

Dedalus

SOFTWARE FOR HEALTHCARE



REGISTRO 12.0.2

Rev. 02

1 INDICE

1	INDICE	3
2	DESTINAZIONE D'USO.....	4
3	INTRODUZIONE.....	6
4	UTILIZZO DEL PROGRAMMA	7
	4.1 Accesso al programma	7
	4.2 Organizzazione del menu.....	9
	4.3 Uscita dal programma	10
	4.4 La Sheet Bar.....	11
5	MENU ESAME	13
	5.1 Proprietà	14
	5.2 Configurazione estrazioni	15
	5.3 Anagrafe servizi correlati di Registro	16
	5.4 Anagrafe Snomed per filtro ricerca.....	17
6	MENU DATI REGISTRO TUMORI.....	18
	6.1 Estrazione	19
7	STRUTTURA DEI FILE.....	26

2 DESTINAZIONE D'USO

Ai sensi del D.Lgs. 46/97 la destinazione d'uso dei prodotti della suite Armonia è la seguente:

Gestione informatica del processo di Anatomia Patologica utilizzabile da personale sanitario specializzato, adeguatamente istruito.

In base alla regola 12 dell'allegato IX della Direttiva 93/42/CEE, Armonia è un dispositivo medico di **CLASSE I non sterile e senza funzioni di misura**. marcatura CE:

Armonia soddisfa i requisiti essenziali delle direttive **Dispositivi Medici 93/42/CEE** e **2007/47/EC**, recepite in Italia con il decreto legislativo 24 Febbraio 1997, n.46 e quindi porta la



Registrazione al ministero n° 489595.

3 INTRODUZIONE

Registro è un modulo software che opera sui dati archiviati da Armonia, il programma utilizzato per la gestione dei servizi di Anatomia patologica, da cui estrae le informazioni destinate al Registro dei tumori.

Lo stesso software, installato presso il Registro dei tumori, consente il caricamento dei dati in arrivo.

Registro permette di:

- selezionare gli esami da esportare in base a criteri temporali (intervallo di data di accettazione) ed eventualmente anche a criteri clinici (in base ai codici SNOMED[®] di diagnosi)
- produrre file contenenti:
 - dati sull'ospedale e sul servizio di Anatomia patologica di provenienza: codice e descrizione
 - dati del paziente: cognome, nome, codice dell'anagrafe sanitaria, codice fiscale, sesso, data e comune di nascita, comune di residenza
 - dati degli esami: numero di cartella clinica, data di accettazione, tipo di esame, identificativo dell'esame, data del prelievo, data di refertazione, impegnativa, codici diagnostici (procedura, topografia, morfologia), colorazioni e indagini speciali, campi TNM gestiti da Armonia. Non tutte queste informazioni sono obbligatorie.
- Il referto prodotto per ogni esame è personalizzato per ciascun servizio: i contenuti infatti vengono definiti da un modello compreso in Armonia.
- Nell'estrazione dei dati i codici SNOMED[®] conservano i raggruppamenti prescelti dal servizio, secondo l'impostazione del data base di Armonia.
- Le modalità di trasferimento fisico dei dati possono essere liberamente concordate tra il servizio di Anatomia patologica e il Registro dei tumori, secondo le tecnologie disponibili: i file generati da Registro vengono prodotti su disco fisso presso uno dei PC del servizio.

4 UTILIZZO DEL PROGRAMMA

4.1 Accesso al programma

Il programma Registro si attiva eseguendo un doppio click sull'icona

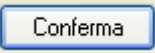


A partire dalla release 7.0.1.0 è obbligatorio che la cartella corrente sia quella in cui si trova eseguibile:

- **se l'applicazione viene lanciata da icona sul desktop bisogna verificare che il campo "Da:" delle proprietà del collegamento punti alla directory corretta.**
- **se l'applicazione viene lanciata tramite file di comando (.bat) è necessaria la Presenza di un comando di "change directory" per posizionarsi correttamente.**

Viene visualizzata la maschera di Login che consente ad un utente di collegarsi alla procedura per poterne utilizzare le diverse funzioni:

L'immagine mostra la finestra di dialogo "Registro - Login". La finestra ha un titolo azzurro con un'icona di una chiave dorata a sinistra. Sotto il titolo, a destra, è visualizzato il timestamp "Giovedì, 18 Febbraio 2010 - 12:06:44". Il corpo della finestra è beige e contiene due campi di input: "Codice utente" e "Password". In basso, ci sono tre pulsanti: "Cambia password...", "Conferma" e "Annulla".

E' necessario inserire il codice utente e la Password, definiti tramite il programma della suite Accessi, e cliccare il bottone  oppure premere il tasto Invio.

E' possibile periodicamente modificare la propria password: per fare ciò si digita il codice utente e la password in uso e poi si clicca il bottone .



Modifica password utente

Specificare la nuova password

Utente Utente SAP

Gruppo Utenti SAP

Nuova password

Conferma nuova password

Nascondi password

Conferma

Annulla

Il programma permette di modificare la propria password inserendola nel campo **Nuova password** e riconfermandola nel campo di **Conferma**.

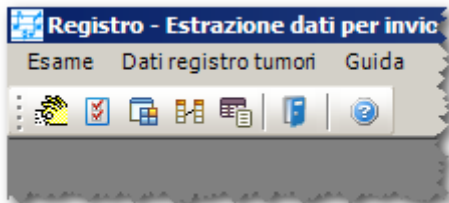
Nella maschera è visualizzato il nome dell'Utente e il Gruppo di appartenenza. Tale informazioni Vengono definite dall'Amministratore del Sistema nel programma **Accessi** (per la configurazione vedere il manuale specifico **Accessi**).

Dopo la conferma l'utente dovrà utilizzare la nuova password per accedere al programma **Registro**. La maschera che viene visualizzata è la seguente:



4.2 Organizzazione del menu

Tutte le funzioni di Registro sono organizzate in tre voci di menu:



Il menu Esame permette l'accesso alle [funzioni di configurazione](#) della applicazione.

Il menu Dati registro dei tumori permette l'accesso alla funzione di [estrazione dei dati](#).

Il menu Guida permette di accedere al [Manuale Operativo](#).

Tutte le funzioni possono essere innescate cliccando il corrispondente pulsante della barra degli strumenti sottostante:



Nel seguito la corrispondenza fra pulsante e relativa funzione:

	<u>Estrazione dati</u>
	<u>Proprietà</u>
	<u>Configurazione estrazioni</u>
	<u>Anagrafe servizi correlati di Registro</u>
	<u>Anagrafe Snomed per filtro ricerca</u>
	<u>Chiudi</u>
	<u>Sommario</u>

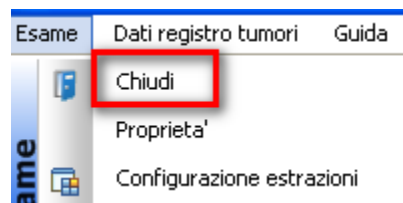
4.3 Uscita dal programma

Per chiudere il programma Registro si può operare in due modi:

- dalla barra degli strumenti cliccando il tasto sotto evidenziato:



- dal menu Esame, voce Chiudi:



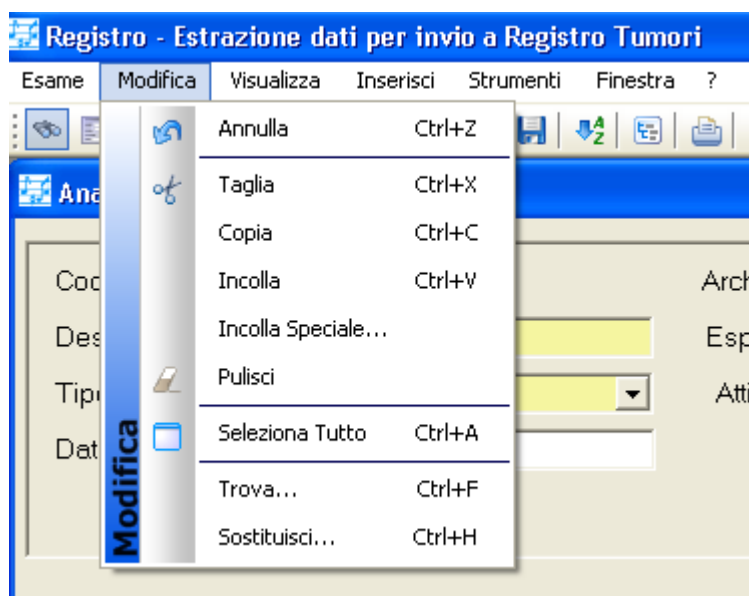
4.4 La Sheet Bar

E' la barra comune ad alcune anagrafi e permette di effettuare diverse operazioni sui record visualizzati:

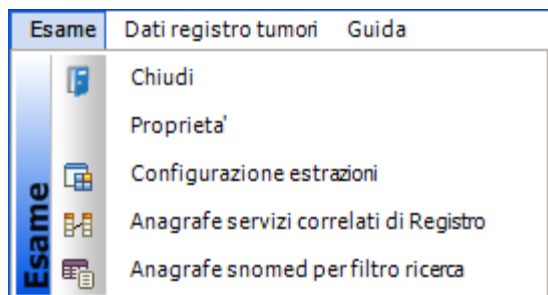


Nella tabella successiva è descritta brevemente per ciascuna icona della barra la funziona associata. Lo short-cut è la combinazione di tasti corrispondente alla funzione (se prevista), il tool-tip è la descrizione breve visualizzata al passaggio del mouse sopra l'icona.

Le stesse funzioni possono essere inoltre richiamata dalle varie voci contenute nella barra dei menu superiore:



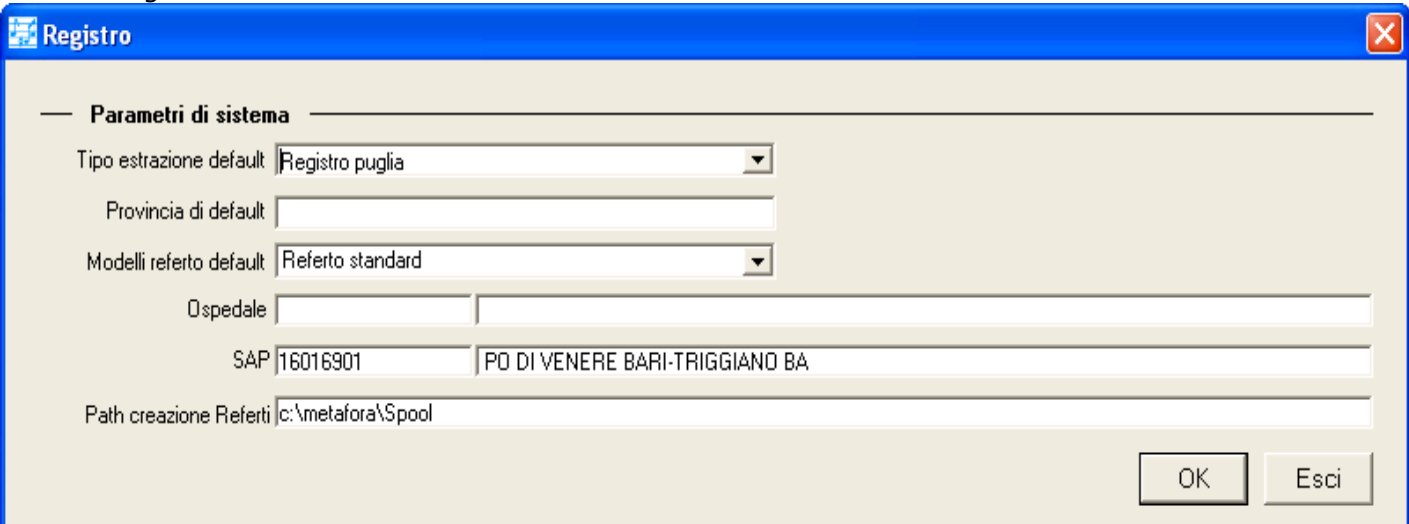
5 MENU ESAME



Il menu Esame permette l'accesso alle funzioni di configurazione della applicazione .

5.1 Proprietà

Questa funzione è utilizzata per la configurazione dei parametri generali di Registro. Si utilizza la seguente maschera:



The screenshot shows a window titled "Registro" with a blue header and a close button in the top right corner. The window contains a section titled "Parametri di sistema" with the following fields:

- Tipo estrazione default: Registro puglia (dropdown menu)
- Provincia di default: (empty text field)
- Modelli referto default: Referto standard (dropdown menu)
- Ospedale: (empty text field)
- SAP: 16016901 (text field) | PO DI VENERE BARI-TRIGGIANO BA (text field)
- Path creazione Referti: c:\metafora\Spool (text field)

At the bottom right of the window are two buttons: "OK" and "Esci".

Tipo estrazione default: permette di indicare quale è l'estrazione di default fra quelle inserite con la funzione [Configurazione estrazioni](#).

Provincia di default: identifica la provincia di default usata come filtro nell'estrazione dei dati. Possono essere anche indicate più provincie separate da *virgola*.

Modello referto di default: è il modello di referto che viene proposto di default. Il valore può essere selezionato dalla pick list associata al campo. I valori selezionabili sono esattamente quelli definiti nell'anagrafe 'Modelli di stampa' di Armonia

Ospedale: Sigla e descrizione dell'ospedale e in due campi codice e descrizione. Il codice è utilizzato come suffisso nel nome del file dei referti pertanto non si possono inserire caratteri che non sono validi per nomi di file (ad esempio: , \ ecc.). Nella descrizione non vi è alcuna limitazione.

SAP: Sigla e descrizione del Servizio in due campi codice e descrizione. Per il codice valgono le stesse regole definite per il parametro Ospedale.

Path creazione Referti: Path di creazione dei referti. Deve essere valorizzato e diverso da "c:\\" per creare i referti.

5.2 Configurazione estrazioni

In questa anagrafe sono descritti i tipi di estrazione utilizzati da registro. Normalmente i valori sono precaricati.

Codice	<input type="text" value="PUGL"/>	Archivio	<input type="text" value="Entrambi"/>
Descrizione	<input type="text" value="Registro puglia"/>	Esporta su...	<input type="text" value="Solo su file"/>
Tipo	<input type="text" value="Datawindow"/>	Attiva	<input checked="" type="checkbox"/>
Datawindow	<input type="text" value="d_esporta_puglia"/>		

Codice: codice univoco del tipo di estrazione

Descrizione : descrizione dell'estrazione

Tipo: sono possibili due valori Datawindow e Pipeline.

Datawindow: è il nome della Datawindow in accordo con quanto indicato nel campo Tipo.

Archivio: permette di indicare in quale archivio - Lavoro, Storico oppure Entrambi - deve essere effettuata la ricerca dei dati da inviare.

Esporta su : si indica se deve essere effettuata solo l'estrazione su file oppure deve essere anche popolato il DataBase.

Attiva : il check box permette di disattivare un'estrazione senza doverla necessariamente cancellare dal DataBase.

5.3 Anagrafe servizi correlati di Registro

L'anagrafe è utilizzabile per configurare i parametri di connessione dei DataBase da cui devono essere importati i file di estrazione.

The screenshot shows a window titled "Anagrafe Servizi di Registro correlati" with the following fields and values:

Codice	LOCA	Descrizione	Locale
Stato ammesso	Refertrato	Tipi esame	
DBMS	090	Database	META
Userid	meta	DbPassword	meta
LogId	sap	LogPassword	sap
Servename	127.0.0.1	Lock	
DbParm			
Autocommit	<input type="checkbox"/>	DbVendor	

At the bottom of the window, there is a status bar with a "Vai a riga:" field and a checkbox labeled "Verifica dati obbligatori al salvataggio".

I parametri vengono configurati *una tantum* dai tecnici incaricati dell'installazione.

5.4 Anagrafe Snomed per filtro ricerca

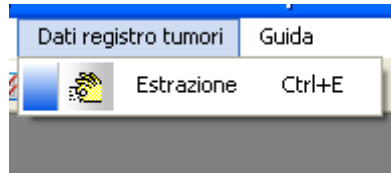
Questa anagrafe permette di fornire la lista dei codici SNOMED [©] che devono essere utilizzati per limitare l'estrazione dei dati per il registro tumori.

I codici sono un sottoinsieme di quelli previsti nell'anagrafe "Codifica Dagnosi" di Anagrafi.

Questa anagrafe è significativa solo per l'estrazione del sito dell'Ospedale Perrino di Brinsidi

Descrizione	MENINGIOMA ANGIOMATOSO IST M N S
Attiva	<input checked="" type="checkbox"/>

6 MENU DATI REGISTRO TUMORI



Il menu Dati registro dei tumori permette l'accesso alla funzione di estrazione dei dati. La funzione è anche richiamabile con lo short-cut **Ctrl+e**.

6.1 Estrazione

Questa finestra fornisce gli strumenti per eseguire l'effettiva estrazione dei dati da inviare al registro tumori. Nella maschera possono essere impostati alcuni filtri e deve comunque essere indicato un anno o un intervallo di date di accettazione.

I valori di default vengono definiti tramite la funzione [proprietà](#).

Registro

Estrazione dati per il registro tumori

Tipo estrazione: Registro puglia
Servizio:
Tipo elaborazione: Esegui tutto Solo tracciato Solo referto

Anno: 2010 Provincia:
Da data accettazione: A data accettazione:
Ricerca diagnosi cod.: Includi esami senza diagnosi codificata
Topografia:
Snomed:
 Ricerca solo diagnosi positive

Solo Storico Solo Lavoro Tutto

Ripulisci Archivi
Referti su file

Referto da utilizzare: Referto standard

Crea file codici OK Esci Estr. Prec.

Tipo estrazione: permette di selezionare l'estrazione da utilizzare fra quelle definite nell'apposita [anagrafe](#).

Servizio: in questo campo si indica l'eventuale servizio di registro correlato da cui prelevare i dati. Il Campo fa riferimento all' **Anagrafe servizi correlati di Registro**.

Tipo elaborazione: gli option button permettono all'operatore di indicare il tipo di estrazione da Effettuare, ovvero se elaborare i dati nelle sole tabelle oppure se eseguire l'elaborazione dei referti degli esami estratti o entrambe le cose. Questa opzione è disponibile solo per le estrazioni che supportano l'esportazione su file

Anno: in questo campo deve essere indicato l'anno di riferimento in alternativa ad un intervallo di date di accettazione.

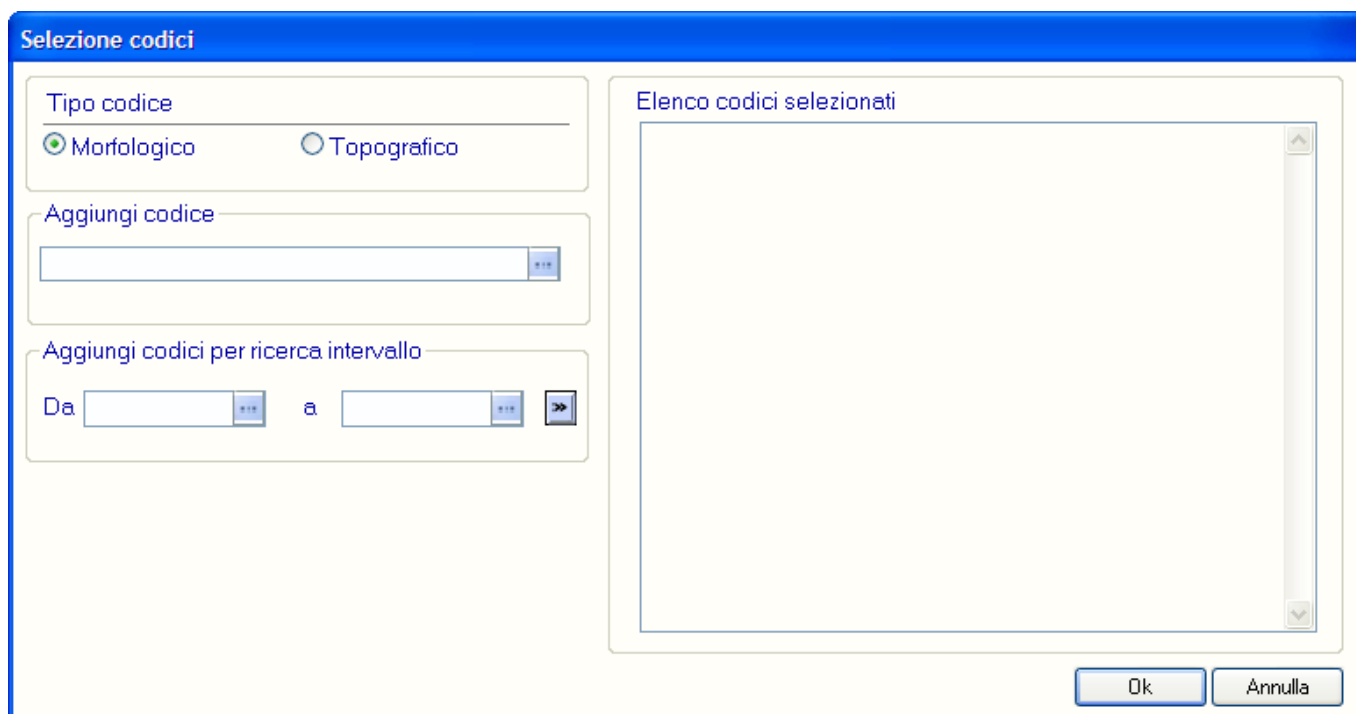
Provincia: in questo campo possono essere indicate più provincie a cui limitare la selezione dei dati. Se vengono inserite più sigle devono essere separate fra loro da *virgola*.

Da data accettazione...A data accettazione: i due campi possono essere utilizzati per filtrare le Richieste nell'ambito o in alternativa all'anno indicato.

Ricerca diagnosi cod.: permette di inserire un filtro sulla presenza o meno di diagnosi codificate: i Valori ammessi sono: Solo esami con diagnosi codificata , Includi esami senza diagnosi codificata , Solo esami senza diagnosi codificata.

Topografia: permette di filtrare solo i codici topografici indicati.

Cliccando il pulsante  si apre la seguente finestra:



Finestra di dialogo intitolata "Selezione codici".

Sezione "Tipo codice":

- Morfologico
- Topografico

Sezione "Aggiungi codice":


Aggiungi codice:

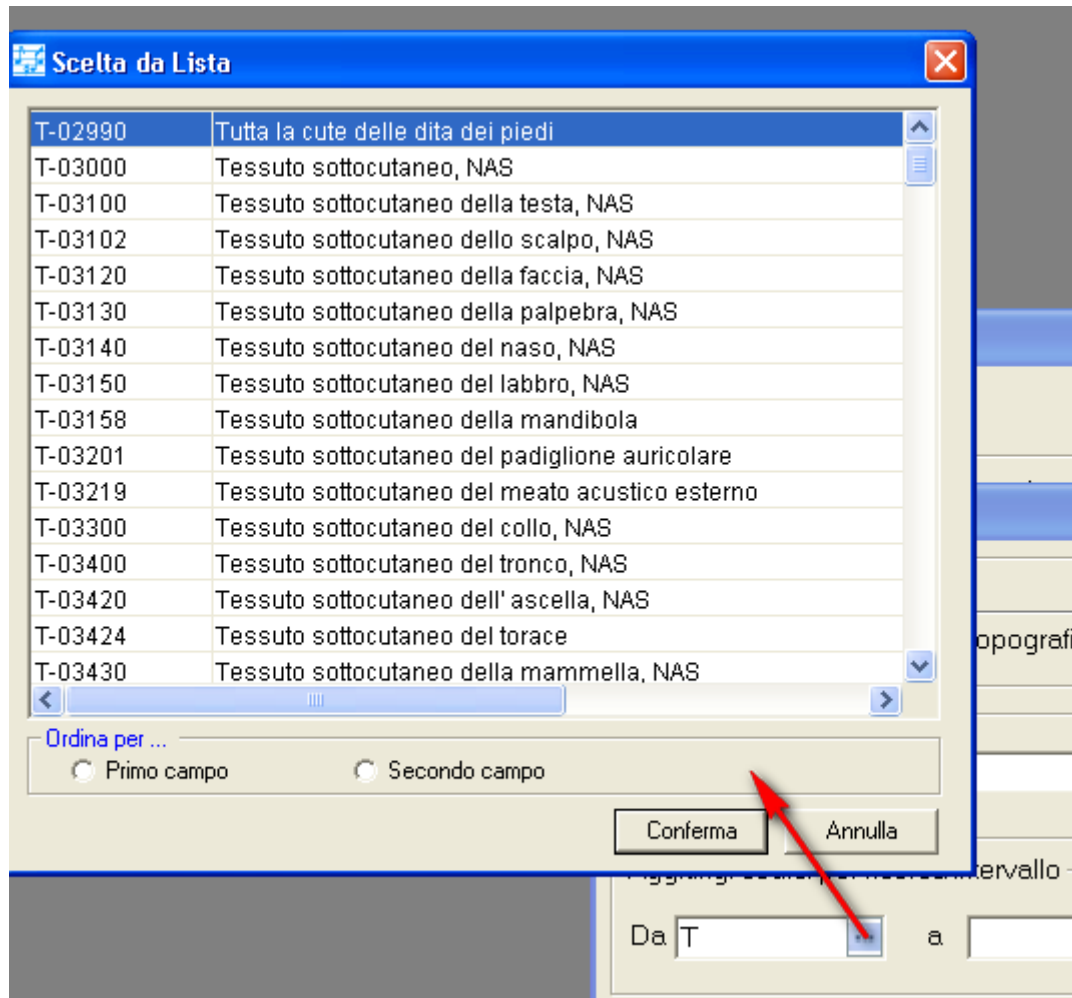
Sezione "Aggiungi codici per ricerca intervallo":



Da a

Elenco codici selezionati:

Bottoni: Ok, Annulla

In questa finestra è possibile selezionare codici topografici singolarmente o per intervallo di valori. La scelta si effettua inserendo nelle apposite finestra sulla sinistra uno o più caratteri e cliccando il corrispondente pulsante :



nella nuova window è possibile eseguire un ordinamento dei valori estratti (primo o secondo campo); si seleziona il campo desiderato e quindi si clicca . Nel caso di estrazione per intervallo, una volta selezionati gli estremi, cliccare su . Sono gestiti al massimo 5000 codici distinti.

Snomed: permette di filtrare solo i codici SNOMED indicati. La selezione avviene con la stessa modalità utilizzata per il campo precedente.

Ricerca solo diagnosi positive: se questo check box è selezionato vengono filtrati solo gli esami con codifica diagnosi positiva, in questo caso deve essere valorizzato coerentemente il campo "Ricerca diagnosi cod."

Solo Storico
 Solo Lavoro
 Tutto

Il riquadro permette di indicare il tipo di archivio su cui deve essere effettuata la ricerca.

Ripulisci Archivi
Referti su file

Ripulisci Archivio: se questo check box è abilitato le tabelle utilizzate vengono preventivamente ripulite.

Referti su file: se questo check box è abilitato viene creato anche un file testuale per ciascun referto generato.

Referto da utilizzare: in questo campo si indica il modello di referto da utilizzare per la stampa fra quelli definiti nella suite.

Pulsanti:

OK

avvia estrazione

Esci

abbandona la funzione

Estr. Prec.

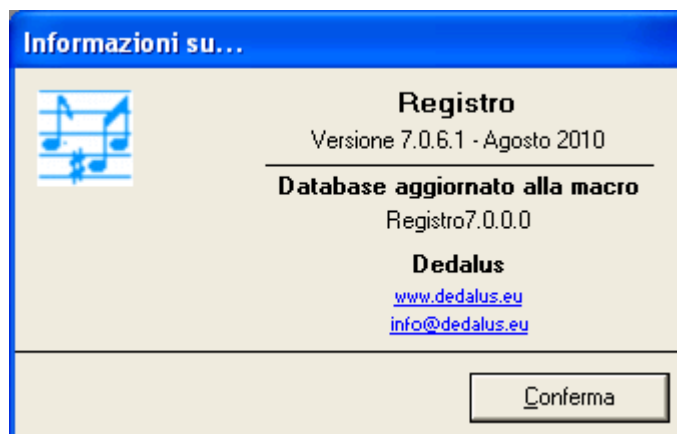
apre una nuova finestra con l'elenco e le caratteristiche delle estrazioni effettuate. Selezionandone una le sue caratteristiche vengono riproposte:



Data Estrazione	Tipo estrazione	Servizio correlato	
05/05/2010 17.43.07	Registro Varese		T ▲
05/05/2010 17.42.19	Registro Varese		E
05/05/2010 17.40.47	Registro veneto		E
05/05/2010 17.39.48	ASL3 Genova		E
05/05/2010 17.36.05	Registro Varese		E
05/05/2010 17.22.16	Registro Varese		E
05/05/2010 17.20.28	Registro Varese		E
05/05/2010 17.16.41	Registro Varese		E
04/05/2010 16.58.53	Registro Varese		E
26/02/2010 17.04.20	Registro Varese		S
26/02/2010 16.52.10	Registro Varese		E
26/02/2010 16.50.47	Registro Varese		E ▼

Crea file codici

Questo pulsante crea un file in c:\ contenente una stringa di codici separati da * che vengono letti dalla tabella SNOMED_PER_RTRO. Serve per creare una stringa di migliaia di codici senza doverli inserire tutti a mano la prima volta che si esegue un'estrazione.



7 STRUTTURA DEI FILE

I files di estrazione del tracciato vengono creati nella direttrice specifica c:\Metafora\Spool definita nel parametro " path creazione referti" Configurato nella funzione [Proprietà](#) .

Il nome del 1 file (Anagrafica) ha la struttura **TIPO1_DATETIME.txt** dove:

TIPO identifica la tipologia dei dati (EXPANAPAT) 1 =anagrafico e 2 =sanitario

DATETIME è la data e oraio di estrazione del file anagrafico.

TIPO identifica la tipologia dei dati (EXPANAPAT) 1 =anagrafico e 2 =sanitario

DATETIME è la data e oraio di estrazione del file anagrafico.

Il nome del 2 file (Sanitario) ha la struttura **TIPO2_DATETIME.txt** dove

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 € 11.634.062 di cui versato € 9.832.026 • R.E.A. Firenze 591564
Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488

