

Specifiche del database contenente i dati delle prenotazioni, in transito dal CUP al Sistema LIS (versione con dati per Art. 50 2008)

1. Introduzione	1
2. Accesso alla base dati e caratteristiche	1
3. Struttura Dati	2
3.1 tavola degli Appuntamenti	2
3.2 tavola delle Impegnative	5
3.3 tavola delle Prestazioni Richieste	7
3.4 tavola delle Fasce Contrattuali	7
3.5 tavola delle Prestazioni	8
3.6 tavola delle Strutture Organizzative o Eroganti	8
3.7 tavola delle Branche	8
3.7 tavola dei Tipi Esenzioni	8
3.8 tavole accessorie	9

1. Introduzione

Oggetto del presente allegato è il database di frontiera che il sistema LIS dovrà accedere per reperire i dati di prenotazione inseriti dall'applicativo Ises in uso nell'area metropolitana genovese.

Quanto riportato nel presente documento costituisce una rappresentazione indicativa, ma non esaustiva, del database di frontiera attualmente in uso.

2. Accesso alla base dati e caratteristiche

Tale ambiente consisterà in una istanza di un database Oracle, versione (9.i o successiva).

I dati di ogni prenotazione sono distribuiti su tabelle differenti: APPUNTAMENTI, IMPEGNATIVE e PRESTAZIONI RICHIESTE sono le principali; un appuntamento fa capo a diversi esami e a diverse impegnative, con differenti molteplicità.

Ogni inserimento e ogni variazione dell'appuntamento sul sistema CUP, determina:

- 1) l'inserimento di una nuova posizione relativa ad esso, ovvero un nuovo record sulla tavola degli appuntamenti, con stato = 10,
- 2) uno più record sulla tavola delle impegnative e
- 3) uno o più record sulla tavola delle prestazioni richieste.

Il database di frontiera ospiterà i dati provenienti dal CUP, per un periodo configurabile sufficientemente lungo da poterne permettere l'utilizzo.

Il refresh dei dati potrà essere intervallato secondo necessità.

I dati di consuntivazione (per esempio importo ticket), possono essere trasferiti in maniera differita, una volta al giorno. A seguito dell'aggiornamento lo stato appuntamento assume il valore 20 e il timestamp = sysdate sulla tavola degli appuntamenti.

L'annullamento di un appuntamento determina l'inserimento di una nuova riga solo sulla tavola degli appuntamenti, con stato = 30.

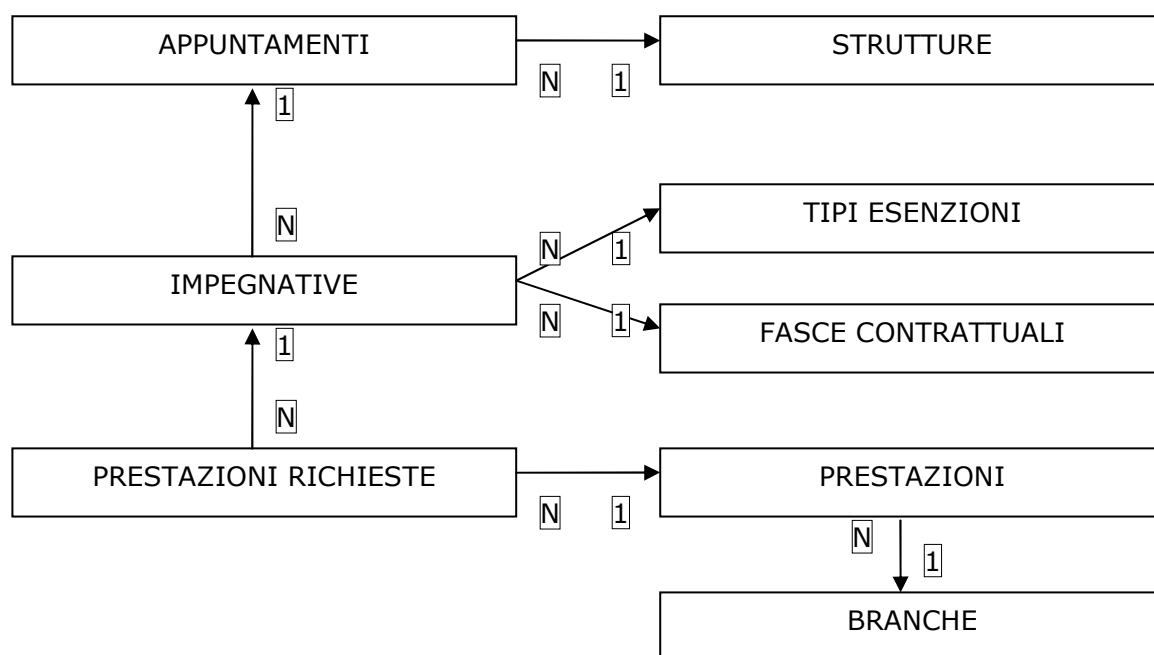
La modifica di un appuntamento determina l'annullamento della vecchia immagine e l'inserimento di una nuova.

L'eliminazione di righe obsolete potrà essere effettuata attraverso l'utilizzo di una procedura ad hoc, trascorso un periodo di tempo, da concordare, dalla data di accettazione.

Il sistema esterno può alterare il flag STATO APPUNTAMENTO (per esempio per contrassegnare le righe acquisite).

3. Struttura Dati

Il Database di Frontiera si compone sostanzialmente di alcune tabelle e di stored procedure. Nel seguito verrà descritta la struttura dati delle sole tabelle messe a disposizione dei Sistemi Esterni per l'inserimento dei dati relativi agli appuntamenti.



3.1 tavola degli Appuntamenti

Intervallo di refresh: n secondi.

Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	(*)
PROGRESSIVO	*	Valore univoco fornito dalla sequence seqDBf	Number	8	Y		
STATO APPUNTAMENTO		Indica lo stato in cui si trova l'appuntamento per quanto riguarda le procedure di integrazione	Number	5	Y	Stati gestiti dal sistema esterno: 10=Prenotata 15=Prenotata e acquisita 30=Annullata 35=Annullata e acquisita	
NOTE		Campo Note dell'appuntamento	Varchar2	2000	N		

ALLEGATO 2 - INTEGRAZIONE CUP-LIS

APPNO	Codice ISES dell'appuntamento	Number	12	Y		
DATA APPUNTAMENTO	Data e ora di accettazione dell'appuntamento	Date	Date	N		
DATA MODIFICA	Data e ora di effettuazione dell'ultima modifica dell'appuntamento	Date	Date	N		
STER STRT0	Codice della struttura erogante la prestazione	Number	12	Y		
UNER STRT0	Codice del reparto/centro prelievi erogante la prestazione	Number	12	Y		
STZE STRT0	Codice della stanza di erogazione della prestazione	Number	12			
STRT0 RICH	Codice del reparto/centro prelievi da cui proviene l'appuntamento	Number	12	N		
COGNOME	Cognome del Paziente	Varchar2	20	Y		
NOME	Nome del Paziente	Varchar2	20	Y		
SESSO	Sesso del Paziente	Varchar2	1	Y	M=maschio; F=femmina	
DATA NASCITA	Data di nascita	Date		N		
ANGRO	Codice ISES del paziente	Number	12	Y		
CODICE FISCALE	Codice Fiscale	Varchar2	16	N		
CRA	Codice Sanitario	Varchar2	16	N		
CMNE COMUNE NATA IN	Codice del comune di nascita	Varchar2	6	N	Codice Istat	
COMUNE NASCITA	Denominazione del comune di nascita					
INDIRIZZO RESIDENZA	Indirizzo di residenza	Varchar2	120	N	Nel caso non sia presente su ISES è l'indirizzo di residenza	
CAP RESIDENZA	CAP di residenza	Varchar2	5	N		
CMNE COMUNE RES	Codice del comune di residenza	Varchar2	6	N	Codice Istat	
COMUNE RESIDENZA	Denominazione del comune di residenza					
LOCALITA RESIDENZA	Città di residenza	Varchar2	50	N		
PROV RES	Provincia di residenza	Varchar2	2	N	Provincia nella quale è situata la Asl di competenza dell'assistito	
USL RES	USL di residenza	Varchar2	3	N		
INDIRIZZO	Indirizzo di domicilio	Varchar2	100	N		
CAP	CAP di domicilio	Varchar2	5	N		

ALLEGATO 2 - INTEGRAZIONE CUP-LIS

CMNE COMUNE	Codice del comune di domicilio	Varchar2	6	N	Codice Istat	
COMUNE	Denominazione del comune di domicilio	Varchar2	120	N		
USL	USL di domicilio	Varchar2	3	N		
TELEFONO	Telefono assistito	Varchar2	40	N		
TELEFONO 2	Cellulare assistito	Varchar2	40	N		
EMAIL	E-mail assistito	Varchar2	50	N		
FLAG STP	Indica la presenza di un codice STP	Varchar2	1	N	Vale S o N	
COD STP	Codice tessera STP	Varchar2	16	N		
NAZIONALITA	Codice ISTAT della nazionalità	Varchar2	3	N		
TIPO PAZIENTE	Tipo paziente	Varchar2	3	N	Vale S o Null	
CODICE ASSISTITO	Codice:Fiscale, STP, anonimo dell'assistito, soggetto assicurato da istituzioni estere	Varchar2	17	N		
STATO ESTERO	Sigla stato estero	Varchar2	2	N	Sigla dello stato estero di appartenenza dell'assistito	
ISTITUZIONE COMPETENTE	Istituzione competente	Varchar2	28	N	Istituzione competente del soggetto assicurato da istituzione estera	
IDENTIF PERS	Identificativo personale	Varchar2	20	N	Numero di identificazione personale del soggetto	
IDENTIF TESSERA	Identificativo tessera	Varchar2	20	N	Numero di identificazione della tessera del soggetto assicurato da istituzione estera	
DATA NASCITA ESTERO	Data nascita soggetto	Date		N		
DATA SCADENZA TESSERA	Data scadenza tessera sanitaria	Date		N		
MEDPRO	Codice regionale medico proponente	Varchar2	16	N		
CODICE FISCALE MEDICO		Varchar2	16	N		
COGNOME MEDICO		Varchar2	36	N		
NOME MEDICO		Varchar2	36	N		
CITTADINANZA		Varchar2	8	N		
PIN AAC	PIN Anagrafe dei contatti	Varchar2	12	N		
REFERTO DOMICILIO	Segnala se il referto deve essere spedito al domicilio del paziente	Varchar2	1	N	'S'=Referto da inviare a domicilio 'N' o NULL=altrimenti	
INDIRIZZO CONSEGNA	E' l'indirizzo a cui deve essere spedito il referto	Varchar2	500	N	Formato: Indirizzo & <CR> & CAP & Città & "-" & Provincia	
WORKSTATION	Client SISTEMA	Varchar2	20	Y	Terminale ISES	

	ESTERNO che ha accettato l'appuntamento					
OPERATORE	Utente SISTEMA ESTERNO che ha accettato l'appuntamento	Varchar2	20	Y		
INSERITO	Data inserimento della riga	Date		Y		
TIMESTAMP	Data inserimento della riga	Date		Y		

3.2 tavola delle Impegnative

Intervallo di refresh: n secondi.

Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	(*)
PROGRESSIVO	*	Foreign key sulla tavola degli appuntamenti	Number	8	Y		
IMPG0	*	Progressivo ISES dell'impegnativa	Number	12	Y		
IMPG PROGRESSIVO	*	Progressivo per 'impegnativa virtuale	Number	3	Y	Vale da 0 al numero di impegnative esistenti - 1	
CODICE IMPEGNATIVA		Codice della ricetta (codice a barre)	Varchar2	16	N		
FSCN FSCN0		Fascia Contrattuale ISES	Number	12	Y	I valori sono nella tavola DA FASCE CONTRATTUALI	
PROGRESSIVO IMPEGNATIVA		Progressivo dell'impegnativa a cui è legato l'esame	Number	3	Y	Vale da 1 al numero di impegnative esistenti	
GRADO URGENZA		Grado di urgenza	Varchar2	3	Y	Vale: Null o 'NOR' per il grado normale 'URG' per il grado urgente	
DATA COMPILAZIONE		Data compilazione	Date		N	Data di compilazione della ricetta indicata dal medico	
TIPO ESENZIONE		Tipo esenzione	Varchar2	1	N	0="Altro", 1="Non esente", 2="Esente per condizione", 3="Esente per patologia",	
CODICE ESENZIONE		Codice esenzione	Varchar2	6	N	Codice esenzione per condizione, patologia o malattia rara	
CODICE RAGGRUPPAMENTO		Raggruppamento	Varchar2	2	N	Tipologia di raggruppamento delle ricette prevista per la tariffazione	
OPSN OPSN0		Codice regionale del medico prescrittore	Number	2			

ALLEGATO 2 - INTEGRAZIONE CUP-LIS

DIAGNOSI	tavola ICD-9-CM	Varchar2	7	N		
ONERE PRESTAZIONI	Codice onere della prestazione	Varchar2	12	N	Assume i valori 1, 4, 5, 7, 8 oppure 9 (vedi Specifiche tecniche per la compilazione e le modalità di invio a Regione Liguria dei dati relativi alle prestazioni specialistiche ambulatoriali e di diagnostica strumentale)	
TIPO RICETTA	Tipo ricetta	Varchar2	2	N	Codice identificativo di una prescrizione per soggetti stranieri o naviganti EE/UE/NA/ND/DP/NE/NX/ST/AD	
SUGGERITA	Flag suggerita	Varchar2	1	N	Null = non suggerita, "S" = suggerita	
CODICE FISCALE RICETTA	Codice fiscale assistito presente sulla ricetta	Varchar2	16	N		
DIFFORME	Indica se il codice fiscale indicato sulla ricetta è difforme o assente	Varchar2	1	N	Null = non difforme/assente 1 = difforme/assente	
DISPREG	A disposizione della Regione	Varchar2	8			
NON ESENTE	Casella "Non Esente" presente in ricetta	Varchar2	1	N	Null = non biffata 1 = biffata	
REDDITO	Casella "Reddito" presente in ricetta	Varchar2	1	N	Null = non biffata 1 = biffata	
COD RAGGRUPP	Codice raggruppamento	Varchar2	1	N	0 = ricetta manuale 1 = ricetta informatizzata con biffatura "Stampa PC" e codice fiscale in barcode 2 = ricetta informatizzata con sola biffatura "Stampa PC"	
CLASSE PRIORITA	ClassePriorita	Varchar2	1	N	U=" Nel più breve tempo possibile, comunque, se differibile, entro 72 ore", B="Entro 10 giorni", D="Entro 30 (visite), entro 60 giorni (visite strumentali)", P="Senza priorità"	
POSIZIONE TICKET	Codice posizione ticket	Varchar2	12	N	Assume i valori 1, 2 oppure 3 (vedi specifiche di cui	

ALLEGATO 2 - INTEGRAZIONE CUP-LIS

					sopra)	
QUOTA ASSISTITO		Quota a carico dell'assistito	Number	8.2	N	Euro
IMPORTO PRESTAZIONI		Importo totale delle prestazioni	Number	8.2	N	Euro
TIMESTAMP		Data ultima modifica	Date		Y	

3.3 tavola delle Prestazioni Richieste

Intervallo di refresh: n secondi.

Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	(*)
PROGRESSIVO	*	Foreign key sulla tavola degli appuntamenti	Number	8	Y		
PROGRESSIVO IMPEGNATIVA	*	Progressivo dell'impegnativa a cui è legato l'esame	Number	3	Y	Vale da 1 al numero di impegnative esistenti	
PROGRESSIVO ANALISI	*	Progressivo dell'analisi all'interno della richiesta	Number	8	Y		
PRST0		Codice dell'esame secondo la codifica del Sistema ISES	Number	12	Y		
MOLTEPLICITA		Molteplicità dell'esame	Number	2	N		
PESO			Number	2	N		
SPFCF SPCF0		Codice ISES specificazione	Number	12	N		
SPECIFICAZIONE			Number	12	N		
PRRC0		Codice ISES riga prestazione richiesta	Number	12			
NOTE			Varchar2	4000	N		
WORKSTATION		Client SISTEMA ESTERNO che ha accettato l'appuntamento	Varchar2	20	Y		
OPERATORE		Utente SISTEMA ESTERNO che ha accettato l'appuntamento	Varchar2	20	Y		
TIMESTAMP		Data ultima modifica del record	Date		Y		

3.4 tavola delle Fasce Contrattuali

Intervallo di refresh: 1 giorno.

Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	(*)
FSCN0		Codice	Number	12	Y		

DESCRIZIONE		Descrizione	Varchar2	120	Y		
-------------	--	-------------	----------	-----	---	--	--

3.5 tavola delle Prestazioni

Intervallo di refresh: 1 giorno.

Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	(*)
DESCRIZIONE		Descrizione	Varchar2	120	Y		
CODICE_DM		Descrizione	Varchar2	120	Y		
BRSP_BRSP0		Codice branca	Number	6	Y		

3.6 tavola delle Strutture Organizzative o Eroganti

Intervallo di refresh: 1 giorno.

Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	(*)
STRTO		Codice	Number	12	Y		
DESCRIZIONE		Descrizione	Varchar2	120	Y		
PRESIDIO		Codice presidio erogatore della prestazione			N		

(*) aggiornamento differito

3.7 tavola delle Branche

Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	(*)
BRSP0		Codice branca	Number	12	Y		
DESCRIZIONE		Descrizione	Varchar2	120	Y		
CODICE_ISTAT			Varchar2	6	N		
DESCRIZIONE_ISTAT			Varchar2	120	N		

3.7 tavola dei Tipi Esenzioni

Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	(*)
TESN0		Codice branca	Number	12	Y		
DESCRIZIONE		Descrizione	Varchar2	120	Y		
ESENZIONE_TOTALE		Flag esenzione totale	Varchar2	3	N		
COD_ESENZIONE		Codice Ministeriale	Varchar2	15	N		

3.8 tavole accessorie

Il database contiene alcune tabelle di supporto alla gestione:

CTRL controllo esecuzione							
Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	
DATA LOG		Data aggiornamento riga	DATE		Y		
ORE STOP GIORNALIERO		Dato di servizio	Number	2	Y		
MIN STOP GIORNALIERO		Dato di servizio	Number	2	Y		
NOTE			Varchar2	4000	Y		
BLOCCA ELABORAZ			Varchar2	2	Y		
INIZIO PERIODO		Data/ora di inizio dell'intervallo di trasferimento	DATE		Y		
FINE PERIODO		Data/ora di fine dell'intervallo di trasferimento	DATE		Y		

LOG anomalie							
Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	
DATA LOG		Data inserimento riga	DATE		Y		
RECLETTI		Dato di servizio	Number	2	Y		
RECSCRITTI		Dato di servizio	Number	2	Y		
BLOCCA ELABORAZ		Dato di servizio	Varchar2	2	Y		
INIZIO PERIODO		Data/ora di inizio dell'intervallo di trasferimento	Date		Y		
FINE PERIODO		Data/ora di fine dell'intervallo di trasferimento	DATE		Y		
NOTE			Varchar2	4000	Y		

LABORATORI codici ises dei laboratori che trasferiscono i dati							
Nome Campo	P K	Significato Campo	Tipo	Dim	Not Null	Note	
UNER STRT0		Codice unità erogante	Number	12	Y		
DESTINAZIONE		Dato di servizio	Varchar2	15	Y		
TIMESTAMP		Data aggiornamento riga	Date		Y		