













Sommario Configurazione

In generale	2-1
Funzioni.....	2-1
Configurazione/Utente	2-2
Informazioni generali.....	2-2
Login richiesto	2-2
Significato delle caselle visualizzate	2-2
Finestra all'apertura della sessione	2-3
 Inserimento delle password	2-3
 Cambia utente	2-3
 Compila utente	2-4
 Nuovo utente	2-4
 Elimina utente.....	2-4
Autorizzazioni di accesso.....	2-5
Configurazione/ Studio.....	2-6
Struttura directory nel DBSWIN:	2-6
Trasferimento della banca dati.....	2-6
 Nuovo studio	2-7
 Compila studio.....	2-7
 Elimina studio	2-7
 Cambia studio	2-7
Raggi X	2-8
Video	2-8
 Configurazione/ Lingua	2-9
Informazioni sul sistema	2-10
Avvertenze/Limiti errori	2-10
Configurazione/ Modulo	2-12
Modulo Configurazione	2-12
Modulo Principale (DBSWIN).....	2-13
Modulo pazienti (Indice pazienti)	2-14
Modulo video.....	2-15
Modulo Radiografia.....	2-16
Posti radiografici	2-16
Valori standard Intraorali.....	2-17
Valori standard Extraorali.....	2-17
Controlli di stabilità e controlli di collaudo	2-18
Impostazioni	2-19
Modulo Tabella luminosa	2-19
Modulo VistaRay CCD	2-21
Modulo Pedale	2-24
Funzioni:.....	2-25
Modulo DB immagini.....	2-25
Modulo Lettore scheda	2-25

Modulo Archivio	2-26
Parametri di archiviazione.....	2-26
Esempi	2-27
Unità di archiviazione.....	2-27
Procedura.....	2-27
Esempio di configurazione di unità	2-27
Modulo VistaScan	2-28
Funzioni standard	2-28
Programma VistaScanConfig.....	2-29

Configurazione

In generale

All'avvio di DBSWIN la cartella *Configurazione* è disattivata. La cartella Configurazione appare, selezionando su *Opzioni/configurazione* dalla barra del menu. Nella cartella Configurazione, sono riportate le caratteristiche e le impostazioni base del sistema.



Tenere presente che la presenza di impostazioni improprie può causare funzioni errate o perdita di dati!

Funzioni

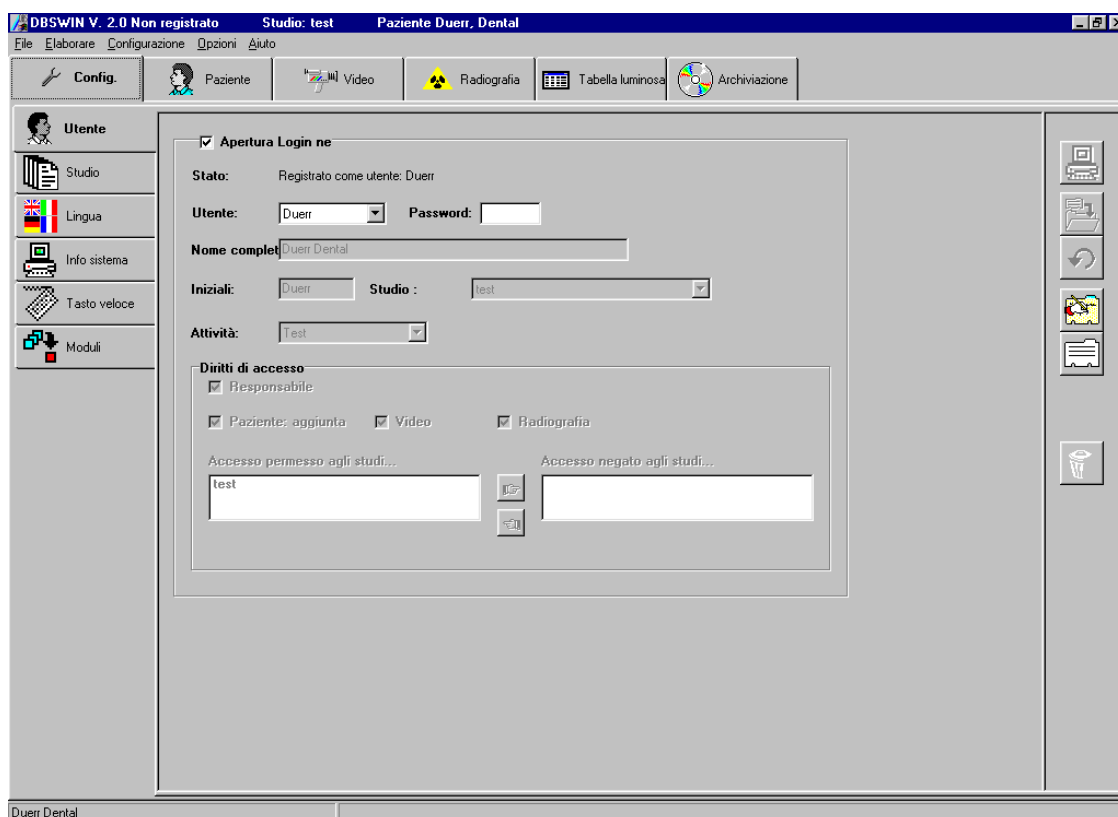


Salvare



Cancellare

Configurazione/Utente




The screenshot shows the 'Config.' window of the DBSWIN V. 2.0 software. The 'Utente' tab is selected, displaying the configuration for a user named 'Duerr'. The 'Stato' is 'Registrato come utente: Duerr'. The 'Utente' field contains 'Duerr' and the 'Password' field is empty. The 'Nome completo' is 'Duerr Dental'. The 'Iniziali' are 'Duerr' and the 'Studio' is 'test'. The 'Attività' is 'Test'. Under 'Diritti di accesso', the 'Responsabile' checkbox is checked. The 'Paziente: aggiunta', 'Video', and 'Radiografia' checkboxes are also checked. There are two text boxes for 'Accesso permesso agli studi...' and 'Accesso negato agli studi...', both containing 'test'.

Informazioni generali

Nella pagina utente vengono elencati, gestiti e selezionati gli utilizzatori del DBS. Il programma ammette la registrazione di diversi utilizzatori richiamabili dall'apertura Login. Qui, possono anche essere apportate modifiche ai dati degli utenti. Esistono varie possibilità per differenziare gli studi associati tramite l'assegnazione di diritti di accesso.

Login richiesto

Se la casella di selezione **Login è contrassegnata** (☒) , gli utenti dovranno completare la procedura di Login. All'avvio del programma basterà selezionare un utente presente nella configurazione oppure inserirlo direttamente nel campo utente. L'elenco degli utenti compare quando si fa clic sull'icona .

Significato delle caselle visualizzate

Stato	: Visualizzazione dell'utente attualmente caricato
Utente	: Elenco degli utenti creati per lo studio attuale
Password	: Password per l'utente
Nome completo	: Nome completo dell'utente
Abbreviazione	: Abbreviazione dell'utente
Studio	: Elenco degli studi creati
Funzione	: Funzione dell'utente all'interno dello studio
Diritti di accesso	: Elenco di persone e relativi diritti di accesso

Finestra all'apertura della sessione



Viene indicato lo studio di origine dell'utente selezionato. Nel caso in cui l'utente sia assegnato a più studi, è possibile selezionare lo studio desiderato dall'apposito elenco.

Inserimento delle password



Nel caso in cui la password e l'utente siano identici, nel Login non deve essere inserita la password. (ad es. Utente=DUERR, Password=DUERR)

Se la casella di selezione è vuota, potete avviare il programma senza utente e senza password. Questa soluzione consente accessi non autorizzati!



Cambia utente

Avete due possibilità per cambiare l'utente DBS attivo:

1. Dalla configurazione aprite il menu utente. Cliccando l'icona  vicino all'attuale utente appare l'elenco di tutti gli utenti DBS registrati. Scegliete un nominativo dall'elenco e confermatelo con il pulsante sinistro del mouse. Per cambiare l'utente scelto, attivate l'icona . L'utente attivo viene indicato a sinistra in basso sulla barra di stato.

Chiudete il programma e ritornate a Login. Scegliete dall'elenco l'utente desiderato e inserite la relativa password. Viene indicato lo studio di origine dell'utente selezionato. Nel caso in cui l'utente sia assegnato a più studi, è possibile selezionare lo studio desiderato dall'apposito elenco.



2. Confermate la scelta cliccando sull'icona **Login**. L'utente ora è inserito. L'utente attivo viene indicato a sinistra dello schermo.




Lo studio è automaticamente quello associato all'utente.




Compila utente

Per cambiare i dati di un utente, premere l'icona  nella funzione di compilazione. I campi da correggere diventano liberi e si possono variare i dati. Con i diritti di accesso, come gestore, potete attribuire ad ogni utente diversi diritti all'interno del programma. Salvate i nuovi inserimenti premendo .

Per annullare le modifiche, fare clic sul pulsante  *Cancellare*.




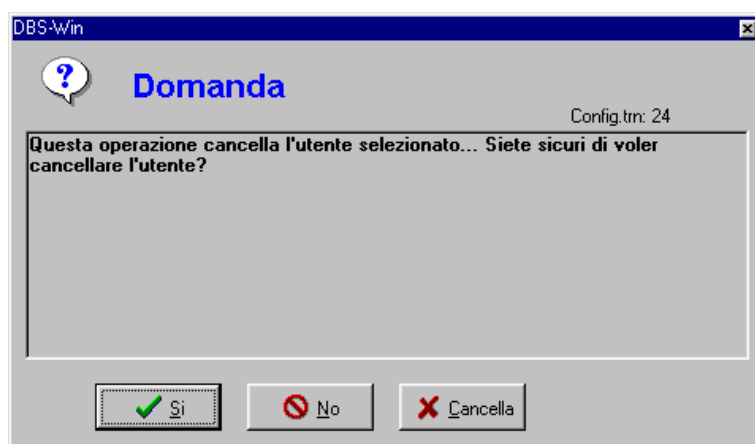
Nuovo utente


Per inserire un nuovo utente, dovete avere i diritti di gestore-accesso. Richiamate dalla configurazione la selezione utente. Premendo l'icona  sulla parte destra dello schermo si liberano i campi e potete inserire i nuovi dati utente. Ad ogni utente associate uno studio, dato che quello studio sarà preso in automatico dal Login. Con i diritti di accesso, potete attribuire ad ogni utente posizioni all'interno del programma. Completate e salvate i dati premendo l'icona.



Elimina utente

Se avete i diritti di accesso come gestore, potete cancellare dalla lista i singoli utenti DBS. Scegliete l'utente da cancellare dalla lista ed azionate l'icona , per eliminare questo utente.



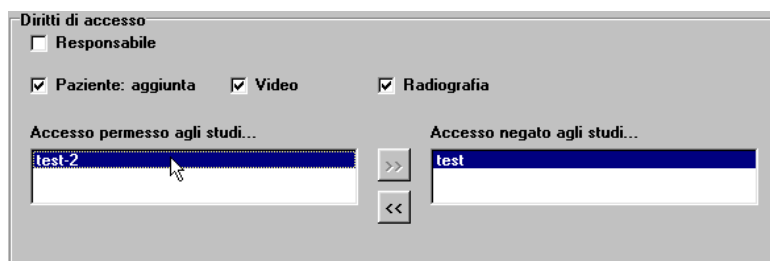
L'utente viene eliminato definitivamente quando si fa clic sul pulsante .

Autorizzazioni di accesso

DBS consente diversi diritti di accesso riferiti a ciascun utente.



Fare attenzione affinché solo una qualificata cerchia di persone possenga i diritti di gestione.

- Responsabile : inserisce o varia i dati dell'utente
inserisce o varia i dati dello studio
configurazione
- Paziente aggiunto : evidenzia le informazioni aggiunte sul
paziente attivo, selezionando l'icona INFO
- Video : diritti di accesso sul modulo Video
- Radiografia : diritti di accesso sul modulo radiografico

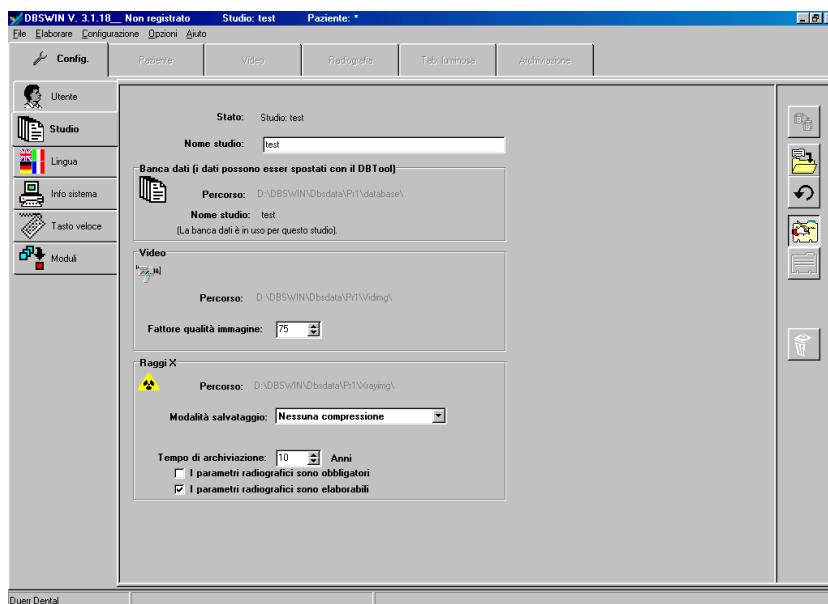


Selezionando ☒ le singole caselle di DBSWIN, è possibile attribuire i diritti d'accesso a ogni singolo utente. Se si attiva la casella ☒ *Responsabile*, l'utente ha accesso a tutte le funzioni.

Se un utente deve avere accesso a più studi, fate clic sul nome di uno studio nell'elenco di selezione a destra. Facendo clic sul pulsante << lo studio viene abbinato all'utente. Per estrarre una voce, fate clic sul nome di uno studio nell'elenco sinistro e premete il pulsante .

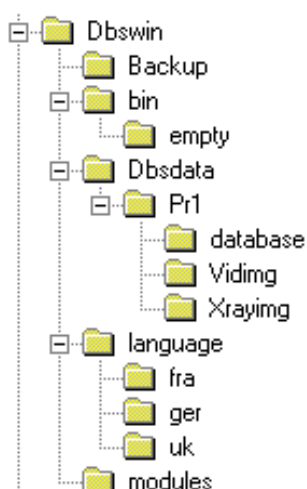
Salvate le modifiche facendo clic sul pulsante  *Salvare*. Per annullare le modifiche, fate clic sul pulsante  *Cancellare*.

Configurazione/ Studio



Il menu studio nella configurazione permette di inserire e di variare studi o raccolte dati. Le relative raccolte dati dei differenti studi sono qui inserite.

Struttura directory nel DBSWIN:



Per ogni raccolta-dati o studio è stabilita una sotto-directory \Dbsdata. (Primo studio=\Pr1\..., secondo studio=\Pr2\..., ...)

In ogni directory studio c'è la rispettiva raccolta-dati nella sotto-directory \Database. Per ciascuno studio, le relative immagini video sono nella sotto-directory \Viding mentre le immagini radiografiche si trovano nella sotto-directory \Xrayimg.



All'atto dell'inserimento a ogni studio viene assegnata una parola in codice.

Trasferimento della banca dati


Con l'aiuto di DBTOOL è possibile trasferire l'intera cartella DBSDATA su un altro percorso (anche in rete). Quindi occorre ricollegare la cartella DBSDATA tramite DBTOOL alle altre stazioni DBSWIN.



Nuovo studio



Per inserire un nuovo studio, cliccate sull'icona  alla destra dello schermo. I campi dati si liberano e potete quindi inserire un nome per lo studio o per la banca dati. I percorsi necessari per il programma Vi sono indicati automaticamente. C'è anche la possibilità di inserire percorsi personali. Cliccate sull'icona , per selezionare un nuovo percorso. Si apre una finestra nella quale dovete inserire il drive e la directory per la banca dati. Poi scegliete, nella casella a sinistra in basso, il drive di installazione. Indicate poi, dopo le lettere del drive, un nome per la nuova directory e confermate con OK. Ripetete questa sequenza per il percorso Video e Radiografico.

Per terminare gli inserimenti e salvarli, cliccate sull'icona .


Per annullare le modifiche, fate clic sul pulsante  *Cancellare*.



Compila studio


Per inserire i dati dello studio cliccate sull'icona  alla destra dello schermo. Avete la possibilità di cambiare il nome dello studio e di attribuire nuovamente il percorso. Questo è necessario se la posizione dei file è cambiata (le directory sono state spostate, riordinate). Per terminare gli inserimenti e salvarli, cliccate sull'icona .

Per terminare gli inserimenti e salvarli, cliccate sull'icona .

Per annullare le modifiche, fate clic sul pulsante  *Cancellare*.



Elimina studio



Se possedete i diritti di gestore, potete cancellare i singoli studi. Scegliete lo studio da cancellare ed attivate l'icona . La rispettiva registrazione viene cancellata.



Vengono cancellate solo le indicazioni del percorso, ma non i rispettivi percorsi-dati. Questo può esser fatto manualmente tramite Gestione risorse.



Cambia studio

Per cambiare uno studio attivo, selezionate studio nel modulo di configurazione. Cliccate il campo  vicino allo studio attivo. Vedrete una lista con tutti gli studi DBS disponibili. Scegliete un nominativo dalla lista, confermando con il pulsante sinistro del mouse. Per inserire lo studio scelto, cliccate sull'icona . Lo studio attivo viene indicato sul bordo in alto dello schermo.

Raggi X

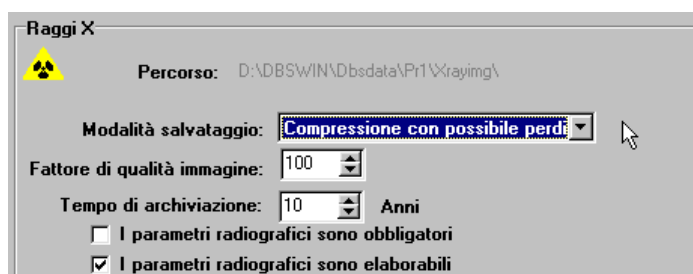
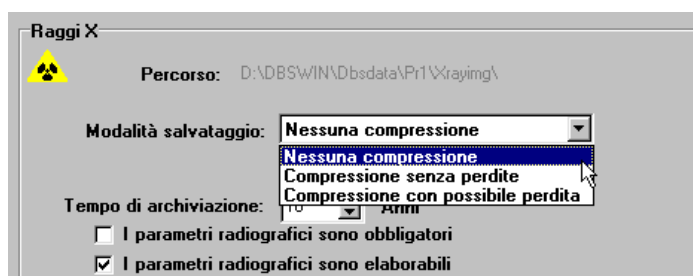
Il campo-archiviazione Vi consente di inserire la durata di memorizzazione delle riprese radiografiche nella banca dati. Le immagini che rientrano in questo tempo di archiviazione non possono essere cancellate.

Il campo parametri radiografici Vi permette di selezionare le registrazioni complete dei parametri radiografici.

Se desiderate modificare successivamente questi parametri, dovete lasciare selezionato il checkbox *I parametri radiografici sono sempre elaborabili*.

Per le immagini radiografiche sono selezionabili 3 tipi di salvataggio (le dimensioni dei file e le impostazioni della qualità-immagini non hanno dei valori fissi, dal momento che dipendono da diversi fattori):

- nessuna compressione (100% della dimensione file)
- compressione senza perdita dati (50-60% della dimensione file)
- compressione con possibile perdita dati (100= 40-50% dimensione file; 90= 20-30% dimensione file)



Queste impostazioni devono essere selezionate secondo le normative in vigore!

In generale, con la compressione, i tempi per il caricamento delle immagini sono più lunghi. Nel caso della compressione con possibile perdita-dati, un fattore di qualità-immagine di 100 corrisponde teoricamente ad un'informazione immagine del 100%.

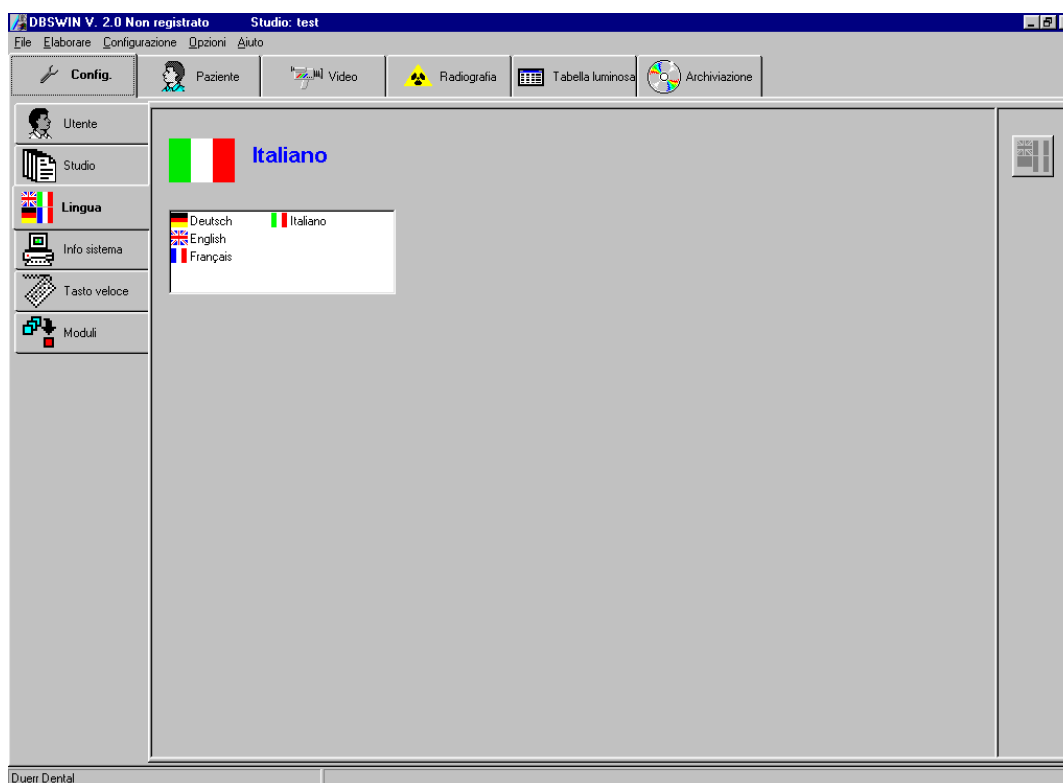
In assenza di disposizioni legali, si consiglia una compressione con possibile perdita a fattore di qualità-immagine di 80-90.


Video


Nel campo di qualità dell'immagine potete regolare un valore tra 0 e 100. Con un fattore di qualità immagine 100, le riprese video vengono salvate senza perdita, con una bassa compressione. Un valore inferiore aumenta la compressione e riduce la necessità di memoria, aumentando però la perdita di qualità.

Fattore di qualità consigliato = 70

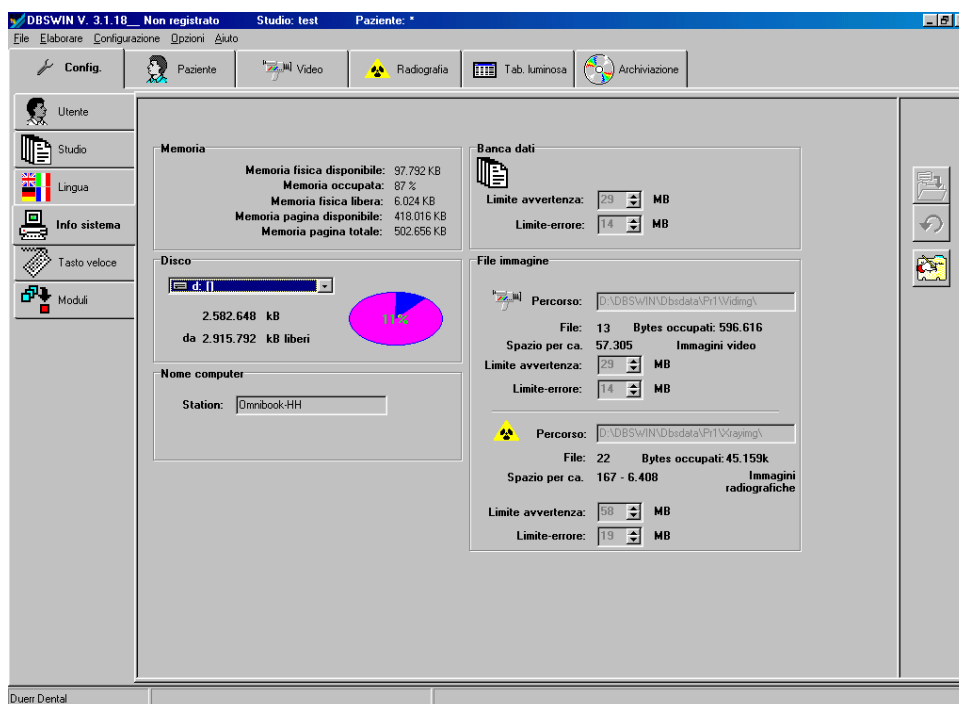
Configurazione/ Lingua




Il DBSWIN supporta varie lingue. Durante la prima installazione vengono caricate le quattro lingue tedesco, inglese, francese e spagnolo. Per cambiare la lingua, cliccate con il pulsante sinistro del mouse sulla lingua desiderata nell'elenco di selezione superiore. Confermate la Vostra scelta attivando l'icona . La lingua viene cambiata quando si riavvia il programma.

E' possibile selezionare dall'elenco inferiore lingue non ancora installate, cliccando con il pulsante sinistro; eseguire l'installazione, azionando l'icona  del CD DBSWIN.

Informazioni sul sistema



Su questa schermata trovate le informazioni relative alla capacità di memoria e alla capacità del sistema. Come gestore potete elaborare i campi di seguito riportati.

Attivate l'icona  *Informazioni sul sistema*. Potete ora inserire il nome del computer. Deve essere diverso per tutte le stazioni, ai fini della identificabilità nella rete.

Avvertenze/Limiti errori

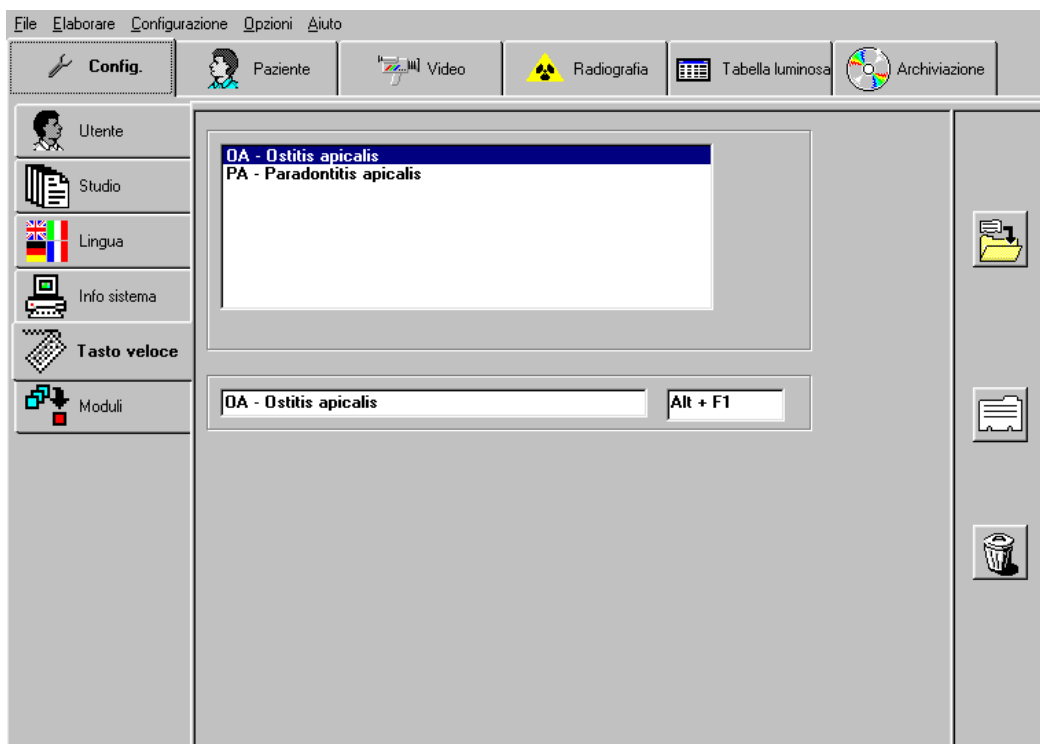
Nel campo *Banca dati* o *Files immagini* potete regolare le avvertenze e gli errori. Se la memoria non risultasse sufficiente e dovesse scendere al di sotto dei valori regolati, il sistema manderà un avvertimento.

Se viene raggiunto il limite di errori, non sarà più possibile inserire dati o immagini.






Mettete i limiti di avvertenze su valori che Vi consentano tempi di reazione, per poter ad es. mettere al sicuro dati o procurare una nuova memoria.

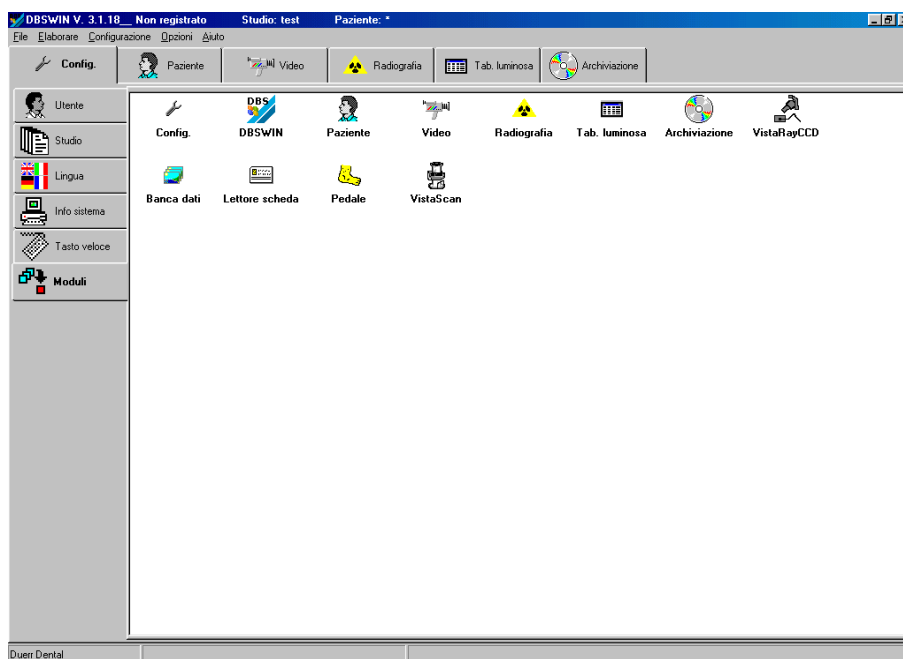
Tasti di scelta rapida



I tasti di scelta rapida Vi permettono di fare un commento o una diagnosi brevi nella casella informativa dell'immagine.

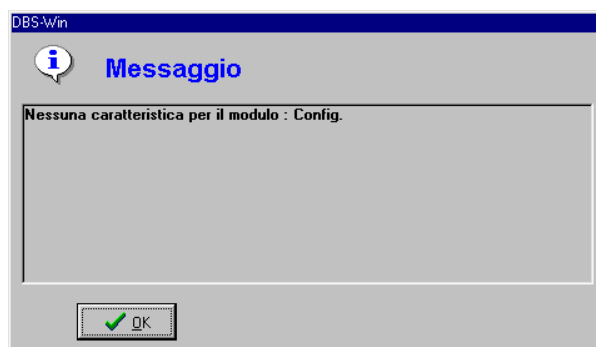
Qui, potete correggere l'impostazione dei tasti. Potete cambiare i concetti proposti nel campo di elaborazione, sotto la casella di selezione, ed inserire nuovi concetti cliccando sull'icona . Nel campo destro viene indicata la combinazione dei tasti. Salvate gli inserimenti premendo l'icona . Per cancellare un inserimento, selezionatelo ed attivate l'icona .

Configurazione/ Modulo



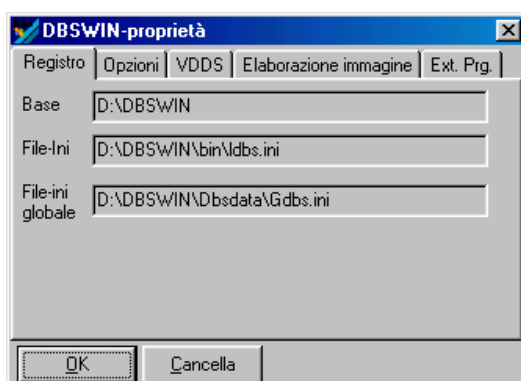
Dalla pagina menu Modulo, si accede alla regolazione dei singoli moduli del programma.

Modulo Configurazione



Questo modulo è predisposto per altre impostazioni in DBSWIN.



Modulo DBSWIN (modulo principale)

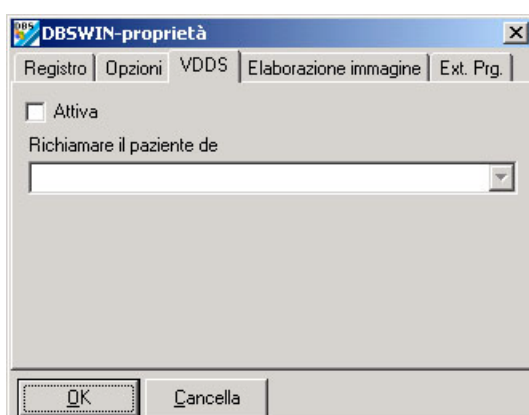


Mostra la directory del programma e la posizione dei file inizio LDBS.INI.

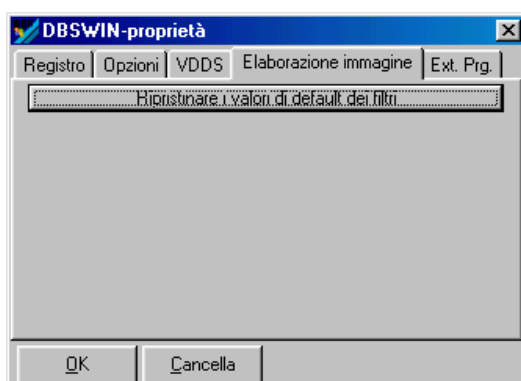


Se è attivato il checkbox *Confermare chiusura programma*, alla chiusura di DBSWIN verrà richiesta la conferma di terminare il programma.

Con l'aiuto del controllo modulo è possibile attivare o disattivare i moduli. Selezione del modulo desiderato e clic del pulsante  o . In caso di modifica è necessario riavviare DBSWIN!

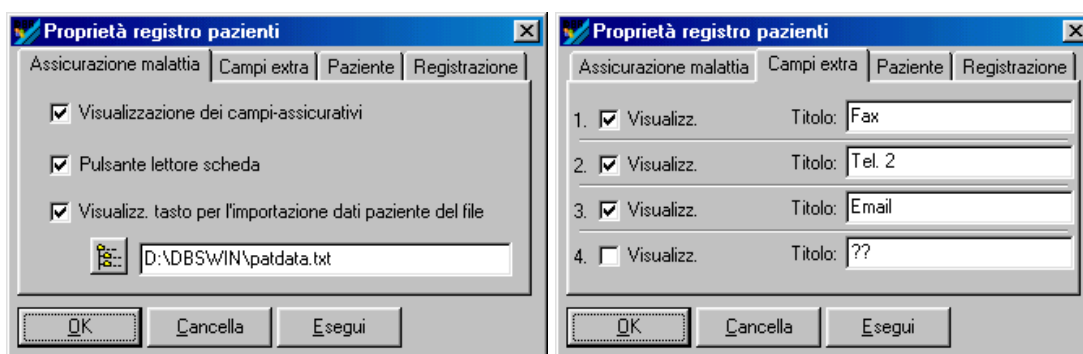


L'interfaccia del supporto VDDS per la comunicazione con determinati programmi gestionali dello studio può essere attivata con il checkbox *Attiva*. A tale proposito occorre selezionare dall'elenco anche il programma di amministrazione-pazienti per il supporto VDDS. Attualmente il trasferimento dei pazienti e la restituzione dei dati di riferimento (tipo di immagine, oggetto, parametro radiografico opzionale, nessuna immagine) sono supportati da un'immagine. L'interfaccia del supporto VDDS viene attualmente utilizzata solamente in Germania!




Le impostazioni del filtro avvengono in fabbrica. Le impostazioni esistenti vengono sovrascritte.

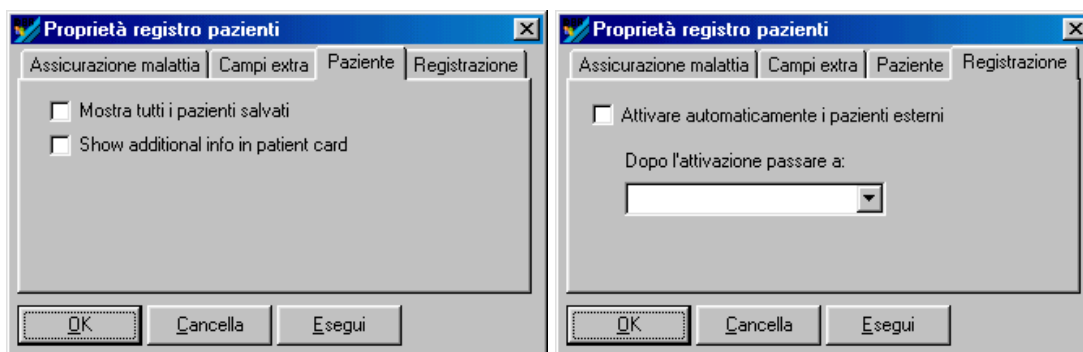
Modulo pazienti (Scheda pazienti)



Il menu *Assicurazione* Vi consente di visionare gli stati assicurativi (**STATUS**) e di attivare o disattivare il pulsante del lettore scheda.

Per importare il paziente occorre abbinare in DBSWIN la posizione del file di importazione. È possibile inserire directory e nome del file direttamente nella casella oppure fare clic sul pulsante  per selezionare un file nella finestra. Per maggiori informazioni, leggere il file "dataexchange.rtf" nella cartella DBSWIN, fornito in dotazione.

Il menu *Extra* Vi permette di scegliere quali, e quanti, campi in più devono essere indicati nella cartella pazienti e di elaborare i loro contrassegni.



Sulla scheda *Paziente* è possibile selezionare se i pazienti contrassegnati come nascosti nella banca dati devono essere visualizzati anche nell'elenco di ricerca dei pazienti.

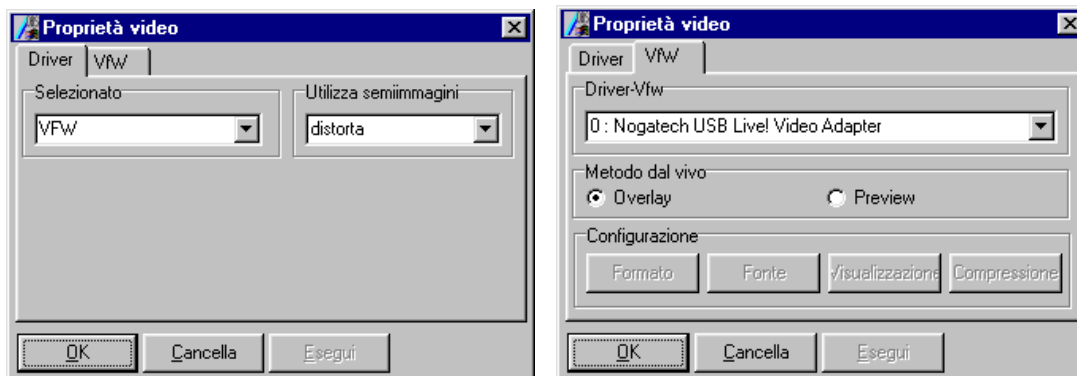
Se desiderate visualizzare la prima riga di testo delle informazioni aggiuntive sul paziente *Osservazione*, nella zona inferiore della scheda paziente, cliccate sul checkbox *Visualizza le informazioni aggiuntive direttamente sulla scheda*.

Alla pagina *Registrazione* è possibile impostare in un modulo selezionabile il cambio-programma automatico al momento dell'attivazione di un paziente. Se, ad esempio, al momento della registrazione di un paziente si desidera entrare, attraverso un programma esterno,

immediatamente nel modulo radiografico, si seleziona il modulo radiografico e si spunta il checkbox *Attivare automaticamente i pazienti esterni*.

Un elenco di registrazione viene redatto quando vengono trasferiti più pazienti da un programma esterno e quando la voce *Attivare automaticamente i pazienti esterni* non è selezionata. L'elenco viene indicato nella cartella pazienti al momento dell'importazione (premere il tasto Pat-import). Con tale funzione è possibile creare una lista d'attesa locale, anche da un computer remoto (accettazione pazienti). A tale scopo occorre creare esclusivamente il rispettivo file di trasferimento per la stazione di computer desiderata.

Modulo video

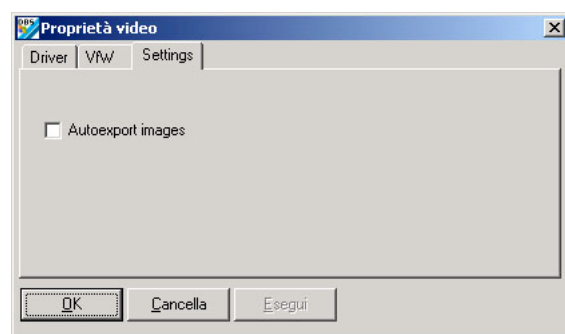


Nelle caratteristiche Video attribuite al software la rispettiva scheda Framegrabber. Selezionate la giusta scheda (tipo) dal menu Driver. Solitamente è Vfw (Video for Windows), WDM (Windows Driver model) oppure DürrHighEnd (di proprietà).

La scelta MCI si riferisce alla FAST Screen Machine. Potete inserire la semi-immagine da utilizzare per la ripresa. Potete anche attivare la ripresa di un'immagine completa. Con queste regolazioni dovete però controllare le Vostre riprese, perché possono presentarsi linee orizzontali sulle Vostre immagini che dipendono dal movimento. Se avete installato più schede, potete scegliere dal menu, il software driver idoneo.



Se viene utilizzato un PCI-Busmaster Framegrabber, bisogna fare attenzione che sia supportato dall'hardware.



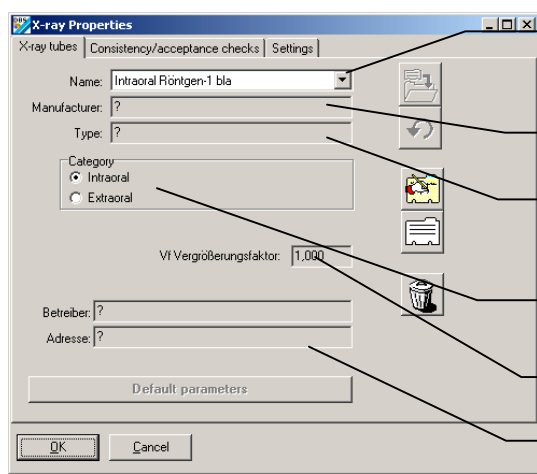
Checkbox *Esportare automaticamente le immagini*

Checkbox selezionato: Le immagini contrassegnate per la memorizzazione nel modulo video, vengono memorizzate nella banca dati ed esportate su un percorso predefinito.

Il formato Export per immagini video e per il percorso Export viene definito attraverso il modo *Autoexport*, che può essere configurato nel modulo Tabella luminosa in */Export-Email/Opzioni export*.

Modulo Radiografia

Posti radiografici



Nome del posto radiografico, elenco (obbligatorio)

Fabbrikante del radiografico

Nome, tipo e matricola del radiografico


Categoria del radiografico (obbligatorio)

Fattore di ingrandimento ($\geq 1,000$)

I dati sono stati automaticamente acquisiti nei formulari dei test

Devono essere presenti tutti i dati obbligatori!

Sulla scheda *Posti radiografici* è possibile impostare i parametri delle varie fonti radiografiche.

Facendo clic sul pulsante  *Elaborare il nome o i parametri predefiniti*, è possibile inserire i parametri per il posto radiografico attualmente impostato.

Fare clic sul pulsante  *Nuovo posto radiografico*, per inserire un nuovo posto radiografico.

Il contenuto dei campi *Fabbrikante*, *Tipo*, *Gestore* ed *Indirizzo* viene automaticamente acquisito nei formulari dei test.

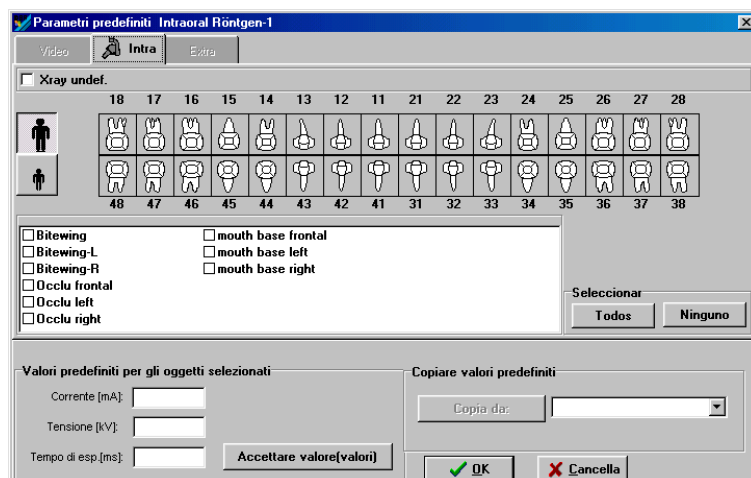
Il fattore di ingrandimento (l'oggetto viene visualizzato ingrandito sullo schermo) definisce la proiezione del piano dell'oggetto sul piano del ricevitore dell'immagine e viene utilizzato per calcolare la risoluzione dell'immagine visualizzata sul monitor. I valori sono contenuti nella documentazione del fabbricante del radiografico oppure devono essere rilevati.



Per misurare la lunghezza e gli angoli nelle immagini radiografiche, occorre calibrare l'immagine con l'aiuto di un oggetto di riferimento! La precisione è fortemente correlata alla deformazione della proiezione dell'oggetto sulla superficie del ricevitore dell'immagine.

L'inserimento dei parametri è uguale per entrambe le procedure sopra descritte! Per iniziare a inserire i parametri, fate clic sul pulsante *Parametri predefiniti*. Occorre prima selezionare la categoria Intraorale o Extraorale.

Valori standard Intraorali



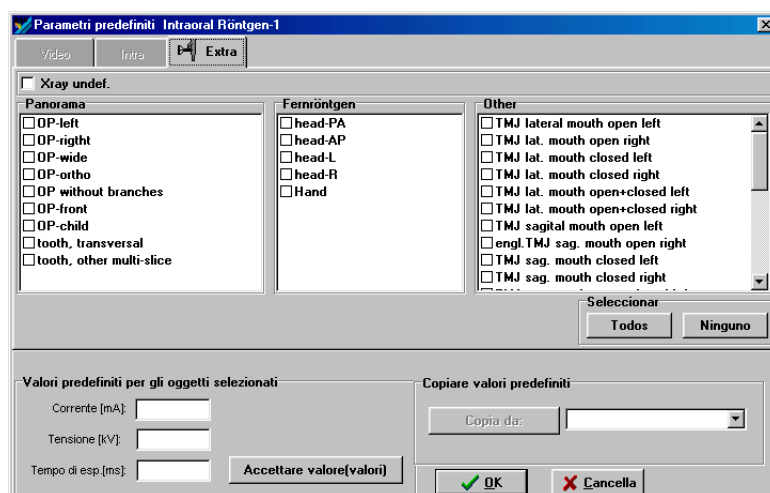
Per attivare un oggetto, fare clic sulla relativa icona. Per selezionare più oggetti attigui, fare clic con il pulsante sinistro del mouse sul primo oggetto del gruppo che si desidera selezionare e tenere premuto il pulsante del mouse, quindi trascinare il puntatore del mouse sopra i tipi di oggetto che si desidera selezionare e rilasciare il pulsante del mouse.

Con il pulsante *Tutti* si selezionano tutti i tipi di oggetto. Il pulsante *Nessuno* consente di eliminare tutte le selezioni.

Dopo aver selezionato un tipo di oggetto o un gruppo, inserire nella sezione *Valori predefiniti per gli oggetti selezionati* i valori predefiniti per *Intensità*, *Potenza* e *Tempo di esposizione*, quindi fare clic sul pulsante *Accettare valori* per salvare tutti i valori.

Se sono installati più sistemi radiografici, è possibile copiare i valori predefiniti di altri sistemi. Con il pulsante sinistro del mouse fare clic sulla casella ▼ nella sezione *Copiare valori predefiniti*. Selezionare una voce dell'elenco e confermare premendo il pulsante sinistro del mouse.

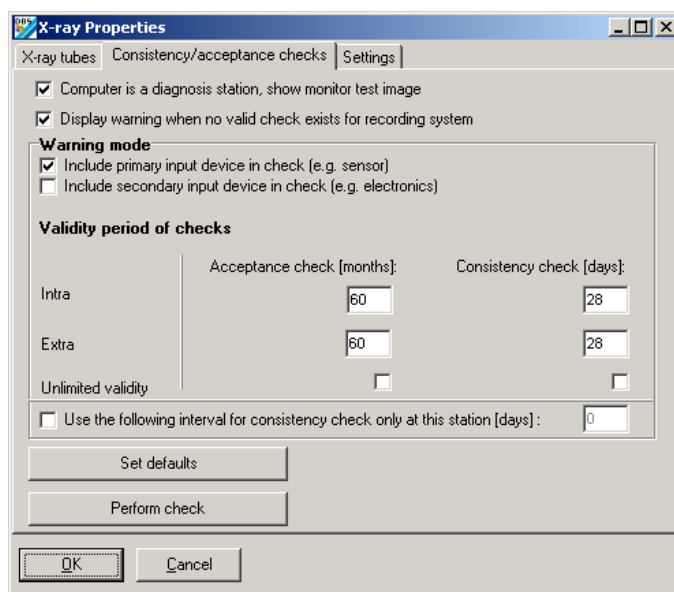
Valori standard Extraorali



Selezionare un apparecchio facendo clic con il pulsante sinistro del mouse sulla casella ▼ nella sezione *Panoramica* o *Teleradiografia*. Selezionare una voce dall'elenco e confermarla premendo il pulsante sinistro del mouse. Nella sezione *Selezionato* comparirà l'apparecchio selezionato.

Per effettuare gli inserimenti nella sezione *Valori predefiniti per gli oggetti selezionati* e *Copiare valori predefiniti*, procedere allo stesso modo!

Controlli di stabilità e controlli di collaudo



In Germania e in alcuni altri paesi, per le apparecchiature radiografiche abbinate a sistemi digitali con sensori radiografici sono previsti controlli di stabilità regolari. Se DBSWIN deve controllare la frequenza dei controlli, è bene attivare la casella di controllo *Display warning when valid check exists for recording system*. Il sistema DBSWIN provvederà a informare nel caso in cui non sia stato eseguito il controllo previsto.

Nel controllo è possibile integrare lo strumento di inserimento primario (sensore CCD) e quello secondario (unità di comando CCD).

I valori standard corrispondono alle raccomandazioni attualmente vigenti in Germania.

Vedi Disposizioni_legali

Test monitor

Il test monitor deve essere eseguito con un'immagine di prova idonea (ad es. immagine SMPTE) una volta al giorno, secondo le direttive radiografiche in Germania, da almeno un posto di lavoro idoneo per referti dentali. All'avvio del DBSWIN viene indicata questa immagine con la finestra e relativo testo informativo, per un controllo. Questa possibilità può essere disinserita o direttamente in questa finestra di testo informativo oppure ripristinando il checkbox *Il computer è una postazione diagnostica, indicare l'immagine test-monitor*.

Vedi Test resa immagine con DBSWIN

Controllo di collaudo



Un collaudo può essere eseguito solo nel modulo-configurazione (Menu/Configurazione/Moduli/Radiografico)!

Per poter eseguire un collaudo, deve essere selezionato un radiografico. La prima volta, volta inserire i parametri radiografici ottimali per la postazione radiografica.

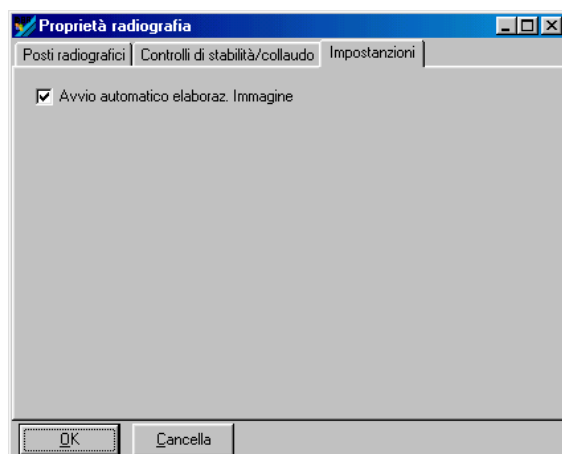
Vedi Collaudo radiografico con DBSWIN

Controllo di stabilità

Per poter eseguire un controllo di stabilità, deve esserci un collaudo per il posto radiografico!

Vedi Controllo di stabilità con DBSWIN

Impostazioni

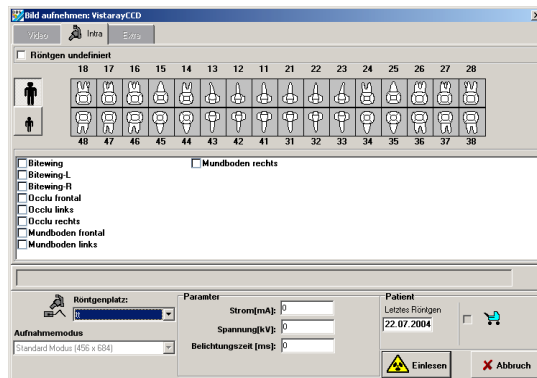
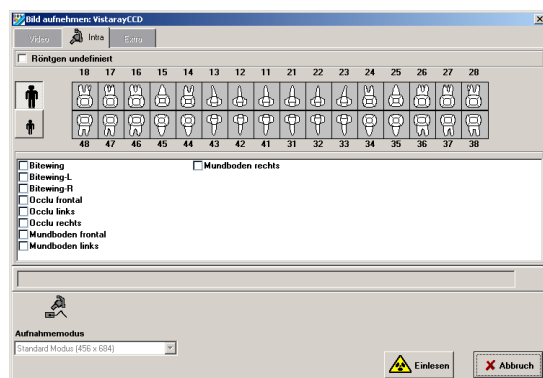


Checkbox *Apri elaborazione immagine automatica*

Se è selezionato questo checkbox, il box di elaborazione immagine verrà aperto direttamente dopo una esposizione radiografica con le rispettive funzioni standard dell'immagine radiografica.

Checkbox *Mostra dati radiografia nella maschera "Riprendi immagine"*

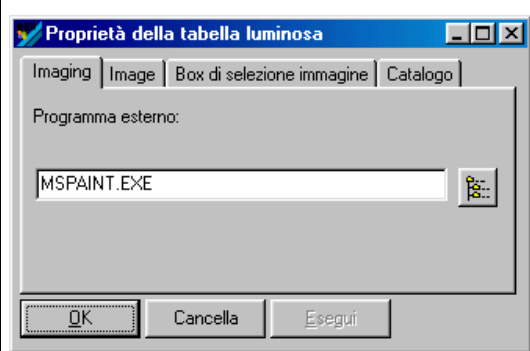
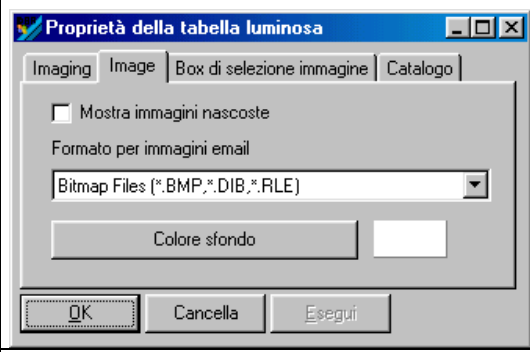
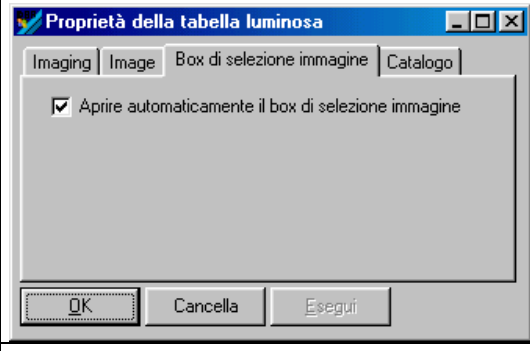
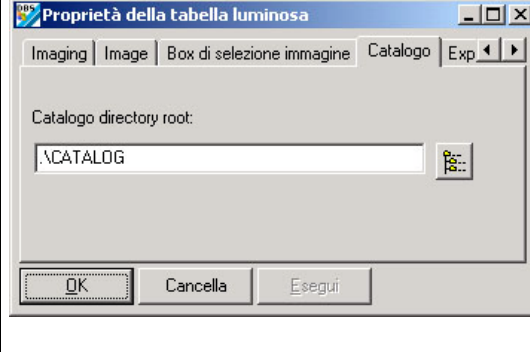
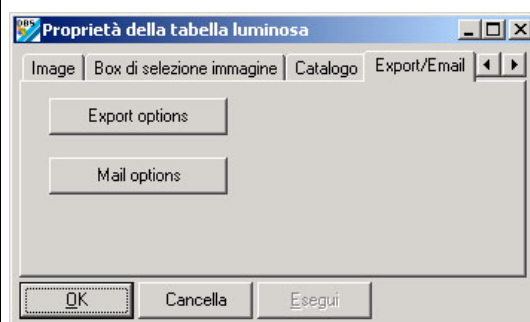
Se è selezionato questo checkbox, nel modulo radiografico vengono visualizzati – e possono essere modificati - i parametri radiografici nella maschera relativa.



Checkbox *Esportare immagine automatica*

Se è selezionato questo checkbox, nel modulo radiografico vengono in più esportate automaticamente le immagini salvate. Il formato export per le immagini radiografiche ed il percorso export sono definiti con il modo *Autoexport*, che può essere configurato nel modulo Tabella luminosa in */Export-Email/Ozioni Export*.

Modulo Tabella luminosa

	<p>Sulla scheda <i>Imaging</i> (figura a sinistra) è possibile inserire il software di elaborazione preferito per le proprie immagini.</p>
	<p>Sulla scheda <i>Image</i> (figura a destra) è possibile scegliere se visualizzare anche le immagini che, nella banca dati, sono contrassegnate come nascoste.</p>
	<p>Nel box di selezione immagine potete impostare se il box di selezione immagine si deve aprire automaticamente all'attivazione della tabella luminosa.</p>
	<p>Sulla pagina Catalogo è possibile impostare il percorso del catalogo immagini DBSWIN. Il catalogo serve a salvare e a richiamare le immagini-esempio, che possono derivare da varie fonti. Tali immagini possono essere mostrate ad ogni paziente e possono essere caricate nella tabella luminosa con l'opzione di menu <i>Tabella luminosa/Caricare/Catalogo</i>. Con la funzione Export è possibile salvare le immagini dei pazienti sulla tabella luminosa nel catalogo.</p>
	<p>Può essere selezionato il formato file-immagine per il file-allegato, per un invio e-mail, ed il colore dello sfondo della tabella luminosa.</p>

Sulla pagina Export/Email è possibile configurare l'Export o l'invio di un'immagine per email.

Le impostazioni vengono assegnate per l'Export e l'email al modo indicato. Il nome del modo dovrebbe rispecchiare la funzione nei limiti del possibile, come ad esempio:

AutoExport: Le impostazioni vengono utilizzate per le immagini radiografiche e video nell'Autoexport. **Questo nome del modo è predefinito e non può essere modificato!**

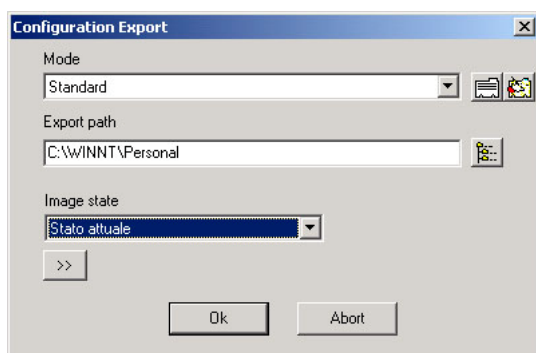
Assicurazione: Export immagine per la consegna all'Assicurazione

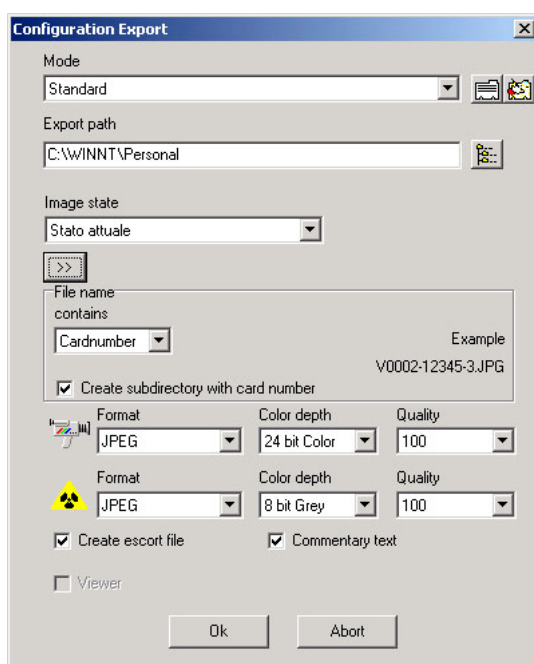
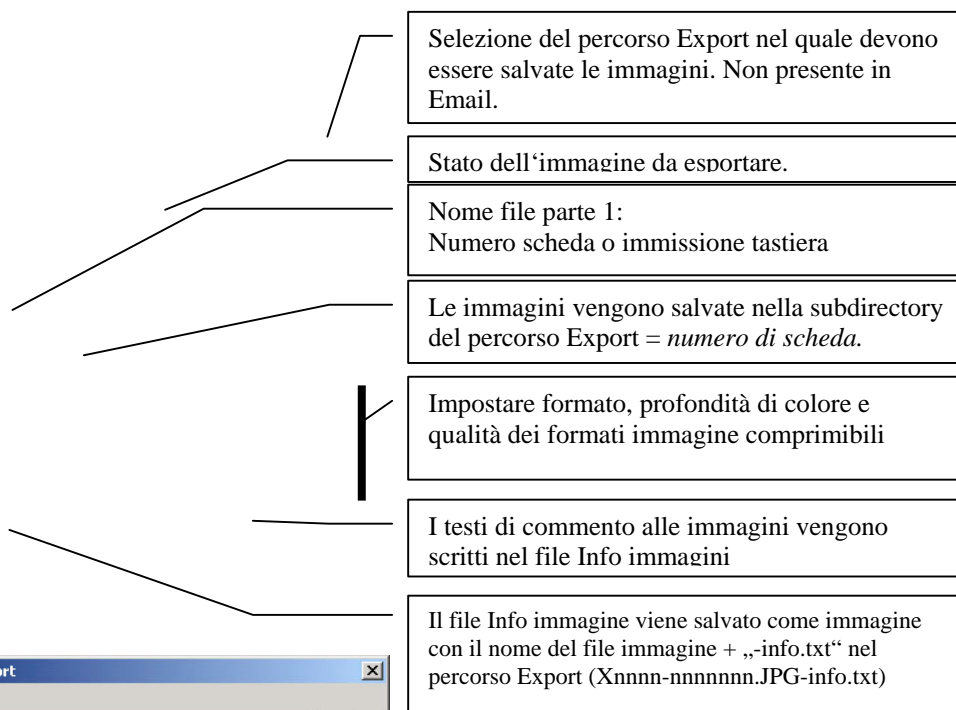
Visione limitata delle funzioni *Configurazione Export immagine*

Reimpostare il modo

Elaborare il modo

La visione ampliata delle funzioni può essere mostrata o nascosta con questo tasto. Questo è possibile solo per l'amministratore autorizzato.





Per le immagini video e le immagini radiografiche è possibile selezionare il formato da un'apposita lista.

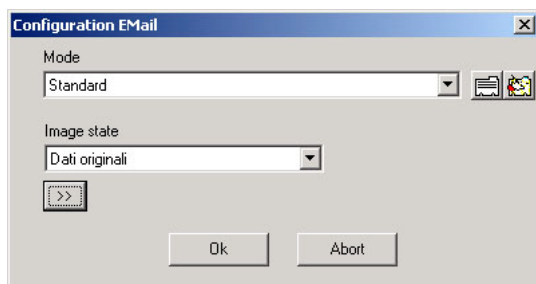
A seconda del formato, è possibile selezionare la profondità del colore e la qualità delle immagini compresse.


Regola pratica per valori di qualità in caso di formati di compressione con perdite dati:


- 100** ⇒ **nessuna perdita visibile**
- 90** ⇒ **perdite pressoché trascurabili**
- 80** ⇒ **perdite visibili modeste**
- 70** ⇒ **perdite visibili**

Configurazione immagine Email

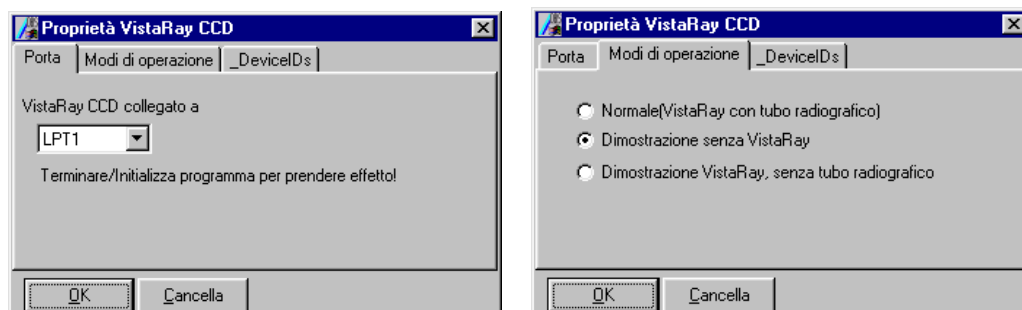
Con la configurazione immagine Email non è presente il campo *Percorso Export*.



 Nell'invio di Email non inviare immagini troppo pesanti! In caso di problemi utilizzare una compressione maggiore.

 In Germania non possono essere utilizzate a scopo diagnostico immagini radiografiche con perdite dati!

Modulo VistaRay CCD

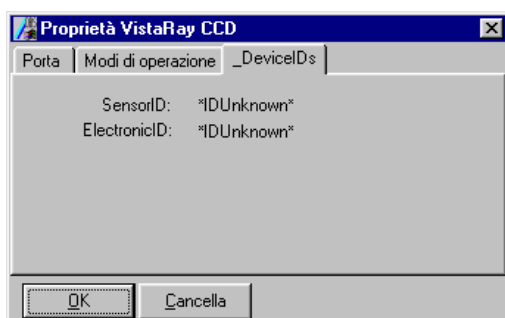


Per poter comandare l'unità VistaRay, occorre impostare vari parametri.

Selezionare una porta per la stampante facendo clic sulla casella ▼ con il pulsante sinistro del mouse. Selezionare una voce dall'elenco e confermare premendo il pulsante sinistro del mouse. Sulla scheda *Modi di operazione* (figura a destra), indicare come comandare il sensore.

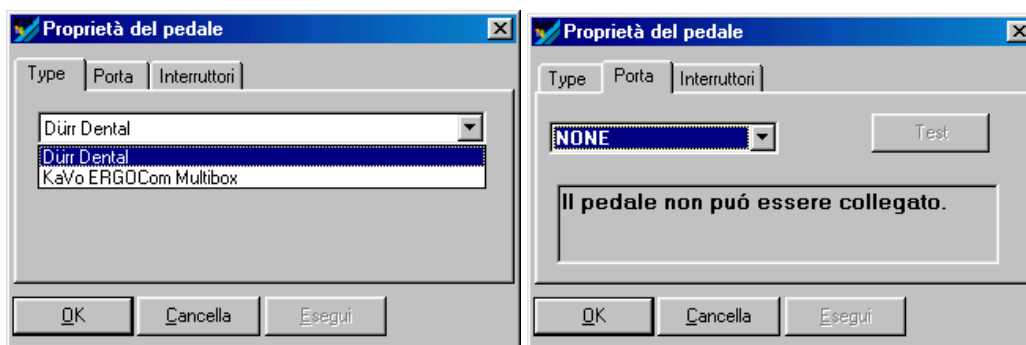
Nel campo di selezione Modalità standard stabilite quale modalità sensore viene consigliata per default nel modulo radiografico.

Nella casella *Modalità funzionamento* (immagine destra) stabilite come far funzionare il sensore Intra.



Se il sensore Intra è installato correttamente, compaiono *SensorID* e *ElektronikID*. Per accettare le impostazioni, chiudere la finestra di dialogo premendo **OK**.

Modulo Pedale



Nella casella Tipo possono essere selezionati i pedali Dürr o Kavo.

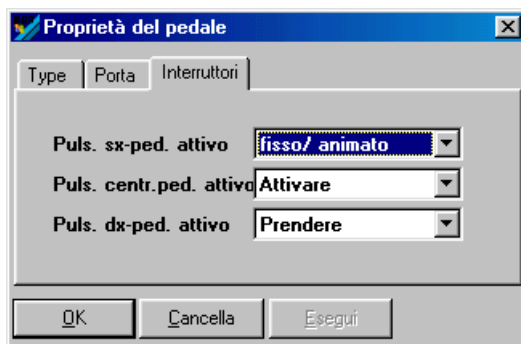
Pedale Sirona: per il funzionamento con l'interfaccia Sirona Siucom non importa che tipo sia selezionato! Nel programma Siucom della Sirona deve essere importata l'assegnazione del pedale del DBSWIN (in dbswin\bin\dbssiucom.msd oppure .ind). Nel DBSWIN non sono necessarie ulteriori impostazioni! Il programma Siucom deve essere richiesto presso la Sirona.

Nella casella *Port* si seleziona il collegamento tramite il quale il tasto-pedale si connette al vostro PC.

Pedale KaVo ErgoCom: selezionare il tipo KaVo ERGOCom Multibox ed il relativo collegamento COMx.

Pedale Planmeca: selezionare il tipo Planmeca ed il relativo collegamento COMx.

Pedale Dürr: solo con il tipo di pedale Dürr Dental si può testare la funzione del tasto-pedale, semplicemente cliccando sul pulsante *Test* e attivando successivamente il tasto del pedale. Ogni pressione del tasto viene rappresentata nel textbox.



La casella *Tasti* viene indicata solo per il tipo di tasto-pedale Dürr Dental. Qui potete assegnare ai singoli tasti, le funzioni messe a disposizione dal programma. Potete assegnare ai singoli tasti le funzioni messe a disposizione dal programma.

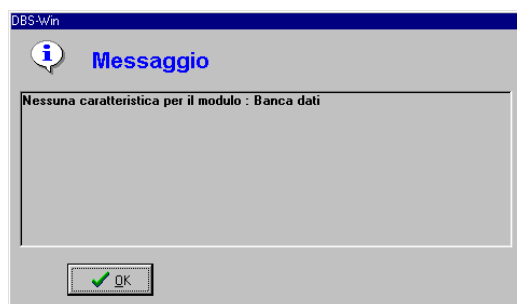
Funzioni:

Take	= ripresa immagine e mini riquadro (modulo Video)
Still / Live	= immagine ferma / live
Full	= immagine a tutto schermo
Activate	= acquisizione nel riquadro sequenze (modulo Video)
Print	= stampa



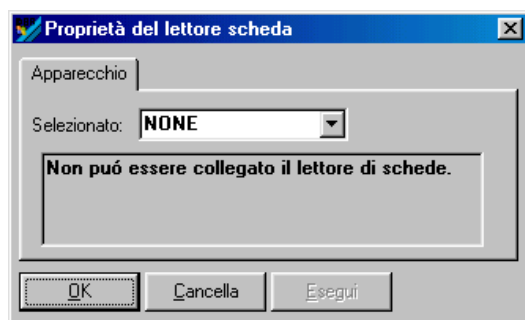
Le interfacce attribuite al modulo Lettore scheda non possono più essere scelte (anche quando non è attivo il pedale).

Modulo DB immagini



Questo modulo è predisposto per altre impostazioni in DBSWIN.

Modulo Lettore scheda

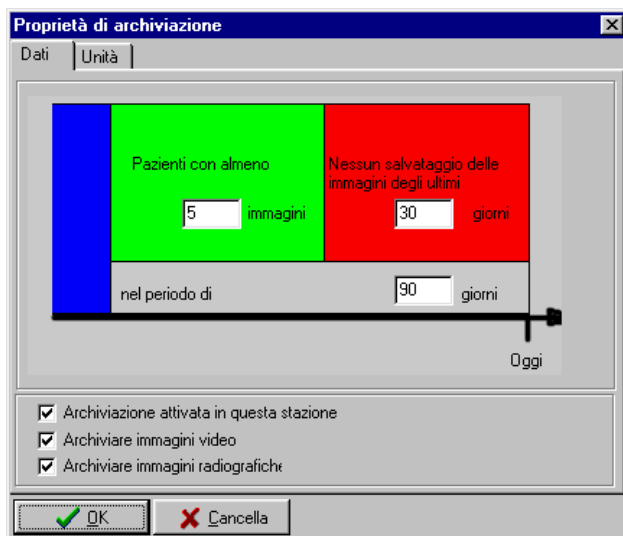


Nelle caratteristiche del lettore di scheda è stabilita l'interfaccia relativa.



Le interfacce attribuite al modulo **Pedale** non possono più essere scelte (anche quando non è attivo il pedale).

Modulo Archivio



Facendo doppio clic sull'icona dell'archivio si apre la finestra di configurazione del modulo archivio.

Questo si compone sostanzialmente di due schede. La scheda Dati serve per impostare i parametri di archiviazione, mentre la scheda Unità è riservata ai parametri delle unità di archiviazione. Le impostazioni vengono rilevate e visualizzate come valori standard nel modulo archivio.

Parametri di archiviazione

Casella di controllo Archiviazione attivata in questa stazione

Qui viene definita la possibilità di archiviare in questa stazione. Per motivi di sicurezza si consiglia di archiviare solo in una stazione! È possibile ritrasferire i dati in tutte le stazioni!

Casella di controllo Archiviare immagini video

Qui si definisce se inserire le immagini video nell'archivio di lunga durata.

Casella di controllo Archiviare immagini radiografiche

Qui si definisce se inserire le immagini radiografiche nell'archivio di lunga durata.



Per mettere a disposizione le immagini per l'archiviazione:

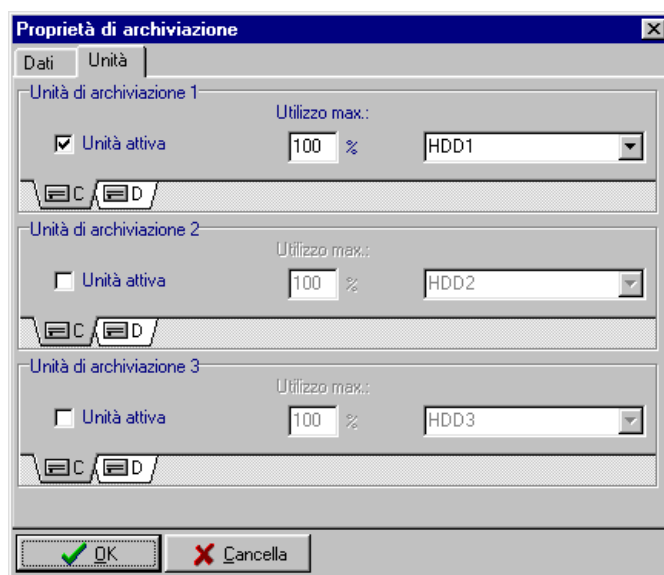
- Le immagini che rientrano nell'area rossa non vengono selezionate per l'archiviazione.
- Le immagini presenti nell'area verde e che soddisfano il criterio *Pazienti con almeno un tot di immagini* vengono selezionate per l'archiviazione.
- Tutte le immagini che si trovano nella sezione blu vengono sempre selezionate per l'archiviazione.

Esempi

- Archiviazione trimestrale di lunga durata di tutte le immagini.
Area grigia: 90 giorni; Area verde: 1 immagine; Area rossa: 0 giorni
- Se si desidera salvare solo pazienti con immagini che abbiano almeno 10 giorni e più di 20 giorni.
Area grigia: 90 giorni; Area verde: 10 immagini; Area rossa: 20 giorni

Unità di archiviazione

Facendo clic sulla scheda *Unità* si apre la finestra di dialogo per la configurazione delle unità.



Il modulo di archiviazione gestisce al massimo 3 unità che devono essere abbinate a una lettera. Prima di poter effettuare le impostazioni, occorre attivare l'unità nel modulo archivio facendo clic sulla casella di controllo *Unità attiva*.



Le unità devono essere occupate in sequenza progressiva (unità -1, -2, -3)!

Procedura

- Selezionare la lettera corrispondente all'unità che si desidera utilizzare per l'archiviazione o il ritrasferimento (es. CD-ROM, CD-R). In una rete l'unità da utilizzare per l'archiviazione deve essere presente sul server.
- Nella casella di selezione selezionare il tipo di unità corrispondente all'unità prescelta. Per maggior sicurezza dei dati, è opportuno che sia un'unità MO.
- Valore che si inserisce nel campo *max. utilizzo* consente di gestire la % massima della capacità dell'unità da utilizzare per il modulo archivio.

Esempio di configurazione di unità

Unità di archiviazione 1 : è l'unità di scrittura/lettura per l'archiviazione e il ritrasferimento del supporto attualmente non ancora terminato. Se si lavora in rete questa unità deve essere presente su un server accessibile da tutti i sistemi DBSWIN.

Unità di archiviazione 2 + 3 : può essere un'unità CD-ROM globale sul server, un CD-ROM Jukebox globale o un'unità CD-ROM locale per la lettura delle copie di supporti d'archivio terminati.

L'utilizzo di un'unità CD-ROM locale consente sempre un rapido accesso ai dati immagine conservati in archivio di lunga durata (senza ricorrere a un costoso sistema Jukebox)!

Modulo VistaScan

In questo modulo si può configurare e testare, dal DBSWIN, il funzionamento dello scanner tramite il programma VistaScanConfig.

Le ulteriori funzioni di questo programma devono essere utilizzate solo da tecnici istruiti e certificati.

Il programma *VistaScanConfig* offre le seguenti funzioni:

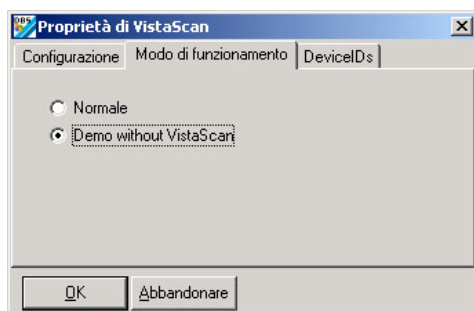
Funzioni standard

- Impostare e controllare l'interfaccia parallela esistente (collegamento)
- Leggere e raffigurare il film ai fosfori esposto (Test)
- Controllare i rapporti-luce-ambiente (m
- odalità oscilloscopio)

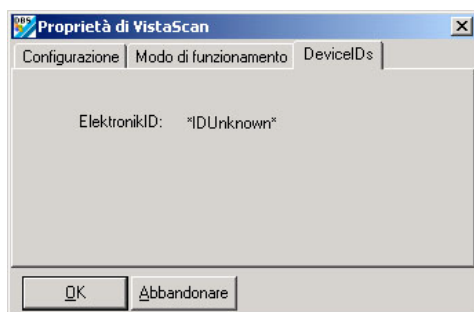
Ulteriori funzioni

- Adattare i set di parametri disponibili o completarli con altri
- Eseguire le funzioni-test dello scanner (Check sistema /Manipolazione)
- Creare i presenti e attuali Test-reports e salvarli (Check sistema/Reports)
- Calibrare

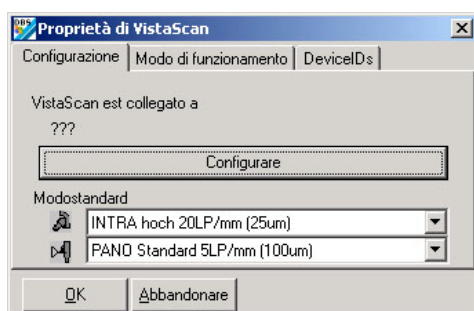
Funzioni standard



Per scopi dimostrativi è possibile mostrare all'interno del software lo svolgimento della ripresa-immagine anche senza lo scanner se si seleziona sulla pagina modalità di funzionamento *Demo senza VistaScan*.



Se lo Scanner è collegato, nella casella *Apparecchi-IDs* viene indicata la relativa elettronica-ID dello Scanner.



Nella casella *Configurazione* viene indicata l'interfaccia USB o LPT utilizzata.

Per le riprese radiografiche Intra- ed Extraorali si può impostare di volta in volta la **modalità SCAN standard desiderata** che viene consigliata per Default all'apertura della maschera dei parametri radiografici.

Programma VistaScanConfig

Premendo il pulsante *Configurare* si apre il programma VistaScanConfig. Ulteriori informazioni sono contenute nel documento *Configurazione VistaScan (9000-618-27)*.