

Dedalus

Avelco

BSC

Gruppo Eurosoft

Ingenius

Intema Sanità

Metafora Informatica

Millennium

Radiosity

Sago

Sicilia Sistemi Tecnologie

Synapsis



## Specifiche di Comunicazione

Rev. 7.0.3.0

**Sede di Milano**

Via Temperanza, 6

I 20127 – Milano

Tel. +39 02 26.14.47.76

Fax. +39 02 28.22.649

Dedalus S.p.A.

Sede Legale: Via di Collodi 6/c – 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 Fax +39 055 451660 info@dedalus.eu www.dedalus.eu

Capitale sociale € 8.292.306,00 • R.E.A. Firenze 591564 • Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488

## 1 REVISIONI

Numero	Autore	Data	Cambiamenti
7.0.1.0	Claudio Pettazzi	09/07/2009	Riedizione integrale dei documenti MGI506Z
7.0.2.0	Claudio Pettazzi	30/4/2010	<a href="#">Referti firmati – MICODIGS</a> - <a href="#">Richieste – MICORCHS</a> - <a href="#">Record di tipo 1 – Richiesta</a> -
7.0.2.0-B	Claudio Pettazzi	5/5/2010	<a href="#">Richieste – MICORCHS</a> -
7.0.2.0-C	Claudio Pettazzi	8/5/2010	<a href="#">Richieste – MICORCHS</a> - <a href="#">Record di tipo 1 – Richiesta</a> - <a href="#">GETAPAZI: Anagrafe sanitaria centrale</a> -
7.0.2.0-D	Claudio Pettazzi	18/5/2010	Documento revisionato.
7.0.2.0-E	Claudio Pettazzi	11/8/2010	<a href="#">Richieste – MICORCHS</a> -
7.0.2.0-F	Claudio Pettazzi	30/9/2010	Aggiunto il capitolo <a href="#">INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DI MICROBIOLOGIA</a> -
7.0.3.0	Claudio Pettazzi	15/11/2010	<a href="#">Risultati – MICORSLT</a>

## 2 INDICE

<b>1</b>	<b>REVISIONI .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>INDICE .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ACRONIMI E CONVENZIONI.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>SPECIFICHE DI COMUNICAZIONE.....</b>	<b>7</b>
4.1	COMUNICAZIONE VIA TABELLE .....	8
4.1.1	Invio delle richieste .....	8
4.1.1.1	Richieste – MICORCHS .....	9
4.1.1.2	Analisi della richiesta – MICOPRES .....	17
4.1.1.3	Notizie cliniche della richiesta – MICOCLIC .....	22
4.1.1.4	Notizie cliniche dei campioni della richiesta – MICOCLAC.....	23
4.1.1.5	Notizie cliniche per analisi della richiesta – MICOCLAD.....	24
4.1.1.6	Farmaci – MICORCFA.....	25
4.1.1.7	Impegnative – MICOCIMP .....	26
4.1.1.8	Date di ritiro referto – MICODRIT.....	28
4.1.1.9	Etichette – MICOETIC.....	29
4.1.1.10	Righe etichette – MICOETID.....	30
4.1.1.11	Messaggi di errore – MICOERRM.....	32
4.1.1.12	Aggiornamento cambi reparto e dimissione - MICOARIC .....	33
4.1.2	Ritorno dei risultati .....	34
4.1.2.1	Prestazioni della richiesta/analisi validate – MICORCAN .....	35
4.1.2.2	Risultati – MICORSLT.....	37
4.1.2.3	Referti firmati – MICODIGS .....	39
4.1.2.4	Messaggi di congruenza – MICOMSGC .....	40
4.1.2.5	Protocolli – MICORCPR.....	41
4.1.2.6	Risultati (analisi con protocollo) – MICORS LM.....	42
4.1.2.7	Antibiogrammi (analisi con protocollo) – MICORCNT .....	43
4.1.2.8	Ristampa referti da tabella di comunicazione - MICOEREF .....	44
4.1.2.9	Risultati grafici – MICORISG.....	45
4.2	COMUNICAZIONE VIA FILE .....	46
4.2.1	Invio Richieste .....	47
4.2.1.1	Record di tipo 1 – Richiesta.....	48
4.2.1.2	Record di tipo 2 – Prestazioni .....	52
4.2.1.3	Record di tipo 3 – Notizie cliniche.....	54
4.2.1.4	Record di tipo 5 – Impegnativa.....	55

4.2.2	Restituzione Risultati .....	56
4.2.2.1	Record A1 .....	56
4.2.2.2	Record A2 .....	57
4.2.2.3	Record A3 .....	57
4.2.2.4	Record R1 .....	58
4.2.2.5	Record R2 .....	59
4.2.2.6	Record R3 .....	60
4.2.2.7	Record N1 .....	61
4.2.2.8	Record N2 .....	61
4.2.2.9	Record R4 .....	62
<b>5</b>	<b>TABELLE DI CONCERTO RELATIVE AD ANAGRAFE ASSISTITI E RICOVERATI .....</b>	<b>63</b>
5.1	GETAPAZI: Anagrafe sanitaria centrale .....	64
5.2	GETARICO: Anagrafe centrale ricoverati .....	65
5.3	GETAUSSL: Ussl .....	65
5.4	GETADIST: Distretti della USSL .....	65
5.5	GETACOMU: Anagrafe comuni .....	66
5.6	GETAVIAR: Viario .....	67
5.7	GETANCIV: Numeri civici .....	67
5.8	GETAGLIN: Gruppi linguistici .....	67
5.9	GETAREGI: Regioni .....	68
5.10	GETACITT: Cittadinanze .....	68
5.11	GETASTES: Stati esteri .....	68
5.12	GETACMES: Cassa malati estera .....	68
5.13	GETAMEDI: Anagrafe medici .....	70
5.14	GETATIME: Tipologia medico .....	70
5.15	GETARETA: Regimi tariffari .....	71
5.16	GETARETV: Massimali per regime .....	72
5.17	GETACIVA: Codici I.V.A. ....	72
5.18	GETAREPA: Anagrafe reparti e provenienze .....	73
5.19	GETACCIN: Centri di costo (interni) .....	75
5.20	GETACCES: Centri di costo (esterni) .....	75
<b>6</b>	<b>TABELLE DI CONCERTO RELATIVE AL SISTEMA DI CASSA CENTRALE .....</b>	<b>76</b>
6.1	GEAMTEDO: Testate dei documenti di addebito .....	77
6.2	GEAMRCDA: Richieste del documento amministrativo .....	78
6.3	GEAMTERI: Righe documenti di addebito .....	79
6.4	GETAPRAM: Prestazioni Amministrative .....	80
6.5	GETARGPR: Raggruppamento Prestazioni Amministrative .....	81

6.6	GETACONV: Convenzioni.....	81
6.7	GETABRSP: Branca specialistica.....	81
6.8	GETANTAR: Nomenclatori tariffari .....	82
6.9	GETANOMA: Nomenclatore aziendale .....	82
<b>7</b>	<b>INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DI MICROBIOLOGIA.....</b>	<b>83</b>
7.1	INIZIO ELABORAZIONE .....	83
7.2	CASO RCPR_INFO = 'STAMPAX' .....	83
7.3	CASO RCPR_INFO = 'STAMPA' .....	85
7.4	ESEMPIO 1 .....	85
7.5	ESEMPIO 2 .....	86

## 3 ACRONIMI E CONVENZIONI

**PE** Procedura esterna

**LAB** Laboratorio di esecuzione

Tutti i campi codice indicati nelle successive tabelle, tipicamente quelli con suffisso **\_CODI**, fanno sempre riferimento alle anagrafiche del Laboratorio di Esecuzione, in altri termini le codifiche utilizzate da PE devono coincidere con quelle utilizzate da LAB.

Le codifiche ISTAT, quando utilizzate, devono essere sempre allineate fra LAB e PE.

## **4 SPECIFICHE DI COMUNICAZIONE**

Tempo può utilizzare due forme differenti per lo scambio di richieste e/o risultati. La comunicazione può avvenire tramite la scrittura di specifiche tabelle Oracle o utilizzando dei file.

## 4.1 COMUNICAZIONE VIA TABELLE

La descrizione delle comunicazione via tabelle è divisa in due capitoli: uno relativo all'invio delle richieste, il secondo per la restituzione dei risultati.

### 4.1.1 Invio delle richieste

L'invio delle richieste avviene utilizzando le seguenti tabelle:

Tabella	Utilizzo
<b>MICORCHS</b>	Richieste
<b>MICOPRES</b>	Analisi della richiesta
<b>MICOCLIC</b>	Notizie cliniche della richiesta
<b>MICOCLAC</b>	Notizie cliniche dei campioni della richiesta
<b>MICOCLAD</b>	Notizie cliniche per analisi della richiesta
<b>MICORCFA</b>	Farmaci
<b>MICOCIMP</b>	Impegnative
<b>MICOCART</b>	Cartelle
<b>MICODRIT</b>	Date di ritiro referto
<b>MICOETIC</b>	Etichette
<b>MICOETID</b>	Righe etichette
<b>MICOERRM</b>	Messaggi di errore
<b>MICOARIC</b>	Aggiornamento cambi reparto e dimissione



## 4.1.1.1 Richieste – MICORCHS

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione
<b>RCHS_DACC</b>	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Data di accettazione della richiesta. Formato gg/mm/aaaa
<b>RCHS_TIME</b>	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Data e ora di invio di invio della richiesta di prenotazione.  Formato gg/mm/aaaa HH24:MI:SS.  Viene memorizzata nella colonna RICH_TINV delle tabelle prenotati (MIPRRICH) e lavoro (MILARICH)
<b>RCHS_STAT</b>	VARCHAR2(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato della prenotazione. Vedi sotto.
<b>RCHS_TIPO</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo della prenotazione. Sono ammessi i valori:  <b>0</b> - inserita da PE  <b>1</b> - inserita da LAB. Viene utilizzato quando è necessario comunicare tale evento alla PE. In tal caso lo stato della richiesta inserita sarà '30' (acquisita)
<b>RCHS_RETA_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice regime tariffario. I codici ammessi sono quelli configurati nella tabella GETARETA: p.e. SSN, ESE, ETA, PAG.
<b>RCHS_REPA_CODI</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice provenienza / reparto. deve contenere il <b>codice esterno</b> della corrispondente provenienza o reparto nella procedura di Laboratorio di Esecuzione.
<b>RCHS_MOTI_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice motivazione
<b>RCHS_MEDI_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice medico richiedente
<b>RCHS_CNRI</b>	VARCHAR2(14)		Codice di ricovero
<b>RCHS_ETAP</b>	NUMBER(7)		Età del paziente con il formato: anno * 10000 + mese * 100 * giorni (p.e.: 45 anni 3 mesi e 2 giorni diviene 450302).
<b>RCHS_GMES</b>	NUMBER(3)		Giorni dall'ultima mestruazione. Vedi sotto.
<b>RCHS_GRAV</b>	NUMBER(2)		Settimana di gravidanza. Vedi sotto.
<b>RCHS_NOTE</b>	VARCHAR2(30)		Note alla richiesta. Vedi sotto.
<b>RCHS_DIAG_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice diagnosi
<b>RCHS_PAZI_CODI</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice paziente – vedi sotto
<b>RCHS_COGN</b>	VARCHAR2(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	Cognome – vedi sotto
<b>RCHS_NOME</b>	VARCHAR2(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nome – vedi sotto
<b>RCHS_DNAS</b>	DATE		Data di nascita

<b>RCHS_COMU_CNAS</b>	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT comune di nascita
<b>RCHS_SESS</b>	CHAR(1)		Sesso. Sono ammessi i valori 'M' o 'F'
<b>RCHS_IRES</b>	VARCHAR2(50)		Indirizzo di residenza. Vedi anche il campo successivo RCHS_IDOM.
<b>RCHS_COMU_CRES</b>	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT comune di residenza
<b>RCHS_CAPR</b>	VARCHAR2(10)		C.a.p. residenza
<b>RCHS_TELE</b>	VARCHAR2(18)		Telefono
<b>RCHS_TEL2</b>	VARCHAR2(18)		Secondo recapito telefonico
<b>RCHS_TEL3</b>	VARCHAR2(18)		Terzo recapito telefonico
<b>RCHS_TSAN</b>	VARCHAR2(20)		Tessera sanitaria
<b>RCHS_DIST_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT distretto sanitario
<b>RCHS_USSL_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT USSL
<b>RCHS_REGI_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT regione
<b>RCHS_CFIS</b>	VARCHAR2(16)		Codice fiscale
<b>RCHS_TERM_CODI</b>	VARCHAR2(40)		<p>Codice terminale per l'emissione etichette. Il codice inserito da PE deve essere codificato in anagrafe terminali come <u>codice</u> o <u>codice esterno</u> terminale. Se il campo non è compilato non vengono emesse etichette.</p> <p>Gli stati 21 e 28 implicano la <u>non</u> emissione delle etichette indipendentemente dal valore di questo campo.</p>
<b>RCHS_RICH_CODI</b>	VARCHAR2(10)		Codice interno prenotazione. Deve essere lasciata a null da PE.
<b>RCHS_FLET</b>	CHAR(1)		Flag etichette emesse. Può essere utilizzato per chiedere, da parte di PE, la ristampa delle etichette di una prenotazione già acquisita in precedenza. In questo caso mettere a 2 il valore del campo, e aggiornare rispettivamente a 2 lo stato della richiesta (RCHS_STAT) e a 2 lo stato delle sue prestazioni (PRES_STAT). Questa opzione di ristampa non può essere utilizzata per le analisi di altri servizi (diversi da quello di acquisizione), se sulla procedura di acquisizione è attiva l'opzione che ne causa la loro eliminazione.
<b>RCHS_FLUR</b>	VARCHAR2(2)		<p>Flag richiesta urgente. I valori ammessi sono:</p> <p><b>00</b> - Normale</p> <p><b>01</b> - Urgente</p> <p><b>02</b> - Emergenza (se configurato)</p>
<b>RCHS_GLIN_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Gruppo linguistico del paziente

<b>RCHS_GRLI</b>	VARCHAR2(8)		Seconda lingua in cui deve essere emesso il referto.
<b>RCHS_RICH_CINV</b>	VARCHAR2(16)		<p>Codice interno della richiesta nella procedura inviante. Può essere utilizzata per inserire un altro eventuale codice identificativo della richiesta utilizzato da PE.</p> <p>Se questo campo è valorizzato, nel ritorno risultati via tabelle, se previsto, questo valore verrà utilizzato per identificare la richiesta altrimenti viene utilizzato il campo RCHS_IDEN.</p> <p>Se Tempo acquisisce le richieste inviate da PE rinumerandole, questa colonna deve essere obbligatoriamente valorizzata.</p>
<b>RCHS_SERV_INVE</b>	VARCHAR2(16)		Codice esterno servizio diagnostico inviante. E' ad uso esclusivo della procedura inviante e contiene l'identificativo del servizio inviante secondo le codifiche dell'inviante stesso. Questa informazione non viene copiata nella tabelle di lavoro, quindi il laboratorio la ignora completamente.
<b>RCHS_SERV_INVI</b>	VARCHAR2(8)		Codice servizio diagnostico inviante. Il codice deve essere presente nell'anagrafe dei servizi diagnostici del Laboratorio. Si utilizza se è previsto il ritorno risultati via tabelle di comunicazione e si vogliono avere i risultati delle analisi eventualmente aggiunte alla richiesta in laboratorio. Deve contenere un codice presente nell'anagrafe dei servizi diagnostici del Laboratorio.
<b>RCHS_CART_IDEN</b>	VARCHAR2(16)		Identificativo cartella. Il campo è riservato alla procedura di Laboratorio
<b>RCHS_DHEC</b>	VARCHAR2(16)		Identificazione paziente via DHE: codice paziente
<b>RCHS_DHET</b>	VARCHAR2(20)		Identificazione paziente via DHE: timestamp
<b>RCHS_DHES</b>	CHAR(1)		Identificazione paziente via DHE: status
<b>RCHS_DATP</b>	DATE		Data ora di prelievo
<b>RCHS_METI</b>	CHAR(1)		<p>Modalità invio etichette e messaggi di errore. Ha la precedenza su quanto definito nelle <a href="#">opzioni</a> di esecuzione di Tempo. I valori ammessi sono:</p> <p><b>NULL/blank/P</b> emissione delle etichette / messaggi su stampante/monitor (DEFAULT)</p> <p><b>F</b> memorizzazione ed invio delle etichette/messaggi su file con nome uguale all'identificativo richiesta di Concerto.</p> <p><b>f</b> memorizzazione ed invio delle etichette/messaggi su file con nome uguale</p>

			<p>all'identificativo richiesta della PE.</p> <p><b>D</b> memorizzazione delle etichette su MICOETIC e dei messaggi su MICOERRM</p> <p><b>R</b> memorizzazione delle etichette su MICOETID e dei messaggi su MICOERRM</p> <p>Gli stati 21 e 28 implicano la <u>non</u> emissione delle etichette indipendentemente dal valore di questo campo.</p>
<b>RCHS_PTET</b>	VARCHAR2(100)		Path di invio etichette e messaggi di errore. Viene considerato solo se RCHS_METI = <b>F</b> / <b>f</b> .
<b>RCHS_MODR</b>	CHAR(1)		<p>Modalità di invio referto. Valori ammessi:</p> <p>0 nessuna richiesta</p> <p>1 invio per posta, priorità 1</p> <p>2 invio per posta, priorità 2</p> <p>3 invio postel, priorità 1</p> <p>4 invio postel, priorità 2</p> <p>5 invio via fax</p> <p>6 ritiro via web</p>
<b>RCHS_IDOM</b>	VARCHAR2(512)		<p>Indirizzo di invio referto esattamente come deve comparire sulla busta. Dipende dal valore del campo RCHS_MODR.</p> <p>L'indirizzo del paziente viene normalmente passato in:</p> <p>RCHS_IRES - indirizzo di residenza</p> <p>RCHS_IDOM - indirizzo di domicilio cui inviare il referto per posta. Se l'indirizzo è su due righe, il campo va scritto nell'unico record ma con un carattere di RETURN dove si vuole il salto riga.</p> <p>Per poterlo utilizzare è però necessario che l'erogatore passi a Concerto anche l'informazione se il referto va inviato per posta oppure no (RCHS_MODR).</p>
<b>RCHS_RPRO</b>	VARCHAR2(8)		Riepilogo regionale per la Lombardia: provenienza.
<b>RCHS_RTPR</b>	VARCHAR2(8)		Riepilogo regionale per la Lombardia: tipo prestazione.
<b>RCHS_RERO</b>	VARCHAR2(8)		Riepilogo regionale per la Lombardia: regime di erogazione
<b>RCHS_SEDE_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Sede consegna del referto.
<b>RCHS_CLIE_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice cliente
<b>RCHS_FMOD</b>	CHAR(1)		Flag richiesta modificabile
<b>RCHS_CSTP</b>	VARCHAR2(16)		Codice STP

<b>RCHS_DSTP</b>	DATE		Data scadenza STP
<b>RCHS_TEAM</b>	VARCHAR2(20)		Codice identificativo tessera europea. Campo 8 della tessera
<b>RCHS_DTEA</b>	DATE		Data scadenza tessera europea
<b>RCHS_CTEA</b>	VARCHAR2(20)		Codice identificativo personale. Campo 6 della tessera. Coincide con il codice fiscale.
<b>RCHS_EPI1</b>	VARCHAR2(20)		Identificativi di episodio relativi alla richiesta (1)
<b>RCHS_EPI2</b>	VARCHAR2(20)		Identificativi di episodio relativi alla richiesta (2)
<b>RCHS_TEQB</b>	CHAR(1)		Qualifica dell'assistito. Valori ammessi: <b>blank</b> Lavoratore subordinato <b>B</b> Lavoratore autonomo <b>C</b> Pensione o rendita da lavoro subordinato <b>D</b> Pensione o rendita da lavoro autonomo
<b>RCHS_SERV_ACCE</b>	VARCHAR2(8)		Servizio di accettazione. Deve riportare un codice servizio diagnostico esistente nelle tabelle di Concerto e serve a qualificare il sottoservizio di competenza della richiesta nel sistema di Laboratorio. Va utilizzata solo su indicazione del referente di Metafora
<b>RCHS_IDBC</b>	VARCHAR2(24)		Codice barcode richiesta. Riservato alla procedura di acquisizione. Va lasciata a null.
<b>RCHS_DUPD</b>	DATE		Data ultima modifica stato richiesta. Riservato alla procedura di acquisizione. Va lasciata a null.
<b>RCHS_DINS</b>	DATE		Data ora generazione riga. Riservato alla procedura di acquisizione. Va lasciata a null.
<b>RCHS_OBSP</b>	CHAR(1)		SISS - gestione oscuramento paziente. E' utilizzato, per inviare l'informazione relativa all'oscuramento del referto richiesto dal paziente. I valori ammessi sono: <b>0</b> Oscuramento non richiesto <b>1</b> Oscuramento richiesto
<b>RCHS_CENI</b>	VARCHAR2(16)		Codice ENI - attribuito a cittadini residenti in paesi UE / SSE / Svizzera, che non possono effettuare l'iscrizione facoltativa al SSN.
<b>RCHS_DENI</b>	DATE		Data di scadenza del codice ENI
<b>RCHS_RCEK</b>	VARCHAR2(16)		Identificativo richiesta ORT
<b>RCHS_NIUP</b>	VARCHAR2(10)		IUP richiesta
<b>RCHS_IRES_CIVI</b>	VARCHAR2(10)		Civico indirizzo residenza (7020)
<b>RCHS_IDOM_CIVI</b>	VARCHAR2(10)		Civico indirizzo domicilio (7020)
<b>RCHS_COMU_CDOM</b>	VARCHAR2(8)		Codice del comune secondo la classificazione ISTAT (7020)

<b>RCHS_CAPD</b>	VARCHAR2(10)		Cap Domicilio (7020)
<b>RCHS_CITT_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Cittadinanza (7020)
<b>RCHS_RETA_PCOD</b>	VARCHAR2(8)		Regime tariffario paziente (7020)
<b>RCHS_MEDI_BCOD</b>	VARCHAR2(16)		Medico di base (7020)
<b>RCHS_DONA</b>	VARCHAR2(1)		Paziente donatore (7020)
<b>RCHS_STES_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Stato estero (7020)
<b>RCHS_CMES_CODI</b>	VARCHAR2(15)		Cassa malati estera (7020)
<b>RCHS_BAUT</b>	VARCHAR2(1)		Bacino di utenza (7020)
<b>RCHS_NHSA</b>	VARCHAR2(1)		Matrice non umana. Usata per identificazioni di campioni per analisi ambientali (7020).

### **Note, convenzioni e modalità di utilizzo dei campi**

La PE deve inviare l'intera richiesta rendendo atomica la transazione, eseguendo un'unica COMMIT dopo l'inserimento di tutte le tabelle coinvolte (richieste, impegnative, prestazioni, ecc...).

### **Acquisizione dei dati di riepilogo**

Nell'invio di richieste da Concerto a Concerto via Tempo è possibile il passaggio delle informazioni relative ai riepiloghi regionali (provenienza, tipo prestazione, regime di erogazione).

Deve essere attiva l'acquisizione dei dati amministrativi, vedi [Opzioni di Tempo](#), e se tutte le analisi della richiesta vengono inviate al medesimo laboratorio di esecuzione.

### **Identificazione richiesta**

il campo RCHS\_IDEN, che deve essere composto unicamente da caratteri numerici, contiene il progressivo di protocollo della richiesta per la procedura esterna (PE). La struttura dell'identificativo (numero complessivo di caratteri, range di variabilità, ecc.) deve essere concordata con Metafora.

### **Identificazione paziente**

Ogni record deve riportare l'anagrafica completa del paziente - codice, cognome e nome - in quanto la procedura di acquisizione non effettua l'identificazione paziente, che si suppone già eseguita dalla procedura esterna (PE). I dati inviati nel record vengono utilizzati per aggiornare il paziente corrispondente in anagrafe locale o aggiungerlo, se non è presente.

**RCHS\_PAZI\_CODI:** contiene il codice univoco del paziente eventualmente presente nell'anagrafe sanitaria centrale. Se non è stato identificato in anagrafe centrale deve contenere un codice identificativo di formato differente, che lo renda di fatto non sovrapponibile ad altri.

### **Stato della richiesta (RCHS\_STAT)**

I codici sono personalizzabili: vedi [Opzioni](#) di Tempo. I valori ammessi e normalmente utilizzati sono illustrati nella tabella seguente:

Stato	Significato	Compilato da	Significato
10	annullata	PE	Per annullare una prenotazione, PE deve mettere a 10 lo stato della relativa richiesta e a 1 lo stato delle sue prestazioni. Il modulo di acquisizione cancella sia la relativa prenotazione inserita in Concerto, sia la prenotazione presente nelle tabelle di comunicazione, a meno che almeno una analisi sia già stata messa in lavorazione; in tal caso verrà dato opportuno avviso sul modulo di acquisizione e la prenotazione verrà scartata.
20	prenotata	PE	La richiesta inserita da PE nelle tabelle di transito assume lo stato di prenotata.  Per modificare una prenotazione, PE deve mettere a 20 lo stato della relativa richiesta e a 2 lo stato delle sue prestazioni. Il modulo di acquisizione si cancella e riacquisisce la relativa prenotazione già inserita in Concerto, a meno che almeno una analisi sia già stata messa in lavorazione; in tal caso verrà dato opportuno avviso sul modulo di acquisizione e la prenotazione verrà scartata.
21	compilata	PE	PE chiede la registrazione provvisoria della richiesta, in attesa di conferma.
22	compilata con stampa etichette	PE	PE chiede la registrazione provvisoria della richiesta e la stampa immediata delle etichette, in attesa di conferma.
28	confermata	PE	PE autorizza LAB ad acquisire la richiesta, trasformando la riga dallo stato 35 o 36 allo stato 28. Tempo cambia lo stato su MIPRRICH da 2 a 0 e su MIPRRIAN da 50 a 30, rendendo disponibile la richiesta ai processi di trasferimento in archivio di lavoro.
29	confermata con stampa etichette	PE	PE autorizza LAB ad acquisire la richiesta, trasformando la riga dallo stato 35 o 36 allo stato 28. Tempo cambia lo stato su MIPRRICH da 2 a 0 e su MIPRRIAN da 50 a 30, rendendo disponibile la richiesta ai processi di trasferimento in archivio di lavoro e richiedendo l'emissione delle etichette.
30	acquisita	LAB	Tempo copia la richiesta nell'archivio prenotazioni del laboratorio e, se non vi sono incongruenze tali da impedirne l'acquisizione, le assegna lo stato di acquisita.
35	verificata	LAB	LAB ha letto la richiesta inviata con stato 21, ne ha verificato la consistenza e ha inserito la richiesta in MIPRRICH con RICH_STAT = 2 e in MIPRRIAN con RIAN_STAT = 50
36	verificata con stampa etichette	LAB	LAB ha letto la richiesta inviata con stato 22, ne ha verificato la consistenza, ha inserito la richiesta in



			MIPRRICH con RICH_STAT = 2 e in MIPRRIAN con RIAN_STAT = 50 ed ha emesso le etichette.
<b>80</b>	scartata	LAB	Tempo, se verifica qualche incongruenza nella richiesta che ne impedisca l'acquisizione, le assegna lo stato di scartata.  Nel caso in cui PE prenoti richieste contenenti esami da eseguire in più LAB, tale stato non può essere assegnato a livello di richiesta, in quanto l'acquisizione potrebbe andare a buon fine per le prestazioni del primo laboratorio e non avere successo per le prestazioni indirizzate al secondo laboratorio.
<b>19</b>	acquisizione anagrafica paziente	PE	Quando PE deve aggiornare l'anagrafe pazienti di LAB, può inviare delle richieste a stato 19 senza allegare prestazioni.

I possibili passaggi di stato di una richiesta, se non viene scartata, sono quindi i seguenti:

prima dell'acquisizione	dopo l'acquisizione
<b>10 (annullata)</b>	La richiesta viene cancellata
<b>20 (prenotata)</b>	30 (acquisita)
<b>21 (compilata)</b>	35 (verificata)
<b>22 (compilata con stampa etichette)</b>	36 (verificata con etichette)
<b>28 (confermata)</b>	30 (acquisita)
<b>29 (confermata con stampa etichette)</b>	30 (acquisita)

## Notizie cliniche

### **RCHS\_GMES, RCHS\_GRAV, RCHS\_NOTE**

Sono utilizzati per comunicare le notizie cliniche più comuni. Per essere acquisite dalla procedura di Laboratorio, devono essere codificate nell'anagrafe notizie cliniche con i codici GRAV, GMES e NOTE.

Vedi anche i paragrafi [MICOCLIC](#), [MICOCLAC](#), [MICOCLAD](#).

## Stampa etichette

Se Tempo deve stampare direttamente le etichette presso le postazioni terminale della PE è necessario

- Definire e provare in Concerto le stampanti etichette installate presso le postazioni terminale della PE.
- Accertarsi che la PE invii, nell'apposito campo, il codice del terminale della PE. Tali codici (uno per ogni postazione PE) devono essere codificati nell'anagrafe terminali di Partitura come codice o codice esterno.



## 4.1.1.2 Analisi della richiesta – MICOPRES

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>PRES_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (RCHS_IDEN) nella tabella delle richieste (MICORCHS).
<b>PRES_CODI</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione. Il codice prestazione deve essere presente in una delle seguenti anagrafi del Laboratorio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• analisi</li> <li>• profili</li> <li>• prestazioni amministrative</li> </ul>
<b>PRES_TPPE</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo. Vedi sotto.
<b>PRES_STAT</b>	VARCHAR2(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato della prestazione. Vedi sotto.
<b>PRES_TIPO</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo della prestazione. Sono ammessi i valori <b>0</b> accettata da PE <b>1</b> aggiunta da LAB. Le analisi aggiunte alla richiesta dal Laboratorio vengono riportate nella tabella MICOPRES solo se sono installati i moduli opzionali di notifica stato prestazioni.
<b>PRES_SPEC_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice materiale biologico
<b>PRES_FLAD</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Flag di addebito. Sono ammessi i valori <b>0</b> prestazione non ancora addebitata (PE) <b>1</b> prestazione addebitata (PE) Questo campo, gestito da PE, serve a comunicare a LAB l'avvenuto o il mancato pagamento del ticket da parte del paziente. E' possibile stampare da Concerto la lista della richieste per cui non è stato pagato completamente il ticket.
<b>PRES_RICH_CODI</b>	VARCHAR2(10)		Codice interno richiesta
<b>PRES_RETA_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Regime tariffario. Deve essere valorizzato da PE solo se il regime tariffario della prestazione è diverso da quello della richiesta. In tal modo LAB potrà correttamente alimentare le statistiche per prestazione.
<b>PRES_CMPB</b>	VARCHAR2(16)		Identificativo campione. Il campo non è obbligatorio, ma se utilizzato da PE, non può mai essere <i>NULL</i> . Il campo deve contenere unicamente caratteri numerici e deve riportare il codice identificativo del campione, anche nel caso in cui esso coincida con quello della richiesta

			PRES_RCHS_IDEN. La presenza di questo campo è necessaria per la corretta gestione dei prelievi multipli o quando si utilizza una numerazione diversa fra richiesta e campioni. La struttura dell'identificativo (numero complessivo di caratteri, range di variabilità, ecc.) va concordata con Metafora.
<b>PRES_IDPR</b>	VARCHAR2(20)		Identificativo di prelievo. Può essere utilizzata per indicare una descrizione libera del prelievo nel caso di prelievi multipli. Tale descrizione sarà utilizzabile sui referto per identificare il prelievo.
<b>PRES_SERV_ESEC</b>	VARCHAR2(8)		Codice del servizio che identifica il laboratorio di esecuzione
<b>PRES_SERV_REFE</b>	VARCHAR2(8)		Servizio di refertazione. Codice che identifica il servizio diagnostico che stamperà i risultati. Deve essere valorizzato nel caso in cui sia previsto il ritorno dei risultati.
<b>PRES_IMPE_PROG</b>	NUMBER(2)		Progressivo impegnativa. Può essere utilizzata per inserire il numero progressivo dell'impegnativa cui appartiene la prestazione (vedi anche tabella MICOCIMP).
<b>PRES_LIAS_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Alias prestazione. L'utilizzo della colonna è riservato alla procedura di acquisizione.
<b>PRES_SCAR</b>	CHAR(1)		Prestazione scartata. Un codice prestazione indicato nella colonna PRES_CODI può essere esploso in Concerto in una o più analisi. Può capitare che una o più di queste analisi vengano scartate dalla procedura di acquisizione, anche se la richiesta viene acquisita. Questo campo segnala tale caso:  <b>1</b> tutte le analisi sono state scartate <b>2</b> esiste almeno un'analisi associata alla prestazione che è stata scartata.
<b>PRES_NCON</b>	CHAR(1)		Campione non congruo. Riporta l'informazione che il campione associato alla prestazione non è pervenuto o non era congruo all'esecuzione della prestazione. Tale informazione viene riportata solo se sono installati i moduli opzionali di notifica stato prestazioni.
<b>PRES_RETA_CODE</b>	VARCHAR2(16)		Codice esterno regime tariffario
<b>PRES_SERV_ESEE</b>	VARCHAR2(16)		Codice esterno servizio erogante
<b>PRES_NCST_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Restituzione erogato: codice prestazione origine. E' riservato alla procedura di acquisizione e va lasciata a <i>NULL</i> .
<b>PRES_NCST_TPRE</b>	NUMBER(3)		Restituzione erogato: tempo prelievo presa. origine. E' riservato alla procedura di acquisizione e va lasciata a <i>NULL</i> .

<b>PRES_DCAN</b>	DATE		Data di cancellazione da LAB. E' riservato alla procedura di acquisizione e va lasciata a <i>NULL</i> .
<b>PRES_IDEN</b>	VARCHAR2(20)		Identificativo univoco prestazione. E' riservato alla procedura di acquisizione e va lasciata a <i>NULL</i> .
<b>PRES_SISS_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice SISS della prestazione
<b>PRES_CMPE</b>	VARCHAR2(16)		Identificativo esterno campione (>7010)

### Tempo di prelievo.

Il numero di prelievi richiesti (PRES\_TPPE) serve a gestire le analisi multiprelievo (es. curva da carico di glucosio) e le analisi multicampione (es. emoculture). La procedura di acquisizione della richiesta può essere configurata per interpretare il contenuto della colonna in due modi:

**Numero totale di prelievi richiesti:** la procedura acquisisce dalla propria impostazione anagrafica i tempi di prelievo e assegna automaticamente un identificativo campione ad ogni prelievo. In tale contesto, per i prelievi singoli, il campo va valorizzato a **1**.

**Singolo tempo di prelievo:** va indicato il tempo di prelievo in minuti (Es. 0, 30, 60, 90) nel caso di analisi multiprelievo, o il numero progressivo di campione maggiore di zero nel caso di analisi multicampione. Nel primo caso è opportuno che per ciascuno dei prelievi richiesti venga assegnato un identificativo campione nel campo PRES\_CMPB e un identificativo di prelievo nel campo PRES\_IDPR.

Per gli altri tipi di esame - non multiprelievo né multicampione - la colonna va valorizzata a **0**.

In tutti i casi è fondamentale che vi sia corrispondenza fra la definizione parametrica dell'esame da parte dell'inviante e da parte della procedura di Laboratorio: esami multiprelievo con esami multiprelievo, multicampione con multicampione, normali con normali.

### Stato dell'analisi (PRES\_STAT)

I valori ammessi sono illustrati nelle tabella seguente

Stato	Significato	Compilato da	Significato
<b>1</b>	annullata	PE	Se la richiesta viene annullata da PE, anche gli stati delle relative prestazioni passano ad annullata.
<b>2</b>	prenotata	PE	La prestazione inserita da PE nelle tabelle di comunicazione assume lo stato di prenotata.  Per modificare una prenotazione, PE deve mettere a 20 lo stato della relativa richiesta e a 2 lo stato delle sue prestazioni. Il modulo di acquisizione si cancella e riacquisisce la relativa prenotazione già inserita in Concerto, a meno che almeno una analisi sia già stata messa in lavorazione; in tal caso verrà dato opportuno avviso sul modulo di acquisizione e la prenotazione verrà scartata.
<b>21</b>	compilata	PE	PE chiede la registrazione provvisoria della richiesta e delle sue prestazioni, in attesa di conferma.

<b>22</b>	compilata con stampa etichette	PE	PE chiede la registrazione provvisoria della richiesta e delle sue prestazioni e la stampa immediata delle etichette, in attesa di conferma.
<b>28</b>	confermata	PE	PE autorizza LAB ad acquisire la richiesta e le prestazioni, trasformando la riga dallo stato 35 o 36 allo stato 28.
<b>29</b>	confermata con stampa etichette	PE	PE autorizza LAB ad acquisire la richiesta e le prestazioni, trasformando la riga dallo stato 35 o 36 allo stato 28, e richiedendo l'emissione delle etichette.
<b>3</b>	acquisita	LAB	Tempo, dopo avere copiato la richiesta nell'archivio prenotazioni del laboratorio di esecuzione, assegna alle prestazioni lo stato di acquisita.
<b>3</b>	aggiunta di una analisi in archivio prenotati	LAB	Se PRES_TIPO = 1. Stato gestito dai moduli opzionali di notifica stato prestazioni.
<b>35</b>	verificata	LAB	LAB ha letto la richiesta inviata con stato 21 e ne ha verificato la consistenza.
<b>36</b>	verificata con stampa etichette	LAB	LAB ha letto la richiesta inviata con stato 22, ne ha verificato la consistenza ed ha emesso le etichette.
<b>4</b>	in lavorazione	LAB	La prestazione assume questo stato quando il laboratorio ne ha effettivamente attivato la determinazione degli esiti. Stato gestito dai moduli opzionali di notifica stato prestazioni.
<b>4</b>	aggiunta una analisi in archivio di lavoro	LAB	e PRES_TIPO = 1. Stato gestito dai moduli opzionali di notifica stato prestazioni.
<b>6</b>	refertata	LAB	La prestazione assume questo stato quando la richiesta è chiusa e completamente refertata. Stato gestito dai moduli opzionali di notifica stato prestazioni.
<b>8</b>	scartata	LAB	Tempo, se verifica qualche incongruenza nella richiesta che ne impedisca l'acquisizione, assegna a tutte le sue prestazioni lo stato di scartata.
<b>9</b>	cancellata da LAB	LAB	La prestazione assume questo stato se il laboratorio decide di cancellare una prestazione. Stato gestito dai moduli opzionali di notifica stato prestazioni.

I possibili passaggi di stato di una prestazione, se non viene scartata, sono quindi i seguenti:

prima dell'acquisizione	dopo l'acquisizione
<b>1 (annullata)</b>	La richiesta viene cancellata
<b>2 (prenotata)</b>	3 (acquisita)

<b>21 (compilata)</b>	35 (verificata)
<b>22 (compilata con stampa etichette)</b>	36 (verificata con etichette)
<b>28 (confermata)</b>	3 (acquisita)
<b>29 (confermata con stampa etichette)</b>	3 (acquisita)

La corrispondenza fra gli stati assegnati alla richiesta e gli stati assegnati alle relative prestazioni deve essere sempre omogenea come illustrato nella seguente tabella:

richiesta	prestazioni	stato
<b>10</b>	1	Annullata
<b>20</b>	2	Prenotata
<b>21</b>	21	Compilata
<b>22</b>	22	Compilata con stampa etichette
<b>28</b>	28	Confermata
<b>29</b>	29	Confermata con stampa etichette

### **Moduli opzionali di notifica stato prestazioni:**

Questi moduli consentono di notificare alla (PE), mediante la colonna PRES\_STAT, un ulteriore dettaglio sugli stati di lavorazione della prestazione acquisita in laboratorio.

I codici delle prestazioni utilizzati dalla procedura inviante devono corrispondere ai codici analisi di Concerto. Ogni prestazione inviata mediante alias di altro tipo (compresi gli alias delle analisi) non viene gestita da questi moduli.

Il laboratorio deve ricevere le prenotazioni da un'unica PE.

Il valore degli stati assunti dalle prestazioni non è parametrizzabile.

### 4.1.1.3 **Notizie cliniche della richiesta – MICOCLIC**

La tabella può essere utilizzata per comunicare al laboratorio notizie cliniche diverse da quelle previste nella tabella MICORCHS.

La compilazione di questa tabella non è obbligatoria.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>CLIC_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (RCHS_IDEN) nella tabella delle richieste (MICORCHS).
<b>CLIC_INFO_CODI</b>	VARCHAR2(14)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice notizia. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe delle notizie cliniche della procedura di Laboratorio.
<b>CLIC_TIPO</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo. Valori ammessi: 'S' se il dato è di tipo stringa 'D' se è di tipo data 'N' se è numerico 'C' se è di tipo codificato. In funzione del valore impostato deve essere compilata una delle successive righe
<b>CLIC_TEXT</b>	VARCHAR2(512)		Valore testuale
<b>CLIC_DATE</b>	DATE		Valore data
<b>CLIC_NUME</b>	NUMBER(10,3)		Valore numerico
<b>CLIC_NOTC_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore codificato. Deve essere presente nell'anagrafe dei valori codificati per notizie cliniche di Concerto.

## 4.1.1.4 **Notizie cliniche dei campioni della richiesta – MICOCLAC**

La tabella può essere utilizzata per comunicare al laboratorio notizie cliniche relative ai campioni della richiesta.

L'utilizzo di questa tabella è alternativo all'utilizzo della tabella MICOCLAD.

La compilazione di questa tabella non è obbligatoria. Può essere compilata solo se la PE comunica al LAB gli identificativi campione nella tabella MICOPRES.

La modalità di acquisizione delle notizie cliniche di dettaglio (per campione o per analisi) si dichiara nelle [opzioni di Tempo](#).

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>CLAC_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (RCHS_IDEN) nella tabella delle richieste (MICORCHS).
<b>CLAC_CMPB</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Campione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (PRES_CMPB) nella tabella delle prestazioni (MICOPRES).
<b>CLAC_INFO_CODI</b>	VARCHAR2(14)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice notizia clinica. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe delle notizie cliniche della procedura di Laboratorio.
<b>CLAC_SPEC_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice materiale. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe dei materiali della procedura di Laboratorio.
<b>CLAC_TIPO</b>	CHAR(1)		Tipo. Valori ammessi: 'S' se il dato è di tipo stringa 'D' se è di tipo data 'N' se è numerico 'C' se è di tipo codificato. In funzione del valore impostato deve essere compilata una delle successive righe
<b>CLAC_TEXT</b>	VARCHAR2(512)		Valore testuale
<b>CLAC_DATE</b>	DATE		Valore data
<b>CLAC_NUME</b>	NUMBER(10,3)		Valore numerico
<b>CLAC_NOTC_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore codificato. Deve essere presente nell'anagrafe dei valori codificati per notizie cliniche di Concerto.

## 4.1.1.5 **Notizie cliniche per analisi della richiesta – MICOCLAD**

La tabella può essere utilizzata per comunicare al laboratorio notizie cliniche relative alle singole analisi delle richieste. Se si utilizza è necessario rispettare le specifiche indicate per la colonna PRES\_TPRES della tabella MICOPRES (Numero di prelievi richiesti).

L'utilizzo di questa tabella è alternativo all'utilizzo della tabella MICOCLAC.

La compilazione di questa tabella non è obbligatoria. La modalità di acquisizione delle notizie cliniche di dettaglio (per campione o per analisi) si dichiara nelle [opzioni di Tempo](#).

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>CLAD_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione.
<b>CLAD_PRES_CODI</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione.
<b>CLAD_TPRES</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo. Se la PE indica per ogni prestazione il numero totale dei prelievi richiesti, una notizia clinica relativa a prestazioni con numero di prelievi maggiore di uno verrà associata a tutte le corrispondenti analisi "esplose" dalla procedura di acquisizione. Vedi anche gestione colonna PRES_TPRES della tabella MICOPRES.
<b>CLAD_INFO_CODI</b>	VARCHAR2(14)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice notizia clinica. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe delle notizie cliniche della procedura di Laboratorio.
<b>CLAD_TIPO</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo. Valori ammessi: 'S' se il dato è di tipo stringa 'D' se è di tipo data 'N' se è numerico 'C' se è di tipo codificato. In funzione del valore impostato deve essere compilata una delle successive righe
<b>CLAD_TEXT</b>	VARCHAR2(512)		Valore testuale
<b>CLAD_DATE</b>	DATE		Valore data
<b>CLAD_NUME</b>	NUMBER(10,3)		Valore numerico
<b>CLAD_NOTC_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore codificato. Deve essere presente nell'anagrafe dei valori codificati per notizie cliniche di Concerto.

Per ciascuna riga inserita nella tabella la terna identificativo richiesta, codice prestazione, tempo di prelievo (CLAD\_RCHS\_IDEN, CLAD\_PRES\_CODI, CLAD\_TPRES) deve trovare riscontro in una riga della tabella MICOPRES (PRES\_RCHS\_IDEN, PRES\_CODI, PRES\_TPRES).

Non è possibile associare ad analisi diverse la medesima notizia clinica con valori diversi, a meno che le analisi siano dichiarate, nelle anagrafi del laboratorio di esecuzione, di tipo multicampione.



## 4.1.1.6 **Farmaci – MICORCFA**

La tabella può essere utilizzata per comunicare al laboratorio eventuali farmaci somministrati al paziente.

La compilazione di questa tabella non è obbligatoria.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RCFA_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (RCHS_IDEN) nella tabella delle richieste (MICORCHS).
<b>RCFA_FARM_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice farmaco. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe dei farmaci della procedura di Laboratorio.
<b>RCFA_DSOM</b>	DATE		Data ultima somministrazione
<b>RCFA_DOSA</b>	VARCHAR2(16)		Dosaggio

## 4.1.1.7 **Impegnative – MICOCIMP**

La tabella può essere utilizzata per comunicare al laboratorio le impegnative della richiesta. La compilazione di questa tabella non è obbligatoria.

La procedura di acquisizione gestisce l'acquisizione delle impegnative solo se viene attivata nella modalità che prevede una sola PE inviante e un solo LAB ricevente (p.e. Centro Prelievi che invia ad un solo Laboratorio di Esecuzione).

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>CIMP_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (RCHS_IDEN) nella tabella delle richieste (MICORCHS).
<b>CIMP_PROG</b>	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo impegnativa. Numero intero a partire da 1.
<b>CIMP_RETA_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Regime tariffario. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe dei regimi tariffari della procedura di Laboratorio.
<b>CIMP_MEDI_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Medico. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe dei medici della procedura di Laboratorio.
<b>CIMP_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice – Numero impegnativa 1
<b>CIMP_USSL</b>	VARCHAR2(16)		USSL - Numero impegnativa 2
<b>CIMP_RPRO</b>	VARCHAR2(8)		Riepiloghi: provenienza
<b>CIMP_RTPR</b>	VARCHAR2(8)		Riepiloghi: tipo prestazione
<b>CIMP_RERO</b>	VARCHAR2(8)		Riepiloghi: regime erogazione
<b>CIMP_MESE</b>	VARCHAR2(11)		Riepiloghi: consuntivo. L'utilizzo della colonna è riservato alla procedura di acquisizione.
<b>CIMP_ESEN_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice esenzione SISS
<b>CIMP_DEMS</b>	DATE		Data emissione dell'impegnativa
<b>CIMP_NIUP</b>	VARCHAR2(16)		Numero IUP (Identificativo unico prescrizione SISS)
<b>CIMP_SUGG</b>	CHAR(1)		Flag suggerita
<b>CIMP_ALTR</b>	CHAR(1)		Flag altro
<b>CIMP_TIPO</b>	VARCHAR2(8)		Tipo erogazione dell'impegnativa. Valori ammessi: Ass. extra europei <b>EE</b> Ass. europei <b>UE</b> Assistenza domicil. <b>AS</b> SASN ambulatoriali <b>NA</b> SASN domiciliari <b>ND</b>

			SASN extra europei <b>NX</b> Istituzioni estere <b>NE</b> STP <b>ST</b>
<b>CIMP_IPRI</b>	VARCHAR2(2)		Priorità di erogazione secondo la seguente classificazione: Urgente <b>00</b> Breve <b>01</b> Differita <b>02</b>
<b>CIMP_RCEK</b>	VARCHAR2(16)		Iden. Repcliev. Riservato alla procedura di acquisizione, va lasciata a <i>NULL</i> .
<b>CIMP_TIMO</b>	VARCHAR2(1)		Tipo modulistica prescrittiva. La classificazione ammessa dipende dalle regioni: <u>Emilia Romagna</u> Ricetta manuale <b>1</b> Ricetta informatizzata con codice a barre c.f. <b>2</b> Ricetta informatizzata senza codice a barre c.f. <b>3</b> Autoimpegnativa <b>9</b> <u>Piemonte</u> Ricetta SSN <b>1</b> Tipologia non prevista. <b>2</b> DayService. <b>3</b> Percorso semplice <b>4</b>
<b>CIMP_RDIP</b>	VARCHAR2(16)		Disposizioni regionali
<b>CIMP_INES</b>	CHAR(1)		Biffatura su non esente in impegnativa
<b>CIMP_IERE</b>	CHAR(1)		Biffatura su esente per reddito
<b>CIMP_IVCF</b>	CHAR(1)		Verificato codice fiscale assistito presente in impegnativa

## **Acquisizione dei dati di riepilogo**

Le colonne CIMP\_RPRO, CIMP\_RTPR, CIMP\_RERO possono riportare informazioni relative al riepilogo regionale Lombardia (provenienza, tipo prestazione, regime di erogazione, se diversi da quelli della richiesta). Il contenuto di tali campi deve essere concordato fra procedura inviante e ricevente per essere conforme ai tracciati regionali di riepilogazione.

Nell'invio di richieste da Concerto a Concerto via Tempo è possibile il passaggio delle informazioni relative ai riepiloghi regionali (provenienza, tipo prestazione, regime di erogazione).

Deve essere attiva l'acquisizione dei dati amministrativi, vedi [Opzioni di Tempo](#), e se tutte le analisi della richiesta vengono inviate al medesimo laboratorio di esecuzione.

## 4.1.1.8 **Date di ritiro referto – MICODRIT**

La tabella è utilizzata da Tempo per comunicare alla PE le date di ritiro della richiesta.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>DRIT_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione
<b>DRIT_SERV_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice servizio
<b>DRIT_SETT_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice settore
<b>DRIT_DATA</b>	DATE		Data di ritiro

Una richiesta inviata dalla (PE) può contenere analisi dirette a più laboratori. Per questo motivo nella tabella è presente il codice del servizio di acquisizione: la data di ritiro è relativa alle analisi in esecuzione in quel servizio.

La colonna DRIT\_SETT\_CODI è valorizzata in genere con un asterisco. Solo in caso di attivazione nella procedura del laboratorio di esecuzione del calcolo delle date di ritiro per settore, saranno presenti tante righe quante sono le date valutate dalla procedura di acquisizione.

## 4.1.1.9 **Etichette – MICOETIC**

La tabella è utilizzata da Tempo per comunicare alla PE le etichette relative alla richiesta appena acquisita (caso RCHS\_METI = **D**).

E' presente una riga per ogni etichetta stampabile.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>ETIC_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (RCHS_IDEN) nella tabella delle richieste (MICORCHS).
<b>ETIC_PROG</b>	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo. Numero intero a partire da 1.
<b>ETIC_TERM_CODI</b>	VARCHAR2(40)	<input checked="" type="checkbox"/>	Terminale. Contiene il codice terminale che ha generato la richiesta.
<b>ETIC_ETIC</b>	VARCHAR2(512)	<input checked="" type="checkbox"/>	Contenuto etichetta, comprensivo di tutti i caratteri di controllo necessari alla stampante utilizzata.
<b>ETIC_PPTH</b>	VARCHAR2(100)		Path di rete completo della stampante su cui le etichette vanno emesse, secondo la configurazione impostata nell'anagrafe stampanti di Concerto.

Nel caso di invio di etichette XML, viene prevista una etichetta per riga, quando la restituzione avviene via file, verrà prodotto un solo file di estensione ".xml", contenente tutte le etichette.

## 4.1.1.10 Righe etichette – MICOETID

La presente tabella è utilizzata da Tempo per comunicare alla PE le etichette relative alla richiesta appena acquisita (caso RCHS\_METI = R).

E' presente una riga per ogni etichetta stampabile.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>ETID_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (RCHS_IDEN) nella tabella delle richieste (MICORCHS).
<b>ETID_PROG</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo. Numero intero a partire da 1.
<b>ETID_RIGA</b>	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Riga. A parità di progressivo permette di distinguere le righe dell'etichetta.
<b>ETID_TEXT</b>	VARCHAR2(100)		Testo. Riporta il contenuto della riga, in formato testo.
<b>ETID_FBCO</b>	CHAR(1)		Flag barcode. Se il testo deve essere emesso in formato bar code, la colonna vale '1', altrimenti '0'. L'altezza in righe del bar code è implicitamente definita dal numero di righe (sempre consecutive) caratterizzate dall'avere la colonna ETID_FBCO = '1'. Il testo da emettere in formato bar code (colonna ETID_TEXT) è riportato solo sulla prima delle righe in formato bar code.
<b>ETID_ATTR</b>	CHAR(1)		Attributi di stampa. Vedi la tabella sotto.
<b>ETID_FONT</b>	VARCHAR2(30)		Font. Vedi la tabella sotto.
<b>ETID_SIZE</b>	VARCHAR2(10)		Dimensioni (non utilizzata)
<b>ETID_COPI</b>	NUMBER(2)		Numero di copie dell'etichetta.
<b>ETID_PPTH</b>	VARCHAR2(100)		Path di rete completo della stampante su cui le etichette vanno emesse, secondo la configurazione impostata nell'anagrafe stampanti di Concerto.

**ETID\_FONT** - font del bar code da utilizzare

Valore	Bar Code
<b>25</b>	2/5 Interleaved
<b>39</b>	Alfa 3/9
<b>CB</b>	Codabar
<b>128</b>	Alfa 128

**ETID\_ATTR** - Attributi di stampa:

<i>Valore</i>	<i>Attributo</i>
<b>0</b>	Nessun attributo
<b>1</b>	Grassetto
<b>2</b>	Compresso
<b>3</b>	Grassetto e compresso
<b>4</b>	Emettere il contenuto della riga in verticale. Per ogni etichetta ci può essere al più una riga con l'attributo di emissione in verticale.

## **4.1.1.11    Messaggi di errore – MICOERRM**

La tabella è utilizzata per comunicare alla PE i messaggi di errore o le segnalazioni prodotte da Tempo durante il processo di acquisizione richieste.

Viene valorizzata quando si acquisisce una riga di MICORCHS con RCHS\_METI = **D** e, durante l'acquisizione, vengono prodotte segnalazioni o messaggi di errore.

E' presente una riga per ogni messaggio generato.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>ERRM_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo prenotazione. Fa riferimento alla corrispondente colonna (RCHS_IDEN) nella tabella delle richieste (MICORCHS). Se il messaggio di errore viene generato prima dell'acquisizione della richiesta, questa colonna contiene 'INFO' seguita dall'indicazione del giorno, mese, ora e minuti.
<b>ERRM_PROG</b>	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo. Numero intero a partire da 1.
<b>ERRM_TERM_CODI</b>	VARCHAR2(40)	<input type="checkbox"/>	Codice del terminale che ha generato la richiesta. Se il messaggio di errore viene generato prima dell'acquisizione della richiesta, la colonna è NULL.
<b>ERRM_MSGC</b>	VARCHAR2(256)	<input checked="" type="checkbox"/>	Testo del messaggio



#### **4.1.1.12    Aggiornamento cambi reparto e dimissione - MICOARIC**

La tabella è utilizzata solo in particolari installazioni per l'aggiornamento dei cambi reparto e delle dimissioni dei pazienti.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
ARIC_DATA	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Data di inserimento
ARIC_STAT	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato
ARIC_RICO_CNRI	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice ricovero
ARIC_DIME	CHAR(1)		Data di dimissione
ARIC_REPA_CODI	VARCHAR2(8)		Codice reparto
ARIC_ERRM	VARCHAR2(160)		Messaggio di errore

## 4.1.2 Ritorno dei risultati

Il ritorno dei risultati è gestito da tabelle indipendenti da quelle precedenti. Le tabelle devono essere create nell'utente del laboratorio (LAB). La prima riporta gli estremi della prestazione e le tabelle ad essa dipendenti i risultati della prestazione. In tal modo si rende indipendente il flusso dell'acquisizione prenotazioni dal ritorno dei risultati.

Il ritorno dei risultati avviene utilizzando le seguenti tabelle:

Tabella	Utilizzo
<b>MICORCAN</b>	Prestazioni della richiesta/analisi validate
<b>MICORSLT</b>	Risultati
<b>MICOMSGC</b>	Messaggi di congruenza
<b>MICORCPR</b>	Protocolli
<b>MICORSLM</b>	Risultati (analisi con protocollo)
<b>MICORCNT</b>	Antibiogrammi (analisi con protocollo)
<b>MICOEREF</b>	Ristampa referti da tabella di comunicazione
<b>MICORISG</b>	Risultati grafici

## 4.1.2.1 **Prestazioni della richiesta/analisi validate – MICORCAN**

Questa tabella è alimentata dalla procedura Concerto e riporta gli estremi delle prestazioni inviate dalla PE di cui sono disponibili i risultati. Concerto non si fa carico della manutenzione della tabella: è demandata alla PE la cancellazione delle righe di cui ha acquisito i risultati. La PE può discriminare le righe da acquisire da quelle acquisite in base al valore della colonna RCHS\_STAT. La cancellazione di una riga nella tabella MICORCAN è sufficiente ad eliminare, grazie ai vincoli di integrità referenziale, tutte le righe ad essa dipendenti nelle tabelle dei risultati della prestazione.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RCAN_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo della richiesta. Corrisponde come valore alla colonna RCHS_RICH_CINV o RCHS_IDEN della tabella MICORCHS.
<b>RCAN_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione. Corrisponde come valore alla colonna PRES_CODI di MICOPRES.
<b>RCAN_TPRES</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo. Corrisponde come valore alla colonna PRES_TPRES di MICOPRES.
<b>RCAN_STAT</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato dell'analisi: <b>2</b> prestazioni di cui occorre acquisire i risultati <b>3</b> risultati acquisiti. Il valore viene aggiornato da PE
<b>RCAN_RICH_CODI</b>	VARCHAR2(10)		Codice interno della richiesta inserita nella procedura Concerto
<b>RCAN_SERV_INVI</b>	VARCHAR2(8)		Codice (Concerto) del servizio diagnostico che ha prodotto i risultati.
<b>RCAN_SERV_REFE</b>	VARCHAR2(8)		Codice (Concerto) del servizio diagnostico verso cui sono indirizzati i risultati della prestazione
<b>RCAN_DATA</b>	DATE		Data / ora di generazione della riga
<b>RCAN_REMO</b>	CHAR(1)		Flag analisi aggiunta da Concerto: <b>1</b> altrimenti <b>null</b> .
<b>RCAN_CMPB</b>	VARCHAR2(16)		Identificativo campione a cui l'analisi appartiene
<b>RCAN_SPEC_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice del materiale biologico dell'analisi
<b>RCAN_DACC</b>	DATE		Data di accettazione della richiesta corrispondente
<b>RCAN_TIME</b>	DATE		Data e ora di inserimento dell'analisi nella richiesta.
<b>RCAN_IDPR</b>	VARCHAR2(20)		Identificativo di prelievo. Utilizzato nel caso di analisi multiprelievo, es. curve da carico.

<b>RCAN_FUPD</b>	CHAR(1)		Flag "secondo invio". E' riservato alla procedura di acquisizione (Tempo) e va lasciata <i>NULL</i> .
<b>RCAN_PAZI_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice Concerto del paziente. Se la richiesta è stata inviata dalla PE, coincide con il contenuto delle colonna RCHS_PAZI_CODI della tabella MICORCHS.

## 4.1.2.2 Risultati – MICORSLT

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RSLT_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo della richiesta. Corrisponde come valore alla colonna RCHS_IDEN della tabella MICORCHS.
<b>RSLT_RCAN_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione. Corrisponde come valore alla colonna PRES_CODI di MICOPRES.
<b>RSLT_TPPE</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo. Corrisponde come valore alla colonna PRES_TPPE di MICOPRES.
<b>RSLT_ESIT_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice (Concerto) dell'esito
<b>RSLT_ESAN_NOUT</b>	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Ordinamento in stampa referti: indica l'ordine di comparizione dell'esito sul referto all'interno dell'analisi. Se il valore è zero, l'esito non è da riportare sul referto (esito non refertabile).
<b>RSLT_TIPO</b>	VARCHAR2(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo di risultato. Sono ammessi i seguenti valori: <b>Onm</b> Risultato di tipo numerico, dove: <b>n</b> = numero di interi <b>m</b> = numero di decimali <b>COD</b> Valore codificato <b>NOC</b> Nota codificata <b>TXT</b> Testo libero <b>gph</b> Grafico In funzione del valore indicato in questo campo viene compilato il corrispondente fra i quattro campi successivi.
<b>RSLT_NUME</b>	NUMBER(15,3)		Valore risultato (numerico)
<b>RSLT_VALO_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore risultato (codificato)
<b>RSLT_NOTE_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore risultato (nota codificata)
<b>RSLT_TEXT</b>	VARCHAR2(512)		Valore risultato (testo libero)
<b>RSLT_VMIN</b>	NUMBER(15,3)		Valore minimo normale
<b>RSLT_VMAX</b>	NUMBER(15,3)		Valore massimo normale
<b>RSLT_REFE</b>	VARCHAR2(40)		Descrizione di normalità dell'esito utilizzata per la refertazione.
<b>RSLT_METO</b>	VARCHAR2(80)		Metodica di esecuzione utilizzata per la determinazione dell'esito.
<b>RSLT_UDMI</b>	VARCHAR2(30)		Unità di misura dell'esito
<b>RSLT_CONV</b>	NUMBER(11,3)		Fattore di conversione. Nel caso di valori numerici, il risultato si ottiene moltiplicando i valori delle colonne RSLT_NUME ed RSLT_CONV

			(fattore di conversione), al fine di ottenere il valore riportato sul referto di Laboratorio.
<b>RSLT_INVP</b>	VARCHAR2(1)		Flag invalidità: indica che il risultato è altamente patologico.

**Note:**

- Condizione indispensabile affinché la procedura di Laboratorio sia in grado di valorizzazione le colonne RSLT\_VMIN, RSLT\_VMAX, RSLT\_REFE, RSLT\_METO, RSLT\_UDMI è che la PE, al momento dell'invio della prenotazione nelle tabelle di comunicazione, abbia valorizzato la colonna RCHS\_SERV\_INVI (cfr. § Invio delle [richieste](#)). La valorizzazione di suddette colonne deve essere attivata da opportuno parametro<sup>1</sup> dal responsabile del sistema di Laboratorio.
- Qualora la procedura esterna di acquisizione risultati ne abbia necessità, può aggiungere colonne per utilizzi propri, concordando il nome con Metafora.

---

<sup>1</sup> Refertazione III – Copia i valori normali nella tabella risultati.

## 4.1.2.3 Referti firmati – MICODIGS

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
DIGS_RICH_CODI	VARCHAR2(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice richiesta
DIGS_FILE	VARCHAR2(64)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nome file senza estensione
DIGS_RKEY	VARCHAR2(256)		Repository, FK
DIGS_IDEN	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo richiesta
DIGS_FNAM	VARCHAR2(64)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nome file con estensione
DIGS_STAT	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato del record: <b>2</b> inserito <b>3</b> acquisito
DIGS_TIPO	VARCHAR2(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo di firma
DIGS_SETT_CODI	VARCHAR2(8)		Codice settore
DIGS_SERV_CODI	VARCHAR2(8)		Codice servizio
DIGS_DSIG	DATE		Data ora di firma
DIGS_CPAZ	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice paziente
DIGS_COGN	VARCHAR2(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	Cognome
DIGS_NOME	VARCHAR2(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nome
DIGS_DNAS	DATE		Data di nascita
DIGS_CFIS	VARCHAR2(16)		Codice fiscale
DIGS_TMOD	VARCHAR2(1)		Repository: <b>I</b> integrazione <b>R</b> rettifica
DIGS_RANN	CHAR(1)		Flag referto annullato
DIGS_ELAB	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Richiesta elaborata <b>1</b> completamente <b>0</b> solo parzialmente

## 4.1.2.4 Messaggi di congruenza – MICOMSGC

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>MSGC_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo della richiesta. Corrisponde come valore alla colonna RCHS_IDEN della tabella MICORCHS.
<b>MSGC_TIPO</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo messaggio. Valori ammessi: <b>0</b> La nota compare subito dopo i risultati della prestazione sul referto originale del laboratorio <b>2</b> La nota compare a fine referto sul referto originale del laboratorio
<b>MSGC_RCAN_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione. Corrisponde come valore alla colonna PRES_CODI di MICOPRES.
<b>MSGC_TPRE</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo. Corrisponde come valore alla colonna PRES_TPRE di MICOPRES.
<b>MSGC_FCON_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Riservata a PE per consentire l'inserimento di più osservazioni per la medesima prestazione.
<b>MSGC_TEXT</b>	VARCHAR2(1536)		Testo messaggio
<b>MSGC_TXT2</b>	VARCHAR2(1536)		Testo messaggio II



## 4.1.2.5 **Protocolli – MICORCPR**

La tabella è utilizzata per il ritorno di risultati per analisi di microbiologia – protocolli.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
RCPR_RCHS_IDEN	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo richiesta
RCPR_RCAN_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione
RCPR_TPRE	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo
RCPR_PROT_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice protocollo
RCPR_TIME	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Ora di inserimento
RCPR_ITER	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Iterazione protocollo
RCPR_STAT	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato del protocollo
RCPR_DATA	DATE		Data di stampa preliminare
RCPR_PPRO	VARCHAR2(8)		Codice protocollo padre
RCPR_PTPR	NUMBER(3)		Tempo di prelievo protocollo padre
RCPR_PTIM	DATE		Ora di inserimento protocollo padre
RCPR_PITE	NUMBER(2)		Iterazione protocollo padre
RCPR_INFO	VARCHAR2(8)		Proseguimento protocollo

## 4.1.2.6 Risultati (analisi con protocollo) – MICORSLM

La tabella è utilizzata per il ritorno di risultati per analisi di microbiologia – germi.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RSLM_RCHS_IDEN</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo richiesta
<b>RSLM_RCAN_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione
<b>RSLM_TPRE</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo
<b>RSLM_PROT_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice protocollo
<b>RSLM_TIME</b>	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Ora di inserimento
<b>RSLM_RIPR_ITER</b>	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Iterazione protocollo
<b>RSLM_ITER</b>	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Iterazione esito
<b>RSLM_ESIT_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice esito di Concerto
<b>RSLM_METO_GRP</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Gruppo
<b>RSLM_METO_PGRU</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo gruppo
<b>RSLM_TIPO</b>	VARCHAR2(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo di esito. Sono ammessi i seguenti valori: <b>NUM</b> Risultato di tipo numerico, dove: <b>COD</b> Valore codificato <b>NOC</b> Nota codificata <b>TXT</b> Testo libero <b>IDE</b> Identificazione (Germe) <b>GRA</b> Antibiotogramma. Le sensibilità sono riportate nella tabella MICORCNT. A seconda del tipo di risultato, è valorizzato il corrispondente campo fra i seguenti.
<b>RSLM_NUME</b>	NUMBER(11,3)		Valore (numerico)
<b>RSLM_VALO_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore (codificato)
<b>RSLM_NOTE_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore (nota)
<b>RSLM_GERM_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore (germe)
<b>RSLM_IOGR_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Valore (antibiogramma)
<b>RSLM_TEXT</b>	VARCHAR2(1024)		Valore (testo)
<b>RSLM_PREF</b>	NUMBER(1)		Flag stampa

## 4.1.2.7 **Antibiogrammi (analisi con protocollo) – MICORCNT**

La tabella è utilizzata per il ritorno di risultati per analisi di microbiologia - antibiogrammi.

A fronte di un certo esito di tipo **GRA** della tabella padre MICORSLM, questa tabella riporta le terne germe / antibiotico / sensibilità.

La sensibilità è riportata nelle colonne RCNT\_ERSI, RCNT\_EMIC, RCNT\_EMIL, RCNT\_MICS. E' possibile che a seconda delle configurazioni di Concerto nella specifica installazione, siano popolate una o più di queste colonne simultaneamente.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
RCNT_RCHS_IDEN	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo richiesta
RCNT_RCAN_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione
RCNT_TPRE	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo
RCNT_PROT_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice protocollo
RCNT_TIME	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Ora di inserimento
RCNT_RIPR_ITER	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Iterazione di protocollo
RCNT_ITER	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Iterazione esito
RCNT_ESIT_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice esito
RCNT_IOGR_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice antibiogramma
RCNT_ANTI_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice antibiotico
RCNT_GERM_CODI	VARCHAR2(8)		Codice germe
RCNT_GRAM_POSI	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo antibiotico
RCNT_ERSI	CHAR(1)		Valore rsi
RCNT_EMIC	NUMBER(10,3)		Valore mic
RCNT_EMIL	NUMBER(10,3)		Valore mil
RCNT_MICS	VARCHAR2(8)		Valore mics

## **4.1.2.8      Ristampa referti da tabella di comunicazione - MICOEREF**

E' utilizzata solo in particolari installazioni integrate con Emonet.

Prevede una specifica funzione di Concerto che permette di effettuare la stampa dei documenti richiesti nella tabella di comunicazione e la ristampa di quelli già stampati.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>EREF_RCHS_IDEN</b>	varchar2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo della richiesta
<b>EREF_PRES_CODI</b>	varchar2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo della prestazione da ristampare
<b>EREF_TPRE</b>	number(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo della prestazione da ristampare
<b>EREF_STAT</b>	char(1)		Stato della prestazione: 0 = da ristampare 1 = ristampata
<b>EREF_DTSA</b>	date		Data e ora in cui è stato ristampato il referto. Determina il momento dell'eliminazione della riga.

## 4.1.2.9 Risultati grafici – MICORISG

La tabella è utilizzata solo nella comunicazione fra installazioni di Concerto (applicativo Orchestra). E' utilizzata per la trasmissione dei risultati grafici come le curve elettroforetiche.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RISG_RCHS_IDEN</b>	varchar2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Identificativo richiesta
<b>RISG_RCAN_CODI</b>	varchar2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice prestazione
<b>RISG_TPRE</b>	number(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo di prelievo
<b>RISG_ESIT_CODI</b>	varchar2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice esito
<b>RISG_PROG</b>	number(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo di record, con le seguenti convenzioni: <b>0</b> coordinate dei punti di minimo, massimo e bande <b>1,2,...</b> coordinate del grafico Il record con valore 0 può <u>non</u> essere presente.
<b>RISG_COOR</b>	varchar2(1500)		Coordinate

### Coordinate

Se RISG\_PROG = 0, coordinate dei punti di minimo e massimo secondo la sintassi:

$$x_1 : y_1 ; x_2 : y_2 ; \dots ;$$

Nello stesso record dopo tali coordinate, se disponibili, sono riportati gli intervalli (ascisse) delle bande monoclonali, che sono separate dalle precedenti coordinate con i tre caratteri 'FL;'. Per ciascuna coordinata può essere presente una label:

$$FL; x_{11} : x_{12} : Label_1 ; x_{21} : x_{22} : Label_2 ; \dots ;$$

Nei record aventi RISG\_PROG > 0 sono riportate le coordinate del grafico, secondo la sintassi:

$$x_1 : y_1 ; x_2 : y_2 ; \dots ;$$

Per ottenere la corretta sequenza della stringa di coordinate, occorre concatenare il contenuto delle colonne RISG\_COOR aventi RISG\_PROG > 0.

## **4.2 COMUNICAZIONE VIA FILE**

Quando gli altri sottosistemi sono gestiti da procedure esterne che non utilizzano Oracle come database o non è disponibile la comunicazione on-line, l'invio delle prenotazioni deve essere realizzato con un meccanismo di file transfer. Lo scenario quindi è il seguente:

- Utente inviante le prenotazioni: laboratorio o centro prelievi presso cui è installata una procedura esterna (PE).
- Utente ricevente le prenotazioni: laboratorio presso cui è installata la procedura Concerto (LAB).

L'acquisizione, attivata dall'utente ricevente (LAB), avviene tramite la procedura Tempo che

1. legge da file le prenotazioni che vengono inviate dalla PE.
2. Inserisce le prenotazioni acquisite nelle tabelle dei prenotati di Concerto del LAB.

Può essere prevista la restituzione dei risultati: in questo caso una seconda procedura Tempo si occupa di registrare in un file i risultati delle analisi prelevandoli dalle tabelle di Concerto.

Si suppone che la numerazione delle richieste e dei campioni inviati da PE a LAB sia stata impostata in modo omogeneo, tenendo presente l'eventuale compresenza di più PE e/o LAB.

Nel seguito sono descritte tutte le strutture dei file utilizzati in questa comunicazione.

## 4.2.1 Invio Richieste

Il trasferimento delle richieste dalla procedura esterna (PE) nelle tabelle della procedura di Laboratorio di esecuzione (LAB) avviene utilizzando un file di comunicazione per ogni prenotazione.

Il nome del file ha la seguente struttura: **MMGGNNNN**.TXT, dove **MM** e **GG** rappresentano il mese e il giorno di sistema e **NNNN** è un numero progressivo quotidiano.

I campi di ogni record del file sono separati da **TAB**; il delimitatore di record è il **CR/LF**.

I campi non devono essere riempiti da spazi fino alla lunghezza massima prevista nei tracciati che seguono. In particolare, un campo vuoto è determinato dalla presenza di due TAB consecutivi nel record.

Il file è strutturato a tipi record.

Tipo	Utilizzo
<b>1</b>	Dati della richiesta
<b>2</b>	Esami accettati
<b>3</b>	Notizie cliniche opzionali
<b>5</b>	Impegnativa

La successione dei record è la seguente:

1 RICHIESTA

2 ESAME

...

2 ESAME

...

[3 NOTIZIE CLINICHE]

...

[5 IMPEGNATIVA]

Esiste poi il caso particolare di Aggiornamento anagrafica in cui viene fornito il solo record di tipo 1 con RCHS\_STAT a 19.

## 4.2.1.1 Record di tipo 1 – Richiesta

Lunghezza totale: 660

#	Nome	Descrizione	Lungh.	Obbl.
1	-	Tipo record – valore fisso <b>1</b>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	RCHS_IDEN	Identificativo richiesta	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3	RCHS_DACC	Data di prenotazione: formato AAAA-MM-GG	10	<input checked="" type="checkbox"/>
4	RCHS_TIME	Ora di prenotazione: formato AAAA-MM-GG HH:MM:SS	19	<input checked="" type="checkbox"/>
5	RCHS_STAT	Stato della richiesta:  <b>20</b> acquisizione ordinaria delle richieste <b>10</b> richiesta di annullamento (cancellazione) di una prenotazione già acquisita Nel caso di aggiornamento anagrafica deve avere valore <b>19</b> .	2	<input checked="" type="checkbox"/>
6	RCHS_TIPO	Tipo della richiesta – valore fisso <b>0</b> (inserita da PE)	1	<input checked="" type="checkbox"/>
7	RCHS_RETA_CODI	Codice regime tariffario. I codici ammessi sono quelli configurati nella tabella GETARETA: p.e. SSN, ESE, ETA, PAG.	8	<input checked="" type="checkbox"/>
8	RCHS_REPA_CODI	Codice provenienza / reparto. deve contenere il <b>codice esterno</b> della corrispondente provenienza o reparto nella procedura di Laboratorio di Esecuzione.	8	<input checked="" type="checkbox"/>
9	RCHS_MOTI_CODI	Codice motivazione	8	
10	RCHS_MEDI_CODI	Codice medico richiedente	16	
11	RCHS_CNRI	Codice di ricovero	14	
12	RCHS_ETAP	Età del paziente. Formato: anno * 10000 + mese * 100 * giorni	7	
13	RCHS_GMES	Giorni dall'ultima mestruazione NNN. Vedi sotto.	3	
14	RCHS_GRAV	Settimana di gravidanza NN. Vedi sotto.	2	
15	RCHS_NOTE	Note alla richiesta. Vedi sotto.	30	
16	RCHS_DIAG_CODI	Codice diagnosi	8	
17	RCHS_PAZI_CODI	Codice paziente	16	<input checked="" type="checkbox"/>
18	RCHS_COGN	Cognome	50	<input checked="" type="checkbox"/>
19	RCHS_NOME	Nome	50	<input checked="" type="checkbox"/>
20	RCHS_DNAS	Data di nascita: AAAA-MM-GG	10	<input checked="" type="checkbox"/>
21	RCHS_COMU_CNAS	Cod. ISTAT comune di nascita	8	
22	RCHS_SESS	Sesso. Valori ammessi: <b>M</b> o <b>F</b>	1	



23	RCHS_IRES	Indirizzo di residenza	30
24	RCHS_COMU_CRES	Cod. ISTAT comune di residenza	8
25	RCHS_CAPR	C.A.P.	5
26	RCHS_TELE	Telefono	18
27	RCHS_TEL2	Secondo recapito telefonico	18
28	RCHS_TEL3	Terzo recapito telefonico	18
29	RCHS_TSAN	Tessera sanitaria	16
30	RCHS_DIST_CODI	Cod. ISTAT Distretto sanitario	8
31	RCHS_USSL_CODI	Cod. ISTAT USSL di appartenenza	8
32	RCHS_REGI_CODI	Cod. ISTAT Regione	8
33	RCHS_CFIS	Codice fiscale	16
34	RCHS_TERM_CODI	Codice terminale per l'emissione etichette. Il codice inserito da PE deve essere codificato in anagrafe terminali come codice o codice esterno terminale. Se il campo non è compilato non vengono emesse etichette.	40
35	RCHS_FLUR	Flag richiesta urgente. I valori ammessi sono: <b>00</b> Normale <b>01</b> Urgente <b>02</b> Emergenza (se configurato)	2
36	RCHS_DHEC	Identificazione paziente via DHE: codice paziente	16
37	RCHS_DHET	Identificazione paziente via DHE: timestamp	20
38	RCHS_DHES	Identificazione paziente via DHE: status	1
39	RCHS_DATP	Data e ora prelievo: AAAA-MM-GG HH:MM:SS	19
40	RCHS_RICH_CINV	Consente di indicare un ulteriore identificativo della richiesta nella procedura inviata. Tale identificativo viene restituito invariato nel file di comunicazione risultati.	16
41	RCHS_RPRO	Riepilogo regionale per la Lombardia: provenienza.	8
42	RCHS_RTPR	Riepilogo regionale per la Lombardia: tipo prestazione.	8
43	RCHS_RERO	Riepilogo regionale per la Lombardia: regime di erogazione	8
44	RCHS_FLET	Flag di ristampa etichette. Se viene impostato a <b>2</b> causa la ristampa delle etichette per la richiesta indicata nel campo RCHS_IDEN. La richiesta deve essere già stata acquisita dalla procedura Tempo.	1
45	RCHS_DRIT	Data di ritiro della richiesta: AAAA-MM-GG. Consente di indicare la data di ritiro da assegnare alla richiesta, a prescindere dal calcolo effettuato con le regole della procedura di acquisizione.	10

46	RCHS_CSTP	Codice STP	16
47	RCHS_DSTP	Data scadenza STP	10
48	RCHS_TEAM	Codice identificativo tessera europea. Campo 8 della tessera	20
49	RCHS_DTEA	Data scadenza tessera europea	10
50	RCHS_SERV_ACCE	Servizio di accettazione della richiesta. Va utilizzato qualora il sistema Laboratorio preveda al suo interno più di una struttura diagnostica (sottoservizi locali) e l'integrazione preveda la necessità di indicare a quale di questi sottoservizi va indirizzata la richiesta. Il contenuto del campo deve essere presente nelle anagrafi dei servizi diagnostici di Concerto.	8
51	RICH_MODR	Modalità di invio referto. Valori ammessi: 0 nessuna richiesta 1 invio per posta 2 invio per posta prioritaria 3 invio postel 4 invio postel prioritario 5 invio via fax 6 ritiro via web	1
52	RICH_SEDE_CODI	Sede di consegna referto	8
53	RCHS_OBSP	SISS – gestione oscuramento paziente. E' utilizzato, per inviare l'informazione relativa all'oscuramento del referto richiesto dal paziente. I valori ammessi sono: 0 Oscuramento non richiesto 1 Oscuramento richiesto	1

## **Identificazione paziente**

Ogni record deve riportare l'anagrafica completa del paziente - codice, cognome e nome - in quanto la procedura di acquisizione non effettua l'identificazione paziente, che si suppone già eseguita dalla procedura esterna (PE). I dati inviati nel record vengono utilizzati per aggiornare il paziente corrispondente in anagrafe locale o aggiungerlo, se non è presente.

**RCHS\_PAZI\_CODI:** contiene il codice univoco del paziente eventualmente presente nell'anagrafe sanitaria centrale. Se non è stato identificato in anagrafe centrale deve contenere un codice identificativo di formato differente, che lo renda di fatto non sovrapponibile ad altri.

## **Notizie cliniche**

### **RCHS\_GMES, RCHS\_GRAV, RCHS\_NOTE**

Sono utilizzati per comunicare le notizie cliniche più comuni. Per essere acquisite dalla procedura di Laboratorio, devono essere codificate nell'anagrafe notizie cliniche con i codici GRAV, GMES e NOTE.

Se la procedura esterna (PE) ha necessità di inviare altri tipi di informazione, occorre utilizzare il tipo

record 3.

### **Identificazione richiesta**

Il campo 'Identificativo richiesta' (RCHS\_IDEN) contiene l'identificativo della richiesta nella procedura esterna. E' comunque possibile configurare la procedura di acquisizione in modo che l'identificativo della richiesta sia attribuito automaticamente dalla procedura stessa, secondo una numerazione progressiva prestabilita.

### **Acquisizione dei dati di riepilogo**

Nell'invio di richieste da Concerto a Concerto via Tempo è possibile il passaggio delle informazioni relative ai riepiloghi regionali (provenienza, tipo prestazione, regime di erogazione).

Deve essere attiva l'acquisizione dei dati amministrativi, vedi [Opzioni di Tempo](#), e se tutte le analisi della richiesta vengono inviate al medesimo laboratorio di esecuzione.

### **Stampa Etichette**

Questa funzionalità, attivabile opzionalmente sulla procedura Tempo, riproduce in una directory condivisa definibile parametricamente il file di stampa delle etichette relative alla richiesta in corso di acquisizione, ad uso della PE.

Il nome del file è uguale all'identificativo della richiesta ed ha estensione .ETK.

### **Messaggi errore**

E' attivabile sulla procedura Tempo una funzionalità di restituzione errori. La funzione genera in una directory condivisa definibile parametricamente un file contenente i messaggi di errore avvenuti durante l'acquisizione. Se non si verifica alcun errore, non viene generato alcun file.

Il nome del file è uguale all'identificativo della richiesta ed ha estensione .MSG. Nel caso di errori avvenuti prima dell'acquisizione dell'identificativo richiesta, il nome file sarà composto come: "INFO" seguito da giorno, mese, ora, minuti ed estensione .MSG.

I messaggi riportati nel file sono identici a quelli che appaiono sulla window di acquisizione della procedura Tempo, e sono preceduti da un codice di severità:

**A** - avvisi

**I** - informazioni generiche

**E** - errori bloccanti.

## 4.2.1.2 **Record di tipo 2 – Prestazioni**

Lunghezza totale: 107

#	Nome	Descrizione	Lungh.	Obbl.
1	-	Tipo record – valore fisso <b>2</b>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	PRES_RCHS_IDEN	Identificativo richiesta	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3	PRES_CODI	Codice prestazione. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe degli alias della procedura Concerto come analisi, profilo o prestazione amministrativa.	8	<input checked="" type="checkbox"/>
4	PRES_TPPE	Tempo di prelievo. Vedi sotto.	3	<input checked="" type="checkbox"/>
5	PRES_STAT	Stato dell'analisi <b>2</b>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
6	PRES_TIPO	Tipo dell'analisi <b>0</b>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
7	PRES_SPEC_CODI	Codice materiale biologico. Può essere utilizzato nel caso di esami previsti su più materiali, per indicare quale è il materiale relativo all'esame corrente.	8	
8	PRES_FLAD	Flag di avvenuto addebito. Sono ammessi i valori:  <b>0</b> prestazione non ancora addebitata (PE) <b>1</b> prestazione addebitata (PE) Questo campo, gestito da PE, serve a comunicare al LAB l'avvenuto o il mancato pagamento del ticket da parte del paziente.  E' possibile stampare da Concerto la lista della richieste per cui non è stato pagato completamente il ticket.	1	<input checked="" type="checkbox"/>
9	PRES_CMPB	Identificativo campione. Utilizzato nella gestione dei prelievi multipli.	16	
10	PRES_IDPR	Identificativo di prelievo. Utilizzato nella gestione dei prelievi multipli.	20	
11	PRES_SERV_REFE	Codice servizio di refertazione. Deve essere utilizzato se si intende attivare la restituzione dei risultati <u>via tavole</u> per la prestazione indicata in PRES_CODI. Il campo deve contenere un codice presente nell'anagrafe dei servizi diagnostici di Concerto.	8	
12	PRES_LIAS_CODI	Riservato alla procedura di acquisizione. Deve essere lasciato vuoto.	16	
13	PRES_IMPE_PROG	Progressivo impegnativa. Il campo riporta il progressivo di impegnativa cui la prestazione appartiene; se è valorizzato, deve far riferimento ad un record di tipo <b>5</b> (impegnative) con medesimo progressivo.	2	
14	PRES_RETAR_CODI	Codice regime tariffario (SSN, ...). Riporta il codice del regime tariffario della prestazione solo se diverso da quello della richieste e / o da quello del corrispondente	8	

---

record di tipo **5** (impegnativa). Valgono le considerazioni relative al campo RCHS\_RET\_A\_CODI. In particolare, se il regime tariffario è di tipo pagante la corrispondente prestazione PRES\_CODI viene messa fuori impegnativa.

---

### **Tempo di prelievo.**

E' utilizzato per gestire i prelievi multipli (es. curva da carico di glucosio). La procedura di acquisizione della richiesta può essere configurata per interpretare il contenuto del campo in due modi:

Numero totale di prelievi richiesti. La procedura acquisisce dalla propria anagrafica i tempi di prelievo e assegna automaticamente un identificativo campione ad ogni prelievo. Tale soluzione è valida se anche l'identificativo della richiesta è assegnato automaticamente dalla procedura di acquisizione (vedi Tipo record 1 - RICHIESTA). In tale contesto il campo va valorizzato ad **1** per i prelievi singoli; in questa modalità non è possibile richiedere una analisi multicampione con quantità maggiore di uno.

Singolo tempo di prelievo. In tal caso in questo campo va indicato il tempo di prelievo in minuti (Es. 0, 30, 60, 90). Se l'identificativo della richiesta è acquisito dal file (non è assegnato automaticamente dalla procedura di acquisizione), è opportuno che per ciascuno dei prelievi richiesti venga assegnato un identificativo campione (PRES\_CMPB) e un identificativo di prelievo (PRES\_IDPR).

## 4.2.1.3 Record di tipo 3 – Notizie cliniche

Lunghezza totale: 111

#	Nome	Descrizione	Lungh.	Obbl.
1	-	Tipo record – valore fisso <b>3</b>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	INFO_RCHS_IDEN	Identificativo richiesta	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3	INFO_CODI	Codice notizia clinica. Deve riportare un codice presente nell'anagrafe delle notizie cliniche della procedura Concerto.	14	<input checked="" type="checkbox"/>
4	INFO_VALO	Valore notizia clinica	80	<input checked="" type="checkbox"/>

## 4.2.1.4 Record di tipo 5 – Impegnativa

Lunghezza totale: 129

#	Nome	Descrizione	Lungh.	Obbl.
1	-	Tipo record – valore fisso <b>5</b>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	IMPE_RCHS_IDEN	Identificativo richiesta	16	<input checked="" type="checkbox"/>
3	IMPE_PROG	Progressivo impegnativa	2	<input checked="" type="checkbox"/>
4	IMPE_RETA_CODI	Codice regime tariffario. I codici ammessi sono quelli configurati nella tabella GETARETA: p.e. SSN, ESE, ETA, PAG. Il campo va compilato solo se il regime è diverso da quello della richiesta. Il regime tariffario dichiarato in questo campo non può essere di tipo pagante, in caso contrario, la richiesta viene scartata.	8	
5	IMPE_MEDI_CODI	Codice medico. Riporta il codice del medico che ha prescritto l'impegnativa solo se diverso da quello della richiesta.	16	
6	IMPE_COD1	Primo numero impegnativa	16	
7	IMPE_COD2	Secondo numero impegnativa	16	
8	IMPE_RPRO	Riepilogo regionale per la Lombardia: provenienza.	8	
9	IMPE_RTPR	Riepilogo regionale per la Lombardia: tipo prestazione.	8	
10	IMPE_MESE	Riservato alla procedura di acquisizione. Non deve essere compilato.	12	
11	IMPE_NIUP	Codice SISS della prescrizione	16	
12	IMPE_SUGG	Flag prescrizione suggerita. Valori ammessi: <b>0</b> = NO <b>1</b> = SI	1	
13	IMPE_ALTR	Flag altro sulla prescrizione. Valori ammessi: <b>0</b> = NO <b>1</b> = SI	1	
14	IMPE_TIPO	Priorità dell'impegnativa. Valori ammessi sono: <b>00</b> Urgente <b>01</b> Breve <b>02</b> Differita <b>03</b> Programmata	8	

## 4.2.2 Restituzione Risultati

I risultati vengono trasferiti a lotti in un unico file di nome **MIFEXPRS.TXT** costituito da record di lunghezza variabile, terminati da CR / LF.

Il file può contenere i risultati di una o più richieste; i risultati della richiesta sono registrati nel file con una sequenza di diversi tipi di record:

Tipo	Funzione
<b>A1</b>	Identificativo richiesta e cognome e nome del paziente
<b>A2</b>	Altri dati anagrafici del paziente
<b>A3</b>	Altri dati della richiesta
<b>R1</b>	Risultati generici
<b>R2</b>	Risultati di tipo antibiogramma: antibiotici
<b>R3</b>	Risultati di tipo antibiogramma: sensibilità
<b>N1</b>	Note di commento all'analisi
<b>N2</b>	Note di commento al referto
<b>R4</b>	Referto in formato carattere privo di sequenze di controllo

I dati alfanumerici sono allineati a destra, riempiti di spazi (ASCII 32) fino alla lunghezza massima del campo. I dati numerici sono allineati a sinistra e riempiti con il carattere **0** (ASCII 48) a sinistra.

### 4.2.2.1 Record A1

Lunghezza totale: 80

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>A1</b>	2	A
2	Identificativo richiesta	10	A
3	Data di accettazione AAAA-MM-GG	10	A
4	Cognome	25	A
5	Nome	25	A
6	Sesso: <b>M</b> / <b>F</b>	1	A
7	Flag richiesta aperta: <b>blank</b> – chiusa / <b>1</b> - aperta	1	A
8	Filler	6	A



## 4.2.2.2 Record A2

Lunghezza totale: 80

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>A2</b>	2	A
2	Identificativo richiesta	10	A
3	Data di accettazione AAAA-MM-GG	10	A
4	Data di nascita AAAA-MM-GG	10	A
5	Codice di ricovero	14	A
6	Tessera sanitaria	16	A
7	Codice anagrafico paziente	16	A
8	Filler	2	A

## 4.2.2.3 Record A3

Lunghezza totale: 80

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>A3</b>	2	A
2	Codice provenienza o reparto	8	A
3	Codice regime tariffario	8	A
4	Codice identificativo della richiesta nella procedura inviante	16	A
5	Codice del servizio diagnostico che ha prodotto i risultati	8	A
6	Codice motivazione	8	A
7	Codice fiscale	16	A
8	Codice comune di nascita	8	A
9	Filler	6	A

## 4.2.2.4 Record R1

I risultati di ciascuna analisi della richiesta sono riportati nei record di tipo R1.

I record R1 appaiono nel file secondo l'ordinamento stabilito per ogni analisi dal Laboratorio. Ogni record contiene gli estremi della richiesta cui fa riferimento e riporta il codice dell'analisi, dell'esito e il relativo tempo di prelievo, utilizzato per le curve da carico.

I record di tipo R1 si utilizzano per tutti i risultati, tranne che per gli antibiogrammi, per i quali si utilizzano i record di tipo R2 ed R3.

Lunghezza totale: 80

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>R1</b>	2	A
2	Identificativo richiesta	10	A
3	Data di accettazione AAAA-MM-GG	10	A
4	Codice analisi	8	A
5	Tempo di prelievo	3	N
6	Codice esito	8	A
7	Tipo di risultato. Valori ammessi: <b>N</b> Numerico <b>T</b> Testo <b>I</b> Identificazione germe <b>C</b> Codificato, primo tipo <b>D</b> Codificato, secondo tipo	1	
8	Numero di record contenenti il valore – valore fisso <b>1</b> per i risultati di tipo <b>N</b> , <b>C</b> e <b>D</b> . Per gli altri tipi vedi sotto.	2	N
8	Valore. Vedi sotto per la struttura di questo campo	36	A

### Formato del risultato:

tipo **N** – il campo Valore è strutturato come segue:

pos.	significato	note
<b>1-12</b>	valore misurato	Le cifre non hanno separatore delle migliaia il carattere separatore dei decimali è il punto.
<b>13-24</b>	estremo inferiore di normalità	
<b>25-36</b>	estremo superiore di normalità	

tipo **T** ed **I** si utilizzano i 36 caratteri disponibili, se non sono sufficienti, viene utilizzato un ulteriore record R1, fino alla totale memorizzazione del testo complessivo. Il numero di record utilizzati è dichiarato nel primo dei record della catena, nel campo #8.

tipo **C** e **D**. Il risultato viene inviato sotto forma di due possibili codifiche che occorre concordare fra procedura inviante e procedura ricevente. In questo caso il campo valore riporta il codice del risultato (es. 'A' per assente, '+' per positivo). Attualmente le procedure della Suite Concerto utilizzano queste tipologie solo in modalità di acquisizione dei risultati, non in modalità di export risultati (generazione del file). Può essere attivata solo su esplicita richiesta del ricevente.

#### 4.2.2.5 **Record R2**

Se ad un certo risultato di tipo I (identificazione germe) è associato un antibiogramma, l'elenco degli antibiotici testati e delle relative sensibilità è riportato nei record di tipo R2 (antibiotico) ed R3 (relativa sensibilità), immediatamente successivi al record di tipo R1 che contiene il risultato di tipo identificazione, secondo la seguente struttura:

- R1 Identificazione
- R2 Primo antibiotico
- R3 Sensibilità relativa al primo antibiotico
- R2 Secondo antibiotico
- R3 Sensibilità relativa al secondo antibiotico

Lunghezza totale: 80

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>R2</b>	2	A
2	Identificativo richiesta	10	A
3	Data di accettazione AAAA-MM-GG	10	A
4	Codice analisi	8	A
5	Tempo di prelievo	3	N
6	Codice esito di tipo identificazione a cui si riferisce questo risultato	8	A
7	Tipo di risultato – valore fisso <b>A</b> (Antibiotico)	1	A
8	Numero di record contenenti il valore	2	N
8	Valore: descrizione dell'antibiotico utilizzato con le regole descritte precedentemente per i campi di tipo <b>I</b> .	36	A

## 4.2.2.6 **Record R3**

Lunghezza totale: 80

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>R3</b>	2	A
2	Identificativo richiesta	10	A
3	Data di accettazione AAAA-MM-GG	10	A
4	Codice analisi	8	A
5	Tempo di prelievo	3	N
6	Codice esito di tipo identificazione a cui si riferisce questo risultato	8	A
7	Tipo di risultato – valore fisso <b>S</b> (Sensibilità)	1	A
8	Numero di record contenenti il valore	2	N
8	Valore della sensibilità. Vedi sotto.	36	A

### **Formato del risultato:**

Il campo Valore è strutturato come segue:

pos.	significato
<b>1-12</b>	sensibilità espressa in unità rsi
<b>13-24</b>	sensibilità espressa in mic
<b>25-36</b>	sensibilità espressa in mil.

## 4.2.2.7 **Record N1**

I record N1, se presenti, sono accodati dopo l'ultimo record di tipo 'R1', 'R2' o 'R3' dell'analisi.

Il testo della nota va a riempimento dei 45 caratteri disponibili: se questi non sono sufficienti, viene utilizzato un nuovo record N1, fino alla totale memorizzazione del testo complessivo. Il numero di record utilizzati è dichiarato nel primo record della catena, nel campo 'Numero di record contenenti la nota'.

Vi possono essere più catene di record N1 in coda ai risultati dell'analisi, corrispondenti a più note di commento.

Lunghezza totale: 80

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>N1</b>	2	A
2	Identificativo richiesta	10	A
3	Data di accettazione AAAA-MM-GG	10	A
4	Codice analisi	8	A
5	Tempo di prelievo	3	N
6	Numero di record contenenti la nota	2	N
7	Testo della nota	45	A

## 4.2.2.8 **Record N2**

Ogni catena di record N2 è relativa ad una nota sul referto. Vi possono essere più catene di tipo N2 al termine dei record della richiesta, una per ogni nota.

Le catene di record N2, se presenti, sono del tutto simili a quelle di tipo N1 e riportano note che sul referto reale sono confinate dopo l'ultima analisi; per questo motivo le catene vengono accodate dopo l'ultimo record risultato (R1, R2 o R3) o nota analisi (N1) della richiesta.

Lunghezza totale: 80

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>N2</b>	2	A
2	Identificativo richiesta	10	A
3	Data di accettazione AAAA-MM-GG	10	A
4	Codice analisi	8	A
5	Tempo di prelievo	3	N
6	Numero di record contenenti la nota	2	N
7	Testo della nota	45	A

#### **4.2.2.9      Record R4**

I record di tipo R4 si utilizzano per esportare il referto prodotto secondo le specifiche impostate sul sistema del laboratorio e tradotto in formato carattere privo di sequenze di controllo.

Vengono prodotti tanti record di tipo R4 in funzione delle dimensioni del referto.

La stringa che rappresenta il referto completo viene riprodotta concatenando le stringhe contenute nei record a parità di Identificativo e data di accettazione.

Il progressivo di stringa del primo record indica il numero totale delle stringhe necessarie a comporre il referto.

Lunghezza totale: 2024

#	Nome	Lungh.	Tipo
1	Tipo record – valore fisso <b>R4</b>	2	A
2	Identificativo richiesta	10	A
3	Data di accettazione AAAA-MM-GG	10	A
4	Progressivo di stringa	2	N
5	Stringa referto	2000	A

## **5 TABELLE DI CONCERTO RELATIVE AD ANAGRAFE ASSISTITI E RICOVERATI**

Questo capitolo descrive le caratteristiche delle tabelle anagrafiche il cui contenuto viene utilizzato dalle funzioni di Concerto dedicate all'identificazione univoca del paziente.

Il recupero dei dati anagrafici del paziente e quindi la sua identificazione univoca, prevedono l'utilizzo delle seguenti informazioni:

- Cognome e/o nome o parte di essi
- Codice Fiscale
- N° Tessera Sanitaria
- Codice Ricovero

Le prime tre consentono un accesso diretto all'anagrafica (GETAPAZI), la quarta prevede la presenza della tabella dei ricoveri (GETARICO) attraverso la quale è possibile risalire al codice paziente dal codice ricovero.

Tutte le altre tabelle descritte di seguito contengono informazioni necessarie alla completa definizione della entità 'Paziente'.

## 5.1 GETAPAZI: Anagrafe sanitaria centrale

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
PAZI_CODI	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice paziente
PAZI_COGN	VARCHAR2(50)		Cognome
PAZI_NOME	VARCHAR2(50)		Nome
PAZI_DNAS	DATE		Data di nascita
PAZI_COMU_CNAS	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT Comune di nascita
PAZI_SESS	CHAR(1)		Sesso M = Maschile F = Femminile
PAZI_IRES	VARCHAR2(50)		Indirizzo di residenza
PAZI_COMU_CRES	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT Comune di residenza
PAZI_CAPR	VARCHAR2(10)		Codice avv. Postale residenza
PAZI_TELE	VARCHAR2(18)		Numero Telefono
PAZI_TEL2	VARCHAR2(18)		Numero Secondo telefono
PAZI_TEL3	VARCHAR2(18)		Numero Terzo telefono
PAZI_TSAN	VARCHAR2(20)		Tessera sanitaria
PAZI_DIST_CODI	VARCHAR2(8)		Codice Distretto di appartenenza
PAZI_USSL_CODI	VARCHAR2(8)		Codice USL appartenenza
PAZI_REGI_CODI	VARCHAR2(8)		Codice Regione appartenenza
PAZI_MEDI_CODI	VARCHAR2(16)		Medico di base
PAZI_CFIS	VARCHAR2(16)		Codice fiscale
PAZI_DAGG	DATE		Data/ora ultimo aggiornamento
PAZI_GLIN_CODI	VARCHAR2(8)		Gruppo linguistico del paziente
PAZI_GRLI	VARCHAR2(8)		Altra lingua referto
PAZI_RETA_CODI	VARCHAR2(8)		Codice regime tariffario
PAZI_CITT_CODI	VARCHAR2(8)		Codice cittadinanza
PAZI_DONA	CHAR(1)		Paziente donatore 0 = no 1 = si
PAZI_STES_CODI	VARCHAR2(8)		Codice Stato estero
PAZI_CMES_CODI	VARCHAR2(15)		Codice Cassa malati estera
PAZI_DHEC	VARCHAR2(16)		Gestione DHE: codice paziente
PAZI_DHET	VARCHAR2(20)		Gestione DHE: data/ora di ultimo aggiornamento
PAZI_DHES	CHAR(1)		Gestione DHE: Stato
PAZI_DECE	DATE		Data decesso
PAZI_CSTP	VARCHAR2(16)		Codice STP (stranieri temporaneamente presenti)
PAZI_DSTP	DATE		Data scadenza STP
PAZI_TEAM	VARCHAR2(20)		Codice identificativo tessera europea.



			Campo 8 della tessera
<b>PAZI_DTEA</b>	DATE		Data scadenza tessera europea
<b>PAZI_CTEA</b>	VARCHAR2(20)		Codice identificativo personale. Campo 6 della tessera. Coincide con il codice fiscale.
<b>PAZI_TEQB</b>	CHAR(1)		Qualifica assistito
<b>PAZI_BAUT</b>	VARCHAR2(1)		Bacino di utenza
<b>PAZI_COMU_CDOM</b>	VARCHAR2(8)		Codice comune domicilio
<b>PAZI_IDOM</b>	VARCHAR2(50)		Indirizzo domicilio
<b>PAZI_CAPD</b>	VARCHAR2(10)		C.a.p. domicilio
<b>PAZI_CENI</b>	VARCHAR2(16)		Codice ENI - attribuito a cittadini residenti in paesi UE / SSE / Svizzera, che non possono fare l'iscrizione facoltativa al SSN
<b>PAZI_DENI</b>	DATE		Data scadenza codice ENI

## 5.2 GETARICO: Anagrafe centrale ricoverati

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RICO_CNRI</b>	VARCHAR2(14)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice ricovero
<b>RICO_PAZI_CODI</b>	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice paziente
<b>RICO_REPA_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice reparto di degenza
<b>RICO_DRIC</b>	DATE		Data ricovero

## 5.3 GETAUSSL: Ussl

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>USSL_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice ISTAT USSL
<b>USSL_DESC</b>	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
<b>USSL_STAT</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato (A=abilitato D=disabilitato)

## 5.4 GETADIST: Distretti della USSL

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>DIST_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice ISTAT del distretto

<b>DIST_DESC</b>	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione del distretto
------------------	--------------	-------------------------------------	---------------------------

## 5.5 GETACOMU: Anagrafe comuni

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>COMU_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice del comune secondo la classificazione ISTAT
<b>COMU_DESC</b>	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione comune
<b>COMU_REGI_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT regione appartenenza
<b>COMU_USSL_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT USSL principale di appartenenza del comune
<b>COMU_DIST_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT Distretto
<b>COMU_STES_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice stato estero
<b>COMU_PROV</b>	VARCHAR2(2)		Sigla della provincia
<b>COMU_CCAP</b>	VARCHAR2(10)		Codice di avviamento postale
<b>COMU_PTEL</b>	VARCHAR2(4)		Prefisso telefonico del comune
<b>COMU_CFIS</b>	VARCHAR2(4)		Codice per la generazione del codice fiscale
<b>COMU_USLM</b>	VARCHAR2(8)		Codice ministeriale USL
<b>COMU_STRA</b>	CHAR(1)		Gestione stradario 0 = no 1 = si
<b>COMU_STAT</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato A = Abilitato D = Disabilitato

## 5.6 GETAVIAR: Viario

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>VIAR_COMU_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice del comune secondo la classificazione ISTAT
<b>VIAR_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice via
<b>VIAR_DES1</b>	VARCHAR2(40)		Prima descrizione
<b>VIAR_DES2</b>	VARCHAR2(40)		Seconda descrizione
<b>VIAR_SEDI</b>	VARCHAR2(16)		Sedime
<b>VIAR_USSL</b>	VARCHAR2(8)		Ussl

## 5.7 GETANCIV: Numeri civici

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>NCIV_COMU_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice del comune secondo la classificazione ISTAT
<b>NCIV_VIAR_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice via
<b>NCIV_CIVI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Numero civico
<b>NCIV_USSL</b>	VARCHAR2(8)		Ussl
<b>NCIV_CAPR</b>	VARCHAR2(5)		Cap

## 5.8 GETAGLIN: Gruppi linguistici

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>GLIN_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice gruppo linguistico
<b>GLIN_DESC</b>	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
<b>GLIN_BASE</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Gruppo base

## 5.9 GETAREGI: Regioni

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
REGI_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice ISTAT regione
REGI_DESC	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione del distretto

## 5.10 GETACITT: Cittadinanze

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
CITT_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice cittadinanza
CITT_DESC	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
CITT_FLAG	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Flag cittadinanza convenzionata o meno con il SSN: '0' non convenzionata '1' convenzionata '2' cittadinanza italiana

## 5.11 GETASTES: Stati esteri

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
STES_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice stato estero
STES_DESC	VARCHAR2(60)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
STES_STAT	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato (A=abilitato D=disabilitato)
STES_RIEP	VARCHAR2(2)		Usato per i riepiloghi amministrativi

## 5.12 GETACMES: Cassa malati estera

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
CMES_CODI	VARCHAR2(15)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice cassa malati
CMES_DESC	VARCHAR2(40)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
CMES_INDI	VARCHAR2(40)		Indirizzo
CMES_COMU_CODI	VARCHAR2(8)		Codice del comune secondo la classificazione ISTAT
CMES_STES_CODI	VARCHAR2(8)		Codice stato estero

<b>CMES_CCAP</b>	VARCHAR2(10)		C.a.p.
<b>CMES_CORE</b>	VARCHAR2(28)		Codice esterno

## 5.13 GETAMEDI: Anagrafe medici

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
MEDI_CODI	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice medico di base
MEDI_COGN	VARCHAR2(25)	<input checked="" type="checkbox"/>	Cognome e nome
MEDI_NOME	VARCHAR2(25)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nome
MEDI_DESC	VARCHAR2(52)		'Descrizione' composta da cognome e nome concatenati
MEDI_MNEM	VARCHAR2(8)		Codice mnemonico
MEDI_CODE	VARCHAR2(16)		Codice esterno
MEDI_QUAL	VARCHAR2(8)		Qualifica
MEDI_INDI	VARCHAR2(50)		Indirizzo di residenza
MEDI_CCAP	VARCHAR2(5)		C.A.P. di residenza
MEDI_COMU_CODI	VARCHAR2(8)		Codice del comune secondo la classificazione ISTAT
MEDI_TCAS	VARCHAR2(16)		Telefono di casa
MEDI_TSTU	VARCHAR2(16)		Telefono dello studio
MEDI_TFAX	VARCHAR2(16)		Fax
MEDI_INTE	VARCHAR2(40)		Indirizzo telematico del medico
MEDI_CFIS	VARCHAR2(16)		Codice fiscale
MEDI_STAT	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato (A=abilitato D=disabilitato)
MEDI_TIME_CODI	VARCHAR2(8)		Codice tipo medico
MEDI_DSCA	DATE		Data scadenza convenzione
MEDI_SUMA	CHAR(1)		Flag medico specialista territoriale (ex SUMAI) 0 = no; 1 = si

## 5.14 GETATIME: Tipologia medico

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
TIME_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice tipo medico
TIME_DESC	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
TIME_TIPO	CHAR(1)		Tipo

## 5.15 GETARETA: Regimi tariffari

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
RETA_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice univoco
RETA_DESC	VARCHAR2(45)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
RETA_MINI	NUMBER(9)		Importo minimo per impegnativa
RETA_MAXI	NUMBER(9)		Massimale per impegnativa
RETA_TIPO	CHAR(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipologia del regime / Modalità di calcolo: ES=Esente Totale EE=Esente età EP=Esente per patologia ER=Esente per reddito EI=Esente in quanto indigente EG=Esente per gravidanza EX=Esente per patologia rara TI=Ticket (non esente) TP=Altre posizioni ticket PA=Libera professione PS=Solvente PE=Altri enti PA=Libera professione PI=Libera professione interna PV=Pagante PD=Società convenzionate
RETA_MIST	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Flag per impegnative miste valido solo per regimi di tipo EP o EG.  1 = Nel caso di impegnative con prestazioni che si riferiscono a regimi misti (esenti e ticket) causa l'addebito a tariffa ticket per le prestazioni non dichiarate esenti nel tariffario.  0 = Tutte le prestazioni dell'impegnativa vengono considerate esenti a prescindere dal regime.
RETA_CIVA_CODI	VARCHAR2(8)		Codice univoco IVA
RETA_FLAG	CHAR(1)		Tipo riepilogazione
RETA_ESE1	VARCHAR2(2)		Primo codice alt. esenzione
RETA_ESE2	VARCHAR2(4)		Secondo codice alt. esenzione
RETA_MINE	NUMBER(9,2)		Minimale (euro)
RETA_MAXE	NUMBER(9,2)		Massimale (euro)

<b>RETA_STAT</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato (A=abilitato D=disabilitato)
<b>RETA_CERT</b>	CHAR(1)		Flag doc. autocert.
<b>RETA_ETMI</b>	NUMBER(7)		Età minima
<b>RETA_ETMX</b>	NUMBER(7)		Età massima
<b>RETA_FINC</b>	CHAR(1)		Flag inclusione
<b>RETA_CSSN</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Addebito costi regime base SSN

## 5.16 GETARETV: Massimali per regime

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RETV_RETA_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice regime tariffario
<b>RETV_DAIN</b>	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Data minima validità
<b>RETV_DAFI</b>	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Data massima validità
<b>RETV_MINE</b>	NUMBER(9,2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Minimale per impegnativa
<b>RETV_MAXE</b>	NUMBER(9,2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Massimale per impegnativa

## 5.17 GETACIVA: Codici I.V.A.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>CIVA_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice univoco I.V.A.
<b>CIVA_DESC</b>	VARCHAR2(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
<b>CIVA_ALIQ</b>	NUMBER(3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Aliquota I.V.A. applicata
<b>CIVA_BOLL</b>	CHAR(1)		Flag applicazione bollo 0 = no; 1 = si



## 5.18 GETAREPA: Anagrafe reparti e provenienze

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
REPA_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice reparto
REPA_TIPO	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo 0 = reparto interno per ricoverati 1 = provenienza esterna per ambulatoriali
REPA_DESC	VARCHAR2(60)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione Reparto
REPA_MNEM	VARCHAR2(6)		Descrizione Abbreviata del Reparto
REPA_SESS	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Sesso M = Maschile F = Femminile N = Non differenziato
REPA_DIVI	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT della Divisione a cui appartiene il Reparto
REPA_CODE	VARCHAR2(8)		Codice ISTAT del Reparto
REPA_CCIN_CODI	VARCHAR2(8)		Codice del Centro di Costo interno
REPA_CCES_CODI	VARCHAR2(8)		Codice del Centro di Costo esterno
REPA_TIRE	VARCHAR2(8)		Tipologia del Reparto
REPA_TEL	VARCHAR2(18)		Telefono in reparto
REPA_FAX	VARCHAR2(18)		Fax
REPA_INTE	VARCHAR2(200)		Indirizzo telematico del reparto, ad esempio quello di internet
REPA_COES	VARCHAR2(16)		Codice esterno
REPA_SEDE_CODI	VARCHAR2(8)		Codice sede consegna referto
REPA_GRUP_CODI	VARCHAR2(8)		Codice fascia di numerazione
REPA_ACCE	CHAR(1)		Controllo di accesso
REPA_RICO	CHAR(1)		Ricovero non obbligatorio
REPA_PRIO	NUMBER(4)	<input checked="" type="checkbox"/>	Ordine stampa reparti
REPA_PVAL	CHAR(1)		Segnalazione priorità validazione
REPA_STAT	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato (A=abilitato D=disabilitato)
REPA_PREL	CHAR(1)		Flag no prelievo
REPA_CREF	CHAR(1)		Flag consegna aut.ref.
REPA_ETIC	CHAR(1)		No emissione etichette
REPA_DIST	CHAR(1)		No emissione distinte

<b>REPA_FATT</b>	CHAR(1)		No emissione fatture ricevute
<b>REPA_RETA_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice univoco
<b>REPA_CLIE_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice cliente
<b>REPA_RIEP</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Classificazione riepiloghi
<b>REPA_IST</b>	VARCHAR2(16)		Codice istituto
<b>REPA_DISC</b>	VARCHAR2(2)		
<b>REPA_DIGS</b>	CHAR(1)		
<b>REPA_FPGR</b>	VARCHAR2(1)		No progressivo giorn. amb.
<b>REPA_DAGG</b>	DATE		Data ultimo aggiornamento
<b>REPA_OBSX</b>	CHAR(1)		Obbl. sesso
<b>REPA_OBDN</b>	CHAR(1)		Obbl. data nascita
<b>REPA_PF01</b>	VARCHAR2(8)		
<b>REPA_PF02</b>	VARCHAR2(8)		
<b>REPA_IPDF</b>	VARCHAR2(100)		
<b>REPA_GLIN_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice gruppo linguistico
<b>REPA_GRIT</b>	NUMBER(2)		
<b>REPA_FDOC_CODI</b>	VARCHAR2(2)		Codice fascia doc.
<b>REPA_PFTC</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Flag generazione file cassa1
<b>REPA_FSMS</b>	CHAR(1)		Flag gestione SMS referto
<b>REPA_NSIS</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	No gestione SISS
<b>REPA_INDI</b>	VARCHAR2(50)		Indirizzo
<b>REPA_SERV_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice servizio (ritorno risultati)
<b>REPA_CARE_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice categoria
<b>REPA_NADD</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Mai addebito richiesta
<b>REPA_NCOP</b>	NUMBER(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Copie referto in stampa batch
<b>REPA_CLMA_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice cliente est.
<b>REPA_CMOD_ADDE</b>	VARCHAR2(8)		Codice modello add
<b>REPA_CMOD_ACCR</b>	VARCHAR2(8)		Codice modello accr
<b>REPA_OBSC_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice oscuramento

### 5.19 **GETACCIN: Centri di costo (interni)**

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>CCIN_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice del Centro di Costo interno
<b>CCIN_DESC</b>	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione del Codice di Centro interno

### 5.20 **GETACCES: Centri di costo (esterni)**

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>CCES_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice del Centro di Costo esterno
<b>CCES_DESC</b>	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione del Codice di Centro esterno

## **6 TABELLE DI CONCERTO RELATIVE AL SISTEMA DI CASSA CENTRALE**

Questo capitolo descrive le caratteristiche delle tabelle amministrative il cui contenuto viene utilizzato dalle funzioni di Concerto che si occupano dell'emissione dei documenti di addebito nei confronti del paziente. Queste tabelle possono essere definite come viste remote dalla procedura che gestisce la cassa che, in questo modo è in grado di accedere immediatamente alle informazioni amministrative di dettaglio, prodotte da Concerto.

## 6.1 GEAMTEDO: Testate dei documenti di addebito

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>TEDO_TIPO</b>	VARCHAR2(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo documento FT=Fattura RI=Ricevuta FZ=Storno Fattura RZ=Storno Ricevuta IP=Invito al pagamento
<b>TEDO_PROG</b>	VARCHAR2(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo documento. Formato AAAAPPPPPP
<b>TEDO_SERV_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice servizio
<b>TEDO_DATA</b>	DATE	<input checked="" type="checkbox"/>	Data emissione documento
<b>TEDO_IMPO</b>	NUMBER(9)		Totale importo documento
<b>TEDO_TARI</b>	NUMBER(9)		Totale tariffa (somma importi base)
<b>TEDO_TICK</b>	NUMBER(9)		Totale ticket documento
<b>TEDO_BOLL</b>	NUMBER(9)		Totale bollo (solo per ricev.)
<b>TEDO_OPER_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice operatore
<b>TEDO_PAZI_COGN</b>	VARCHAR2(60)	<input checked="" type="checkbox"/>	Paziente cognome
<b>TEDO_PAZI_NOME</b>	VARCHAR2(60)		Paziente nome
<b>TEDO_PAZI_INDI</b>	VARCHAR2(50)		Paziente indirizzo
<b>TEDO_PAZI_CAPR</b>	VARCHAR2(10)		Paziente CAP
<b>TEDO_PAZI_COMU</b>	VARCHAR2(8)		Paziente Comune
<b>TEDO_PAZI_CFIS</b>	VARCHAR2(16)		Paziente Codice Fiscale
<b>TEDO_TEDO_TIPO</b>	VARCHAR2(2)		Riferimento eventuale al documento stornato in Geamtedo - Tipo
<b>TEDO_TEDO_PROG</b>	VARCHAR2(10)		Riferimento eventuale al documento stornato in Geamtedo - Progressivo
<b>TEDO_RICH_CODI</b>	VARCHAR2(12)		Copia del codice richiesta
<b>TEDO_PAZI_PIVA</b>	VARCHAR2(11)		Partita I.V.A.
<b>TEDO_SCON</b>	NUMBER(5,2)		Sconto applicato
<b>TEDO_FLAG</b>	CHAR(1)		Flag stampato su bollato
<b>TEDO_NRIS</b>	NUMBER(9)		Totale non riscosso
<b>TEDO_CLIE_MODA</b>	VARCHAR2(45)		Modalità di pagamento
<b>TEDO_CLIE_BANC</b>	VARCHAR2(45)		Banca di appoggio
<b>TEDO_CLIE_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice cliente
<b>TEDO_IMPE</b>	NUMBER(9,2)		Tot. doc. (euro)
<b>TEDO_TARE</b>	NUMBER(9,2)		Tot. tariffa (euro)
<b>TEDO_TCKE</b>	NUMBER(9,2)		Tot. ticket (euro)
<b>TEDO_BOLE</b>	NUMBER(9,2)		Bollo (euro)
<b>TEDO_NRIE</b>	NUMBER(9,2)		Tot. non riscosso (euro)
<b>TEDO_VALU</b>	CHAR(1)		Valuta

<b>TEDO_CONE</b>	NUMBER(9,2)		Importo conguaglio (euro)
<b>TEDO_TINT</b>	CHAR(1)		Tipo intestatario
<b>TEDO_TCOR</b>	CHAR(1)		Tipo modalità stampa corpo
<b>TEDO_CASS_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Cassa
<b>TEDO_TIPA_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Tipo pagamento
<b>TEDO_TERM_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice terminale
<b>TEDO_BARC</b>	VARCHAR2(32)		Barcode documento
<b>TEDO_PAGA</b>	CHAR(1)		Avvenuto pagamento
<b>TEDO_IMPC</b>	NUMBER(9,2)		Importo tariffa regionale
<b>TEDO_REGI</b>	NUMBER(9,2)		Tariffa regionale
<b>TEDO_CLMA_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice cliente est.
<b>TEDO_CMOD_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice modello
<b>TEDO_CCIN_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice del Centro di Costo interno
<b>TEDO_CCES_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice del Centro di Costo esterno
<b>TEDO_OPER_MODI</b>	VARCHAR2(16)		Codice operatore sanitario
<b>TEDO_DAMO</b>	DATE		Data modifica
<b>TEDO_FUNZ_CODI</b>	VARCHAR2(16)		Funzione che ha gen. la modifica
<b>TEDO_VERS</b>	VARCHAR2(64)		Versione

## 6.2 GEAMRCDA: Richieste del documento amministrativo

La tabella è utilizzata per gestire documenti che fanno riferimento a più richieste.

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RCDA_TEDO_TIPO</b>	VARCHAR2(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo documento (in Geamtedo)
<b>RCDA_TEDO_PROG</b>	VARCHAR2(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	Formato AAAAPPPPPP (in Geamtedo)
<b>RCDA_RICH_CODI</b>	VARCHAR2(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice richiesta

## 6.3 GEAMTERI: Righe documenti di addebito

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
TERI_TEDO_TIPO	VARCHAR2(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo documento (in Geamtedo)
TERI_TEDO_PROG	VARCHAR2(10)	<input checked="" type="checkbox"/>	Formato AAAAPPPPPP (in Geamtedo)
TERI_PROG	NUMBER(6)	<input checked="" type="checkbox"/>	Progressivo riga
TERI_TIPO	VARCHAR2(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo riga PR=Prestazione TI=Totale Impegnativa CF=Costo fisso
TERI_RETA_CODI	VARCHAR2(8)		Regime Tariffario
TERI_PRAM_CODI	VARCHAR2(8)		Codice univoco della prestazione amministrativa
TERI_DESC	VARCHAR2(80)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione della riga in funzione di TERI_TIPO
TERI_QUAN	NUMBER(4)		Numero di prestazioni
TERI_TARI	NUMBER(9)		Tariffa piena della prestazione riportata da Prestazione amministrativa
TERI_PERC	VARCHAR2(5)		Percentuale di addebito
TERI_IMPO	NUMBER(9)		Importo di riga
TERI_CIVA_CODI	VARCHAR2(8)		Codice univoco IVA
TERI_IMNE	NUMBER(9)		OPZIONALE
TERI_CAUS	VARCHAR2(16)		Causale: Ticket, Pagante, Esente
TERI_IMPE_PROG	NUMBER(2)		Progressivo di impegnativa nel documento
TERI_TARE	NUMBER(9,2)		Tariffa (euro)
TERI_IMPE	NUMBER(9,2)		Importo (euro)
TERI_INAE	NUMBER(9,2)		Netto addebitato (euro es. IVA)
TERI_NOMA_CODI	VARCHAR2(16)		Codice nomenclatore
TERI_ITER	NUMBER(3)		Iterazione
TERI_IFIS	NUMBER(3)		Numero DM
TERI_SCON	NUMBER(5,2)		Sconto applicato
TERI_CONV_CODI	VARCHAR2(8)		Codice convenzione
TERI_RGPR_CODI	VARCHAR2(8)		Codice raggruppamento
TERI_REGI	NUMBER(9,2)		Tariffa regionale

## 6.4 GETAPRAM: Prestazioni Amministrative

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
PRAM_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice univoco della prestazione amministrativa
PRAM_DESC	VARCHAR2(80)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione della prestazione
PRAM_BRSP_CODI	VARCHAR2(8)		Codice Branca Specialistica
PRAM_TABA	NUMBER(7)		Importo base di riferimento per i regimi in SSN
PRAM_TALP	NUMBER(7)		Importo base per i regimi in libera professione
PRAM_COPM	NUMBER(7)		Costo prestazione - parte medico - OPZIONALE
PRAM_COPS	NUMBER(7)		Costo prestazione - parte strumentale - OPZIONALE
PRAM_PESO	NUMBER(5,2)		Peso della prestazione in funzione del costo definito per la branca
PRAM_PRES	CHAR(1)		Addebito per unica prestazione o per più prestazioni. 0 - conteggio in quantità unica 1 - conteggio per numero di prestazioni
PRAM_TIPO	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo di prestazione 0 - prestazione normale 1 - prestazione di tipo identificazione 2 - prestazione di tipo antibiogramma 3 4
PRAM_SALD	CHAR(1)		Importo soggetto a tariffario identificazione e antibiogrammi (0=no, 1=si)
PRAM_PAGA	CHAR(1)		Prestazione da considerare sempre a regime pagante e fuori impegnativa (0=no, 1=si)
PRAM_NTAR_CODI	VARCHAR2(8)		Codice Nomenclatore Tariffario
PRAM_STAT	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato (A=abilitato D=disabilitato)
PRAM_CAPI	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Conteggio analisi x impegnativa: 0 = in quantità unica 1 = per numero di prestazioni 2 = fuori conteggio
PRAM_COES	VARCHAR2(8)		Codice esterno prestazione
PRAM_RGPR_CODI	VARCHAR2(8)		Codice raggruppamento
PRAM_TABE	NUMBER(7,2)		Tariffa base (euro). Formattato con due decimali fissi, il punto come separatore decimale e senza separatore delle migliaia. Le due cifre decimali devono essere sempre presenti.
PRAM_TALE	NUMBER(7,2)		Tariffa libera professione. Formattato con due decimali fissi, il punto come separatore decimale e senza separatore delle migliaia. Le due cifre decimali devono essere sempre



			presenti.
<b>PRAM_PFIS</b>	NUMBER(3)		Moltiplicatore tariffa
<b>PRAM_IFIS</b>	NUMBER(3)		Moltiplicatore prestazioni
<b>PRAM_ISTI</b>	VARCHAR2(16)		Codice istituto
<b>PRAM_CPME</b>	NUMBER(7,2)		Costo parte medico (euro)
<b>PRAM_CPSE</b>	NUMBER(7,2)		Costo parte strum. (euro)
<b>PRAM_NSCO</b>	CHAR(1)		Prestazione non scontabile

## 6.5 GETARGPR: Raggruppamento Prestazioni Amministrative

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>RGPR_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice raggruppamento
<b>RGPR_DESC</b>	VARCHAR2(45)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione del raggruppamento
<b>RGPR_CONV_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice convenzione

## 6.6 GETACONV: Convenzioni

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>CONV_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice convenzione
<b>CONV_DESC</b>	VARCHAR2(45)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
<b>CONV_SCON</b>	NUMBER(5,2)		Sconto
<b>CONV_SCO1</b>	NUMBER(5,2)		Sconto 1
<b>CONV_RETA_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice univoco
<b>CONV_STAT</b>	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato (A=abilitato D=disabilitato)
<b>CONV_CIVA_CODI</b>	VARCHAR2(8)		Codice univoco IVA

## 6.7 GETABRSP: Branca specialistica

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
<b>BRSP_CODI</b>	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice branca
<b>BRSP_DESC</b>	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione branca specialistica

## 6.8 GETANTAR: Nomenclatori tariffari

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
NTAR_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice nomenclatore
NTAR_DESC	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione nomenclatore

## 6.9 GETANOMA: Nomenclatore aziendale

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
NOMA_CODI	VARCHAR2(16)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice nomenclatore
NOMA_STAT	CHAR(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stato (A=abilitato D=disabilitato)
NOMA_DESC	VARCHAR2(100)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione
NOMA_COES	VARCHAR2(16)		Codice esterno
NOMA_DDOC	VARCHAR2(100)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione documenti
NOMA_TARE	NUMBER(7,2)		Tariffa

## 7 INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DI MICROBIOLOGIA

In questo capitolo vengono fornite le istruzioni per una corretta lettura dei risultati di microbiologia riportati nelle tabelle di comunicazione MICORCAN, MICORCPR, MICORSLM, MICORCNT.

### 7.1 INIZIO ELABORAZIONE

Data una terna PK della tabella di testata MICORCAN (**Richiesta** = RCAN\_RCHS\_IDEN, **Esame** = RCAN\_CODI, **Tempo di prelievo** = RCAN\_TPRE), si estraggono dalla tabella MICORCPR le righe che riportano le indicazioni dei protocolli che vanno in stampa:

```
SELECT RCPR_TIME, RCPR_ITER
      ,RCPR_INFO, RCPR_PPRO
      ,RCPR_PTIM, RCPR_PITE
FROM MICORCPR
WHERE RCPR_RCHS_IDEN = Richiesta
      AND RCPR_RCAN_CODI = Esame
      AND RCPR_TPRE = Tempo di prelievo
      AND RCPR_INFO LIKE 'STAMPA%'
ORDER BY RCPR_PTIM;
```

Per ciascuna riga estratta dalla precedente **SELECT**, si esamina il contenuto della colonna **RCPR\_INFO**.

### 7.2 CASO RCPR\_INFO = 'STAMPAX'

Utilizzando i valori ottenuti dalla **SELECT** riportata in **INIZIO ELABORAZIONE**, e cioè: **Protocollo** = RCPR\_PPRO, **Istante** = RCPR\_PTIM, **Iterazione** = RCPR\_PITE, si ottengono i risultati da stampare:

```
SELECT RSLM_ESIT_CODI
      ,RSLM_TIPO
      ,RSLM_NUME
      ,RSLM_VALO_CODI
      ,RSLM_NOTE_CODI
      ,RSLM_GERM_CODI
      ,RSLM_IOGR_CODI
      ,RSLM_TEXT
FROM MCORSLM
```

```
WHERE RSLM_PREF = '1'
AND RSLM_RCHS_IDEN = Richiesta
AND RSLM_RCAN_CODI = Esame
AND RSLM_TPRE = Tempo di prelievo
AND RSLM_PROT_CODI = Protocollo
AND RSLM_TIME = Istante
AND RSLM_RIPR_ITER = Iterazione
ORDER BY RSLM_PROT_CODI
        ,RSLM_TIME
        ,RSLM_METO_GRUP
        ,RSLM_ITER
        ,RSLM_METO_PGRU;
```

## Antibiogramma

Le righe ottenute dalla `SELECT` del precedente punto **CASO RCPR\_INFO = 'STAMPAX'** che hanno `RSLM_TIPO = 'GRA'` sono risultati di tipo Antibiogramma. La relativa matrice si ottiene dalla tabella MICORCNT:

```
SELECT RCNT_ITER
        ,RCNT_IOGR_CODI
        ,RCNT_ANTI_CODI
        ,RCNT_GERM_CODI
        ,RCNT_GRAM_POSI
        ,RCNT_ERSI
        ,RCNT_EMIC
        ,RCNT_EMIL
        ,RCNT_MICS
FROM MICORCNT
WHERE RSLM_RCHS_IDEN = Richiesta
AND RSLM_RCAN_CODI = Esame
AND RSLM_TPRE = Tempo di prelievo
AND RSLM_PROT_CODI = Protocollo
AND RSLM_TIME = Istante
AND RSLM_RIPR_ITER = Iterazione
ORDER BY RCNT_RCHS_IDEN
        ,RCNT_RCAN_CODI
        ,RCNT_TPRE
        ,RCNT_TIME
        ,RCNT_RIPR_ITER
```

```
,RCNT_ITER
,RCNT_ESIT_CODI
,RCNT_GRAM_POSI;
```

## 7.3 CASO RCPR\_INFO = 'STAMPA'

In questo caso la lista dei protocolli da stampare si ottiene con la seguente select:

```
SELECT RCPR_PROT_CODI, RCPR_TIME, RCPR_ITER
FROM MICORCPR
WHERE RCPR_RCHS_IDEN = Richiesta
AND RCPR_RCAN_CODI = Esame
AND RCPR_TPPE = Tempo di prelievo
AND RCPR_INFO IS NULL
ORDER BY RCPR_TIME;
```

Per *ciascuna* riga ottenuta dalla select precedente, si ottengono i risultati da stampare con la medesima select del punto **CASO RCPR\_INFO = 'STAMPAX'**.

## 7.4 ESEMPIO 1

Supponiamo che nella tabella MICORCPR siano presenti le seguenti righe per una certa terna **Richiesta, Esame, Tempo di prelievo**:

RCPR_TIME	RCPR_ITER	RCPR_INFO	RCPR_PROT_CODI	RCPR_PTIM	RCPR_PITE
20/08/2010 08.45.11	0				
24/08/2010 08.53.34	0		EMO0	20/08/2010 08.45.11	0
24/08/2010 17.18.01	1	PRELIMX	EMO1	24/08/2010 08.53.34	0
24/08/2010 17.18.02	1		EMO1	24/08/2010 08.53.34	0
27/08/2010 11.37.01	1	PRELIMX	EMO2	24/08/2010 17.18.02	1
27/08/2010 11.37.02	1		EMO2	24/08/2010 17.18.02	1
30/08/2010 10.40.01	1	STAMPAX	EMO3	27/08/2010 11.37.02	1

Siamo nel caso RCPR\_INFO = 'STAMPAX'; la **SELECT** riportata in **INIZIO ELABORAZIONE** darà il seguente risultato:

RCPR_TIME	RCPR_ITER	RCPR_INFO	RCPR_PROT_CODI	RCPR_PTIM	RCPR_PITE
30/08/2010 10.40.01	1	STAMPAX	EMO3	27/08/2010 11.37.02	1

La select riportata al punto **CASO RCPR\_INFO = 'STAMPAX'** per recuperare i risultati avrà nelle clausole le condizioni:

```
... AND RSLM_PROT_CODI = 'EMO3'
AND RSLM_TIME = '27/08/2010 11.37.02'
AND RSLM_RIPR_ITER = '1'
```

## 7.5 ESEMPIO 2

Supponiamo ora che nella tabella MICORCPR le righe siano le seguenti:

RCPR_TIME	RCPR_ITER	RCPR_INFO	RCPR_PROT_CODI	RCPR_PTIM	RCPR_PITE
20/08/2010 08.45.11	0				
24/08/2010 08.53.34	0		EMO0	20/08/2010 08.45.11	0
24/08/2010 17.18.01	1	PRELIM	EMO1	24/08/2010 08.53.34	0
24/08/2010 17.18.02	1		EMO1	24/08/2010 08.53.34	0
27/08/2010 11.37.01	1	PRELIM	EMO2	24/08/2010 17.18.02	1
27/08/2010 11.37.02	1		EMO2	24/08/2010 17.18.02	1
30/08/2010 10.40.01	1	STAMPA	EMO3	27/08/2010 11.37.02	1

Siamo nel caso RCPR\_INFO = 'STAMPA'; la select riportata al punto **CASO RCPR\_INFO = 'STAMPA'** estrarrà le righe seguenti:

RCPR_PROT_CODI	RCPR_TIME	RCPR_ITER
EMO0	20/08/2010 08.45.11	0
EMO1	24/08/2010 08.53.34	0
EMO2	24/08/2010 17.18.02	1
EMO3	27/08/2010 11.37.02	1

Per ciascuna di queste righe si estraggono i risultati secondo le indicazioni del punto **CASO RCPR\_INFO = 'STAMPAX'**, nella quale le clausole sulle colonne RSLM\_PROT\_CODI, RSLM\_TIME, RSLM\_ITER sono valorizzate con i valori riportati qui sopra.

Riga 1:

```
... AND RSLM_PROT_CODI = 'EMO0'  
AND RSLM_TIME = '20/08/2010 08.45.11'  
AND RSLM_RIPR_ITER = '0'
```

Riga 2:

```
... AND RSLM_PROT_CODI = 'EMO1'  
AND RSLM_TIME = '24/08/2010 08.53.34'  
AND RSLM_RIPR_ITER = '0'
```

ecc...

### **Avvertenze**

I dati contenuti in questo documento sono riservati. La loro divulgazione a terzi rispetto ai destinatari potrà avvenire solo con esplicito consenso di **Dedalus S.p.A.**

La disponibilità delle funzionalità descritte può essere soggetta a specifiche attività o licenze d'uso.

Tutti i marchi citati sono di proprietà dei rispettivi produttori.

**Dedalus S.p.A.**

Sede Legale: Via di Collodi 6/c – 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 Fax +39 055 451660 info@dedalus.eu www.dedalus.eu  
Capitale sociale € 8.292.306,00 • R.E.A. Firenze 591564 • Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488

