**Documentazione Applicazione Medico**

**Linguaggio di programmazione:** C#

**Ambiente di sviluppo:** Visual Studio 2015

**Modello Dati:** Sql Server

**DBMS:** Sql Server Management Studio 2014

**SINCRONIZZAZIONE**

Ad ogni avvio, l’applicazione effettua una sincronizzazione (tramite chiamata RESTFUL) con il server remoto *(Vedi Fig. 1)*, collegandosi ai servizi API disponibili, così da poter aggiornare i dati contenuti sul DB locale. Inoltre esegue l’invio dei certificati creati successivamente all’ultima data di sincronizzazione.

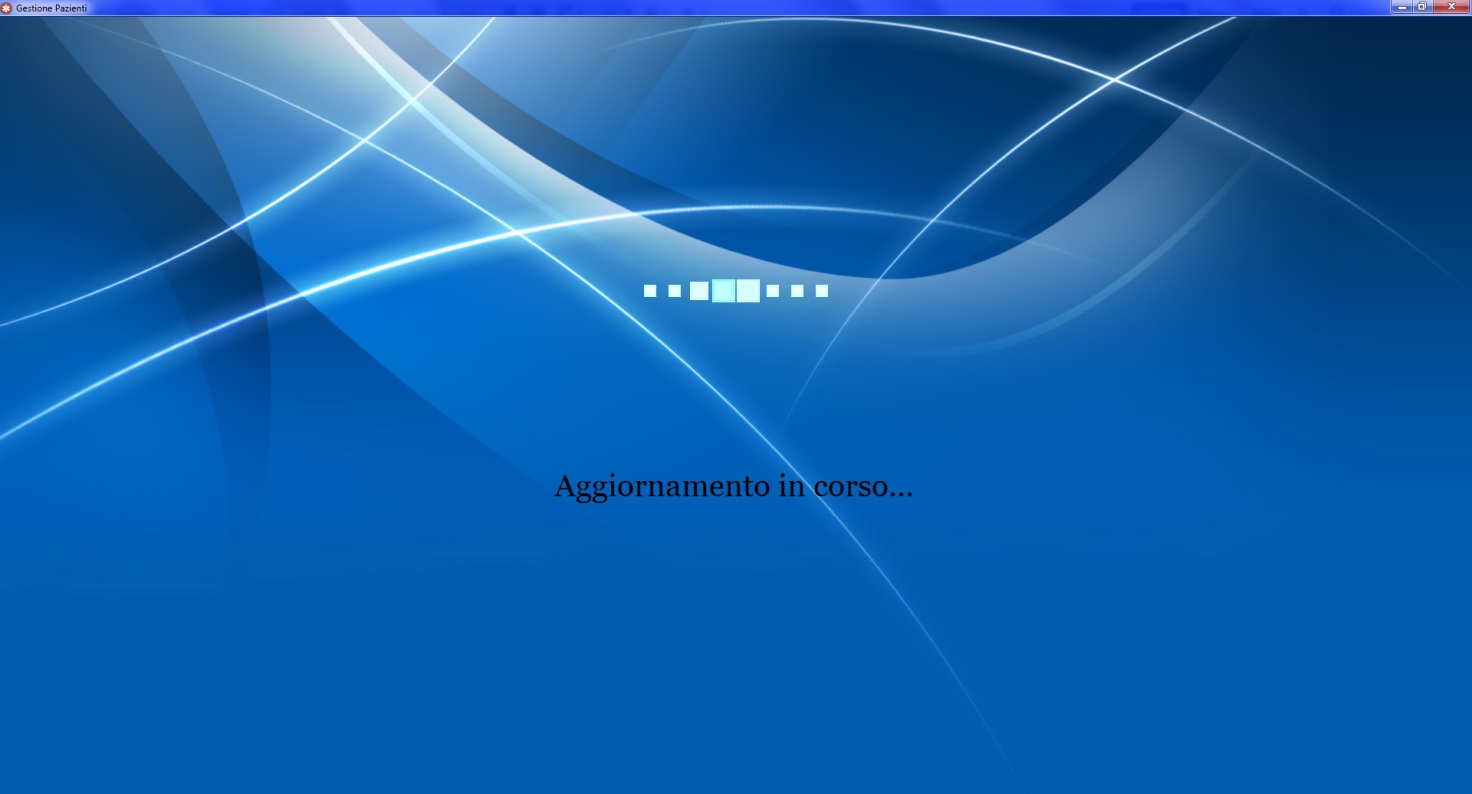
**

Fig. 1

E’ inoltre possibile effettuare la sincronizzazione in qualsiasi momento scegliendo la voce “Sincronizza” dal menù a discesa della voce File. *(Vedi Fig. 1.1)*

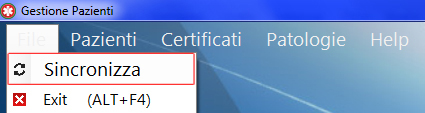


Fig. 1.1

**VISUALIZZAZIONE DATI**

Una volta effettuato l’aggiornamento iniziale, l’utilizzatore viene reindirizzato alla sezione di visualizzazione della lista dei pazienti. *(Vedi Fig. 2)*



Fig. 2

Le altre due sezioni (Certificati e Patologie) hanno un aspetto di base similare alla schermata della lista pazienti*.* *(Vedi Fig. 3, 4)*:



Fig. 3

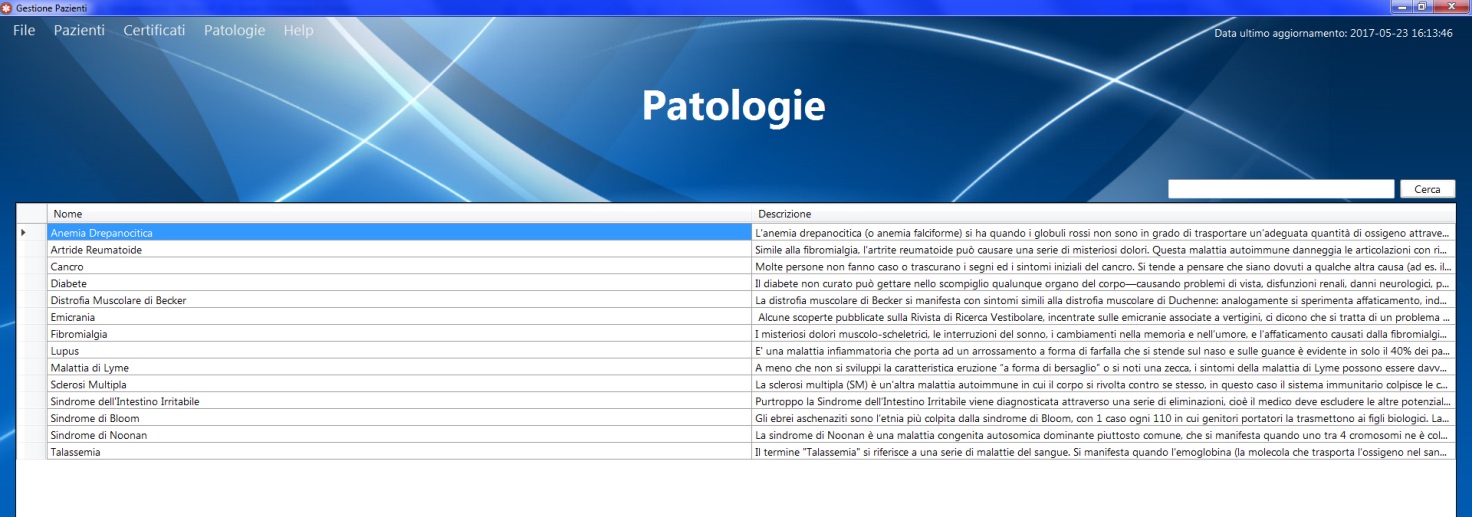


Fig. 4

In ognuna delle tre sezioni precedentemente citate, è possibile filtrare i dati visualizzati nella griglia attraverso l’apposito campo di ricerca, posizionato in alto a destra. Tale filtro si applica a tutti i campi della tabella, escluse le date, e avviene dinamicamente alla pressione di un qualsiasi carattere della tastiera, o al click del bottone “Cerca”.

Premendo sull’intestazione di una colonna è inoltre possibile ordinare i dati visualizzati (con carattere ascendente o discendente) in base al testo contenuto all’interno della colonna selezionata.

**SCHEDA DI DETTAGLIO DEL SINGOLO PAZIENTE**

C:\Users\admin\Documents\Alessandro\ProjectWork\Icone\1494256731_info.pngLa griglia dei pazienti si differenzia dalle altre, in quanto presenta all’inizio di ogni riga, un’icona   
( , *Vedi Fig. 2*) che consente di poter accedere alla scheda di dettaglio del paziente desiderato. Tale scheda presenta un’intestazione che varia dinamicamente a seconda del nominativo del paziente selezionato e una griglia contenente i certificati associati a quest’ultimo. *(Vedi Fig. 5)*

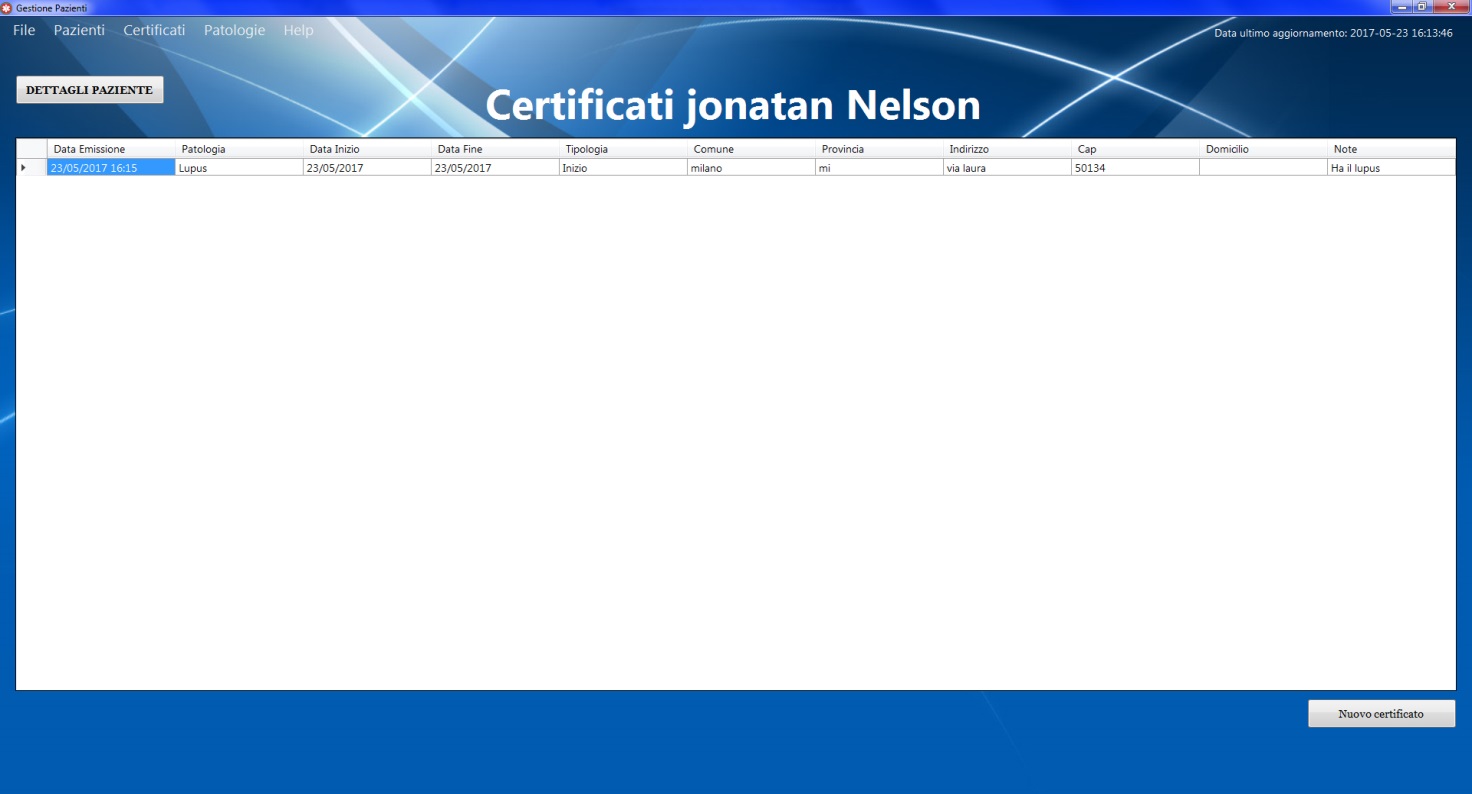


Fig. 5

Inizialmente i dettagli del paziente sono nascosti, ma è sempre possibile visualizzarli facendo click sul bottone “DETTAGLI PAZIENTE”, posto in alto alla sinistra del titolo. *(Vedi Fig. 6)*

**

Fig. 6

Tramite il bottone “Nuovo certificato ” (posto in basso a destra) è inoltre possibile accedere alla schermata di creazione di un nuovo certificato, partendo da un modello precompilato con i dati del paziente scelto. *(Vedi Fig. 7)*

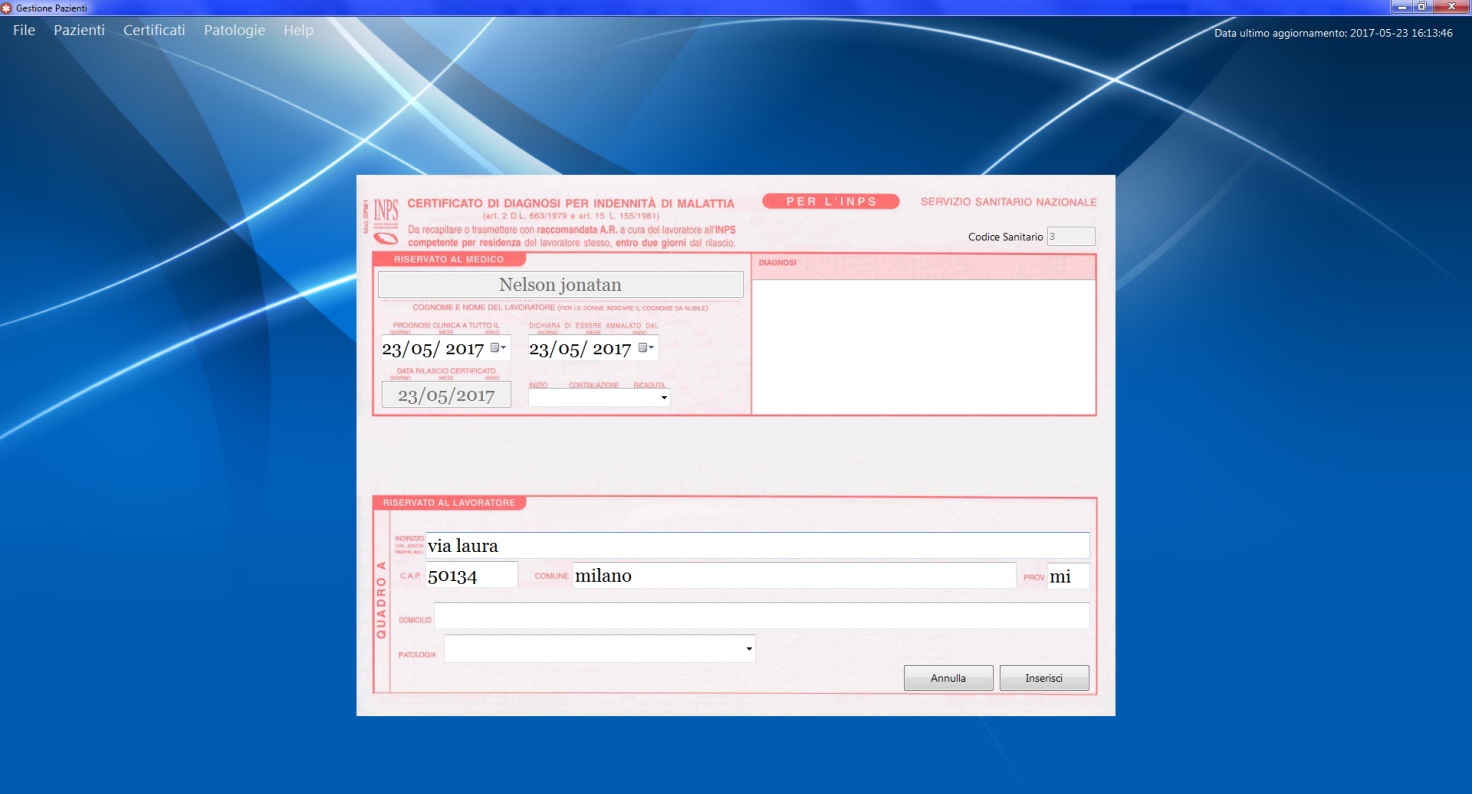
**

Fig. 7

**ALTRE FUNZIONALITA’**

La voce **“Exit”** presente nel menù a discesa della voce **“File”** permette di chiudere l’applicazione. (E’ possibile anche farlo con lo shortcut **ALT+F4**)

La voce di menù **“Help”** mostra i nominativi degli sviluppatori del presente software.

In ogni momento è possibile visualizzare data e ora dell’**ultima sincronizzazione** col server, poste nell’angolo in alto a destra della finestra.