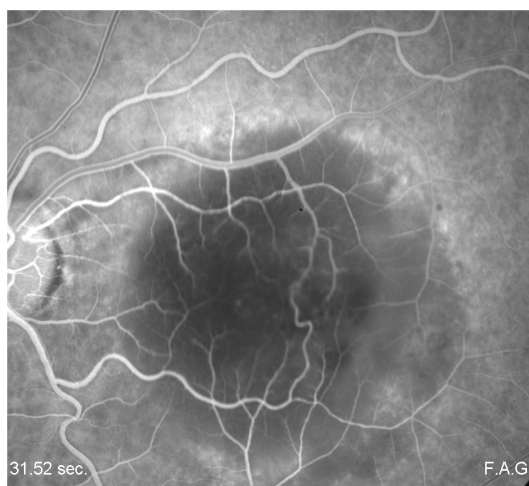


OPTINET



*Cartella clinica oculistica
con acquisizione, elaborazione e archiviazione
di immagini e refertazione assistita*

OPTINET

OPTINET è un sistema informativo che consente l'acquisizione, l'elaborazione ed archiviazione di immagini e la refertazione assistita per l'oculistica, in ambiente WINDOWS.

Sviluppato in stretta collaborazione con primari centri di riferimento, OPTINET si distingue per le sue ampie funzionalità accessibili mediante un'interfaccia semplice ed intuitiva, adatta anche ad utenti con conoscenze informatiche di base.

Il sistema permette di gestire, tramite database, la cartella clinica del paziente e creare velocemente un referto completo di immagini acquisite direttamente dalla strumentazione (retinografo, lampada a fessura, etc.), evitando lavoro ripetitivo e indirizzando il medico all'utilizzo della terminologia più ampiamente condivisa.

Le immagini acquisite possono essere in seguito elaborate con dei semplici e immediati programmi di editing.

La sezione del programma dedicata all'elaborazione delle immagini permette anche all'utente meno esperto di migliorarne la qualità, mettendogli a disposizione strumenti molto potenti, con un'interfaccia estremamente semplice.

OPTINET costituisce la soluzione ideale per chi deve gestire una cartella clinica con archivio di immagini e filmati anche di grandi dimensioni.

Il sistema può essere collegato direttamente a tutte le apparecchiature dotate di uscita video e/o dati, consentendo l'archiviazione delle immagini e dei filmati in tempo reale.

È possibile anche l'acquisizione di immagini da fotografia, diapositiva o trasparenze (ad es. lastra radiografica) tramite scanner.

Utilizzando speciali apparecchiature le immagini digitalizzate possono essere stampate o riprodotte su pellicola e diapositiva.

Le immagini acquisite possono essere esportate su qualunque supporto removibile : CD, DVD, chiave USB, ecc.

OPTINET è in grado di gestire una rete locale permettendo così a più operatori di acquisire, elaborare immagini e consultare l'archivio, ognuno dalla propria stazione di lavoro, mantenendo sempre aggiornata tutta la rete.

OPTINET, inoltre è in grado di digitalizzare un intero reparto di oculistica data la grande flessibilità del sistema.

OPTINET, mediante l'integrazione con il portale T-health.net, consente l'inserimento delle richieste di esami e la consultazione e stampa dei referti in ambiente Web, tramite le reti Internet/Intranet.

OPTINET

Funzionalità del software

- ◆ **OPTINET** gestisce la cartella clinica dei pazienti completa dei dati anagrafici e degli esami eseguiti con le relative immagini.
- ◆ **Acquisizione, elaborazione e archiviazione immagini**, direttamente da apparecchiatura medica su personal computer con formato e compressione definibile dall'utente (sono supportati circa 40 formati diversi tra cui i più diffusi : bitmap, tiff, jpeg etc.).
 - Elaborazione di immagini tramite filtri di contrasto, luminosità, etc.
 - Esportazione immagini, con gestione lezioni e congressi.
 - Il sistema permette di esportare le immagini con numerosi formati tra cui i più diffusi tiff, jpeg, bitmap etc. per la produzione di CD e DVD.
 - Le immagini possono essere poi elaborate con tutti i programmi di grafica attualmente disponibili su mercato.
- ◆ **Refertazione assistita** o a campi e testo libero per la produzione di report completamente personalizzabili.
 - Composizione automatica del referto a seconda del tipo di esame effettuato.
 - Modulo di consenso ai vari esami da poter utilizzare rapidamente con stampa automatica dei dati anagrafici del paziente (nome ,cognome data di nascita, etc.).
 - Possibilità di definire referti personalizzati con flessibilità massima per quanto riguarda le informazioni evidenziate e lo stile di impaginazione.
 - Possibilità di definire un archivio di frasi predisposte e patologie standard da richiamare velocemente nella stesura del referto.
 - All'interno della pagina del referto possono essere inseriti anche loghi, immagini a colori e schemi di organi su cui indicare lesioni, siti operati, etc.
 - Ogni documento stampato e consegnato al paziente può venire registrato in un formato non modificabile, come copia di sicurezza che può essere ristampata e consultata in ogni momento.
- ◆ **Firma digitale** dei referti, mediante il modulo "Tesi-Sign" (opzionale).
- ◆ **Archiviazione** delle immagini e dei referti su DVD con gestione multivolume.
- ◆ **Confronto** fra esami e immagini.
- ◆ **Archivio anamnesi** dettagliato per paziente.
- ◆ **Archivio medici invianti**, con possibilità di inserire dati (telefono, fax, E-mail, etc.).
- ◆ **Utilizzo di tabelle di scelta rapida** personalizzabili dall'utente per un veloce inserimento dei dati.
- ◆ Possibilità di registrare sistemi di **Parole chiave** per effettuare ricerche personalizzate.
- ◆ **Ricerche multiple** con chiavi incrociate su tutti i campi delle cartelle, con possibilità di posizionarsi su pazienti ed esami indicati dal risultato delle ricerche e con

possibilità di visualizzare un album delle sole immagini correlate alle ricerche effettuate.

- ◆ **Album fotografici** relativi solo ad una determinata patologia o tipologia di esame con possibilità di una rapida esportazione.
- ◆ **Statistiche**, grafici e ripartizione delle cartelle a seconda di diversi fattori, ad esempio: del tipo di esame, del medico, dell'inviante, etc.

PERCHÈ OPTINET

Quali sono i vantaggi della cartella clinica oculistica digitale?

- ◆ Basso costo di esercizio (per ogni esame il costo si limita al comune materiale di consumo quale siringhe, aghi, ecc. eliminando i costi relativi all'acquisto delle pellicole, quelli concernenti lo sviluppo e la stampa del materiale fotografico ed infine quelli relativi all'archiviazione).
- ◆ Concentrazione in unico "repository" di tutti gli esami diagnostici effettuati sul paziente : il medico può consultare facilmente gli esiti di tutti gli esami effettuati, confrontandoli eventualmente con quelli precedenti, ed effettuare rapidamente la composizione del referto.
- ◆ Massimo contenimento degli spazi di archiviazione (basta cartaceo! Tutte le immagini ed i referti vengono conservati sul disco fisso del computer o su supporto ottico).

Quali sono i vantaggi principali del sistema OPTINET ?

- ◆ Semplicità d'uso
- ◆ Qualità delle immagini
- ◆ Elaborazione dell'immagine sia durante che dopo l'acquisizione
- ◆ Help sempre in linea completamente in Italiano
- ◆ Flessibilità
- ◆ Personalizzazione
- ◆ Alta interfacciabilità
- ◆ Gestione completa dell'intero reparto
- ◆ Refertazione assistita, libera o vocale
- ◆ Mappa automatica
- ◆ Archivio referti e immagini con ricerche e statistiche
- ◆ Sicurezza nell'immagazzinamento dei dati



OPTINET

Caratteristiche tecniche

◆ Database Relazionale

- Motore di database standard: Microsoft SQL Server (Desktop Engine) o Oracle.

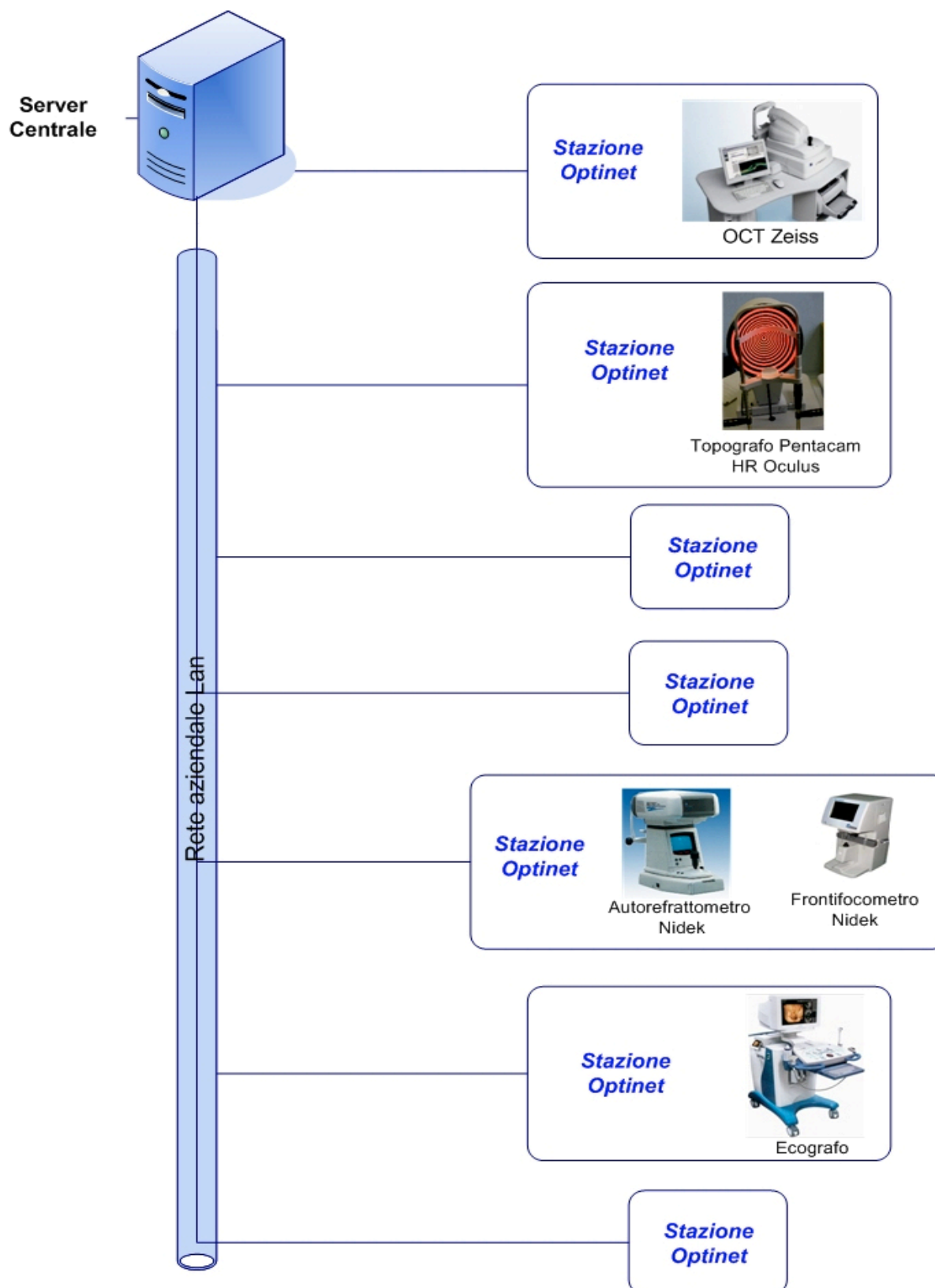
◆ Requisiti delle stazioni di lavoro

- Processore Intel a partire da P4 2.6 Ghz
- 1 Gb RAM
- Disponibilit  di slot PCI "full size" per schede aggiuntive di acquisizione
- Unita' CD ROM o DVD
- Tastiera italiana e mouse
- Sistema Operativo Windows XP

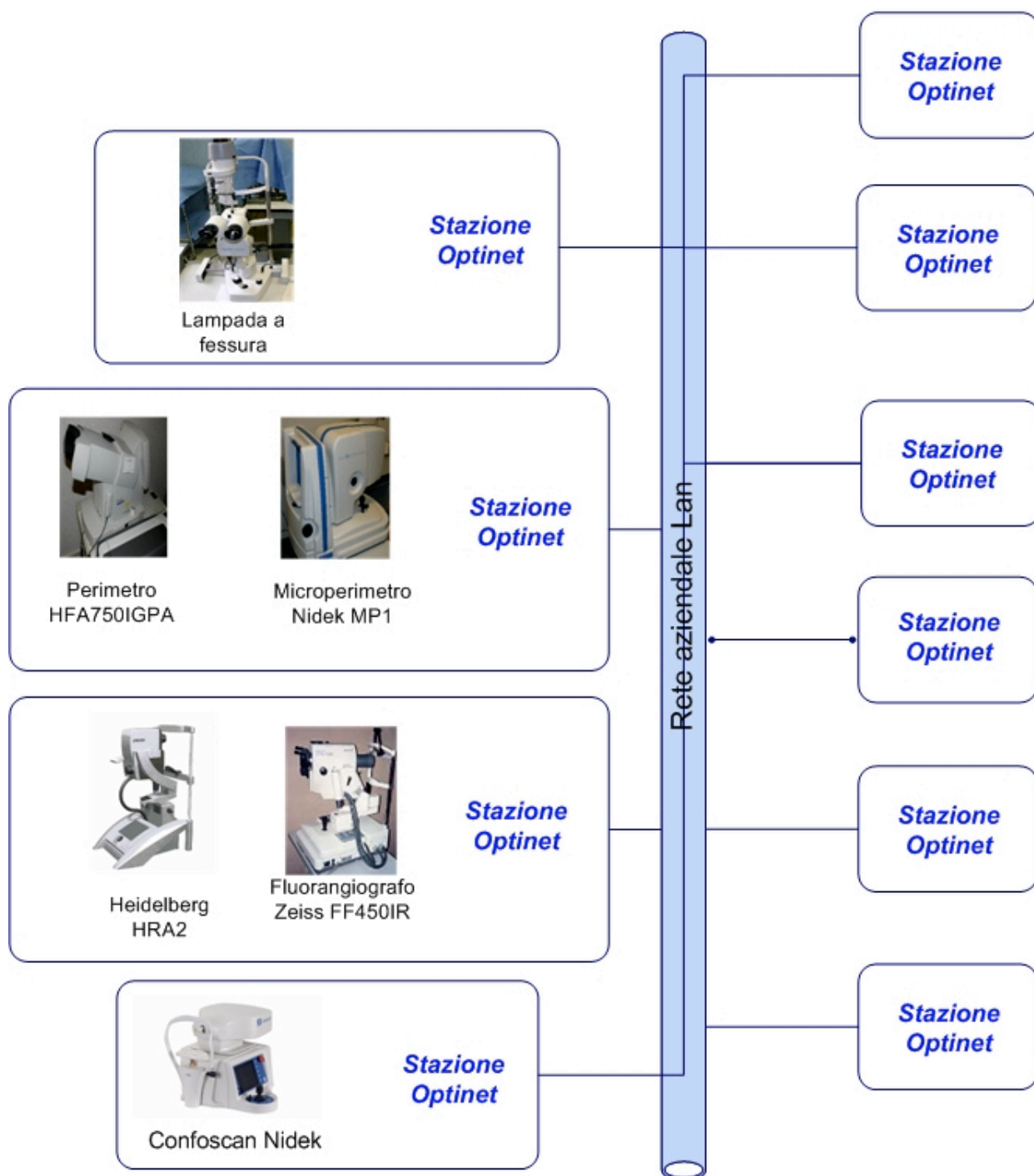
◆ Sicurezza

- OPTINET e' compatibile con tutti i requisiti richiesti dal Testo Unico della Privacy.

OPTINET



OPTINET



TESI IMAGING S.r.l.

V.le Molise, 64 - 20137 MILANO
Tel: (+39) 02.55.18.03.68 Fax: (+39) 02.54.53.240

Via Friuli Venezia Giulia, 77 - 30030 Pianiga (VE)
Tel: (+39) 041464177 Fax: (+39) 041464415

E-Mail: imaging@tesi.mi.it

OPTINET è un marchio registrato di TESI IMAGING S.r.l.
11/2010. Specifiche soggette a modifica senza preavviso.