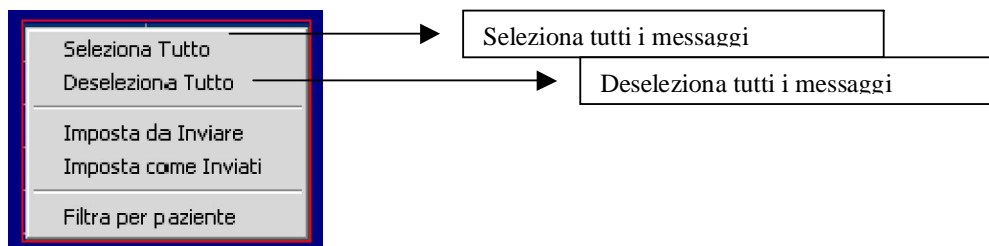
Modifica HL7

- attivazione della funzione “Invio tutti messaggi” che invia tutti i messaggi visualizzati al fascicolo

Id messaggio	Id paziente	Applicazione inviante	Tipo	Id cartella clinica	Data creazione	Data elaborazione	Data invio	Esito invio	Messaggio HL7	Errore
1	100	Pneumologia	Accettazione	20	01/05/2008 15.12	01/05/2008 17.12	10/05/2008 10.30	Messaggio ACK	Messaggio ORU	
2	100	Pneumologia	Refertazione	20	02/05/2008 10.30	02/05/2008 12.30	12/05/2008 9.30	Messaggio ACK	Messaggio MDM	
3	100	Pneumologia	Dimissione	20	02/05/2008 13.20	02/05/2008 15.20	13/05/2008 11.30	Messaggio ACK	Messaggio ORU	

Invio tutti i messaggi

Cliccando con il tasto destro del mouse nella lista dei messaggi si avrà il seguente menu:



6. Funzione importa messaggi HL7

Sarà inoltre necessario disporre di una funzionalità che permetta l'import dei messaggi HL7 da database.

Tale funzionalità servirà per ricaricare il database di fascicolo da file.