

Growth4

Sicurezza e Privacy



Indice generale

Introduzione.....	1
La sicurezza.....	1
La privacy.....	2

Introduzione

Il Growth4 nasce come naturale evoluzione della famiglia dei Growth Calculator con l'obiettivo di aiutare il medico nel lavoro quotidiano. Per poter migliorare l'interazione uomo macchina proposta nelle versioni precedenti del software è stato necessario includere all'interno dell'applicativo le schede paziente.

Questo requisito ha reso necessario un momento di approfondimento legato all'esigenza di proteggere in modo efficace i dati paziente ed operatore. Abbiamo quindi identificato una serie di sicurezze che permettono da un lato di rispettare le norme vigenti in relazione al trattamento dei dati sensibili e dall'altro di garantire un livello di usabilità dell'applicativo congruo con le specifiche iniziali.

La sicurezza

L'applicativo è stato sviluppato in ambiente java ed utilizza una Virtual Machine dedicata inclusa nel pacchetto distribuito. Il codice interno all'applicativo è offuscato e, quindi, difficilmente leggibile da parte di terzi male intenzionati.

La sicurezza dei dati è garantita dalla criptazione degli stessi attraverso un algoritmo AES a 128bit. I dati possono essere decifrati solo dagli operatori che li hanno creati e quindi non possono essere spostati da un'installazione all'altra, diventando di fatto inutilizzabili se sottratti in modo fraudolento.

In caso di installazione di rete la comunicazione dati avviene sempre in modo criptato, solo l'installazione dell'operatore autenticato è in grado di decodificare i dati.

Le schede paziente possono essere mantenute dal personale autorizzato solo a fronte di un'autenticazione composta da un login e password. La gestione delle utenze include tutte le norme

attualmente vigenti in Italia in ambito di trattamento Profili Utente (lunghezze minime, tempi di scadenza password, ecc...).

Attraverso una procedura di recupero password che coinvolge diversi livelli di sicurezza (login, codice fiscale, email) si è raggiunto un buon compromesso tra semplicità di utilizzo e inviolabilità dei dati operatore.

Il Growth4 è strutturato in modo da gestire tutti i dati in un'unica cartella, questo agevola molto le eventuali procedure automatiche/manuali di backup, rendendo l'applicativo semplice da mantenere nel tempo.

La privacy

All'atto dell'analisi e raccolta requisiti per lo sviluppo del Growth4 ci siamo posti l'obiettivo di fornire un prodotto il più possibile conforme alle normative vigenti in Italia/Europa e quindi abbiamo utilizzato le linee guida di sviluppo forniteci direttamente dal Garante della Privacy.

Incluso con il Growth4 gli operatori potranno trovare un'Informativa sulla privacy generica che potrà essere sostituita da un file Pdf personalizzato, garantendo una migliore comunicazione con i propri pazienti.

I dati esportati dall'applicativo per fini differenti da quelli prettamente clinici saranno anonimizzati e quindi non riconducibili all'anagrafica di pazienti reali.