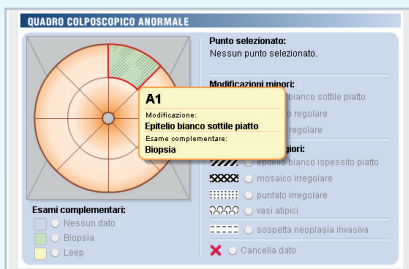


eScreen

Sistema informativo per progetti di screening della popolazione



eScreen è una piattaforma web che assicura, standardizza e semplifica tutti i processi gestionali ed amministrativi degli screening di popolazione.

Le moderne conoscenze epidemiologiche mostrano con grande evidenza che patologie generalmente gestibili con buon margine terapeutico rimangono fortemente prevalenti nella popolazione.

Allo stesso tempo molte altre patologie quali, ad esempio, alcune patologie tumorali, possono essere fronteggiate con successo se diagnosticate in una fase estremamente precoce.

Queste ed altre considerazioni sono alla base delle attività volte alla progettazione e conduzione degli screening di popolazione.

eScreen permette la gestione integrata di programmi di screening sia numericamente limitati sia estremamente ampi, indipendentemente dall'area clinica a cui il programma si rivolge.

La piattaforma **eScreen** sviluppata con tecnologia web, è già ampiamente testata in progetti di screening come ad esempio il *Progetto viva* (screening del Cervicocarcinoma, screening Senologico e screening del Colon retto che vede coinvolta una fascia di popolazione estremamente ampia).

Nella fase di progettazione ed implementazione della piattaforma sono stati privilegiati aspetti quali l'usabilità,

la semplicità di gestione, la **sicurezza** e l'**affidabilità** dell'intero sistema, ma anche il work-flow dei processi posti in essere dai diversi soggetti partecipanti ad un progetto di screening.

Le principali attività gestite da eScreen:

- inviti
- accettazione
- gestione degli ambulatori
- refertazione esame di primo livello
- prenotazione prestazioni II livello
- solleciti e re-invito
- gestione query
- sistemi di alert
- reportistica e statistiche

Gli operatori usufruiscono del servizio senza porsi alcun problema rispetto al funzionamento del software (aggiornamenti, backup, **sicurezza**).

Il software **eScreen** è fruibile in modalità ASP (Application Service Provider).

In particolare il modello ASP prevede che l'intera architettura hardware e software necessaria per l'erogazione del servizio sia ospitata e gestita presso apposite strutture (Internet Data Center) e quindi accessibile da remoto.

L'attenzione all'ottimizzazione dei processi gestionali e amministrativi non ha limitato lo sviluppo di altri aspetti legati alla valenza assistenziale e scientifica a cui progetti di screening logicamente tendono.



Vantaggi

I vantaggi sistemistici ed ergonomici di una simile piattaforma sono molteplici e non imitabili utilizzando software tradizionali. Basti pensare che non è necessaria nessuna procedura di installazione sui PC distribuiti nei diversi centri, che l'aggiornamento del software avviene in tempo reale ed è disponibile senza nessun intervento on-site o invio di un programma di aggiornamento.

Un altro indiscutibile vantaggio di questo sistema risiede nella centralizzazione della base dati per la creazione di un unico repository (archivio) e della standardizzazione delle informazioni provenienti dalle singole attività distribuite sull'intera area geografica coinvolta nello studio.

Il software permette il monitoraggio in tempo reale dei dati acquisiti e della qualità degli stessi.

Un altro importante vantaggio offerto da **eScreen** è quello di suddividere l'intera popolazione bersaglio in unità più piccole e semplici da gestire. In questo modo sarà possibile per gli Enti delegati al controllo dello screening un miglior monitoraggio e ottimizzazione delle attività.

eScreen

eScreen è una soluzione completa, perfettamente integrabile ai sistemi informativi pre-esistenti sia a livello di singolo ente o struttura sia a livello di Regione (meta CUP regionale, ambulatori o laboratori dislocati sul territorio, etc).

Caratteristiche principali

eScreen

Sicurezza

Usabilità

Modularità

Controllo qualità

Sicurezza:

- Conforme al Dlgs 196/2003 allegato B
- Connessione protetta SSL
- Sistemi di backup e restore

Usabilità:

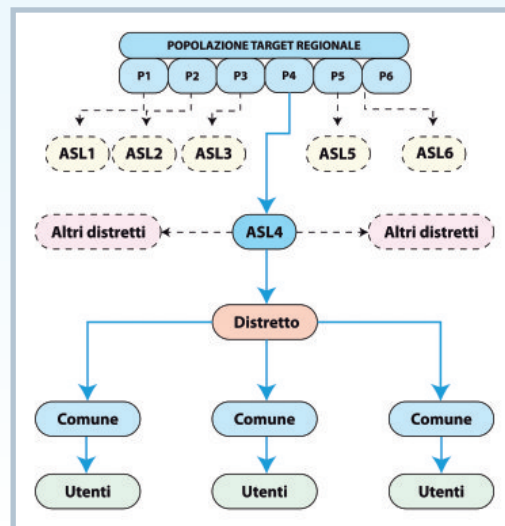
- Interfaccia grafica facile e intuitiva
- Pochi passaggi anche per operazioni complesse
- Ogni modulo possiede una propria home page dove sono raggruppati i servizi che ogni operatori può utilizzare

Modularità:

- Tutti i servizi sono stati raggruppati in appositi moduli
- I moduli possono essere attivati o sopentati a seconda della necessità dello screening oppure in funzione del profilo di accesso

Controllo qualità:

- In tutti i moduli è sempre disponibile una sezione dedicata alla reportistica
- Costante monitoraggio delle attività eseguite dagli operatori
- Pianificazione delle attività
- Sistema di alert clinico e amministrativo



CLINICAL RESEARCH TECHNOLOGY

Via San Leonardo, traversa Migliaro
84131 Salerno

TEL. +39 089 301545

FAX+39 089 7724155

E-MAIL:info@cr-technology.com

WEB:www.cr-technology.com

