

























# Sommario Tabella luminosa

In generale .....	4-1
Ricerca immagine globale.....	4-1
Vista Tabella luminosa.....	4-2
Funzioni.....	4-3
 Carica immagine (Menu tabella luminoso) .....	4-3
 Immagine/ salva (Menu immagine) .....	4-3
 Tabella luminosa/ vuota (Menu tabella luminosa).....	4-3
 Modo fermo (Menu tabella luminoso) .....	4-3
 Modo funzione libera (Menu tabella luminosa) .....	4-3
 Immagine a tutto schermo.....	4-3
Gruppi .....	4-3
 Nuovo gruppo (Menu tabella luminosa) .....	4-4
 Carica gruppo (Menu tabella luminosa) .....	4-4
Elimina gruppo (Menu tabella luminosa) .....	4-4
Maschere (gruppi-cornici-status) .....	4-4
 Nuova maschera (Menu tabella luminosa).....	4-4
 Carica maschera (Menu tabella luminosa).....	4-5
Elimina maschera .....	4-5
 Elaborazione immagine.....	4-5
 Stampa .....	4-5
 Informazioni sull'immagine .....	4-5
 Elimina immagine .....	4-6
 Pulsante ACTION.....	4-6
Attivare l'immagine.....	4-6
File Import /apri (Menu File).....	4-6
File Export /salva come (Menu File) .....	4-6
Funzioni Export .....	4-7
Stati immagini.....	4-8
Immagine copia.....	4-9
Riattribuire l'immagine (Menu immagine) .....	4-9
Disporre le immagini (Menu tabella luminosa).....	4-9
Imaging (Menu tabella luminosa).....	4-9
Scansione dell'immagine (Menu tabella luminosa).....	4-9
Contrassegnare l'immagine .....	4-10
 Cartella di selezione immagini .....	4-11
Barra di selezione visualizzazione .....	4-12

	Ordinamento data di ripresa/tipo di oggetto.....	4-12
	Filtri globali di selezione immagine.....	4-13
	Filtro di selezione immagine ampliato .....	4-13
	Impostazioni filtro INTRA.....	4-13
	Impostazioni filtro EXTRA .....	4-14
	Impostazioni filtro VIDEO .....	4-14

# Tabella luminosa

## In generale

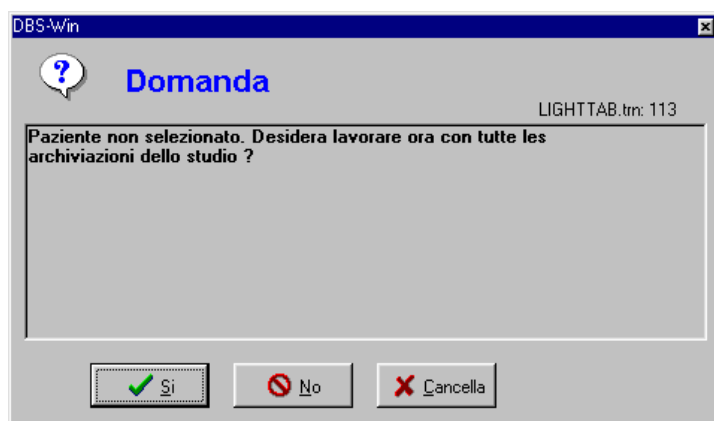
La tabella luminosa consente la libera disposizione delle immagini prescelte. Avete la possibilità di scegliere tra le immagini poste ordinatamente, collocate come necessario, spostate, ingrandite ed elaborate.

### Ricerca immagine globale

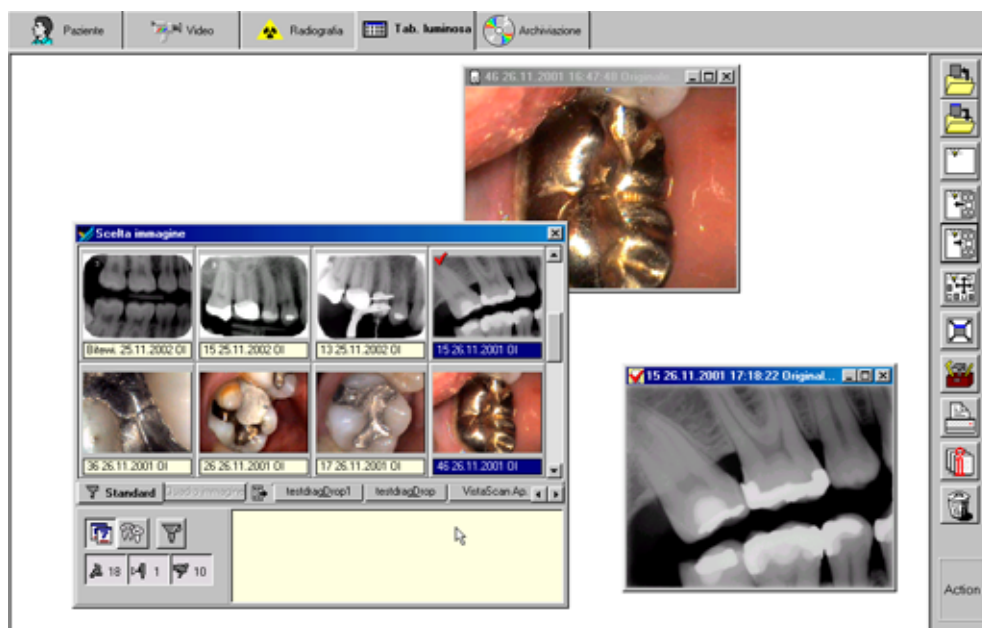
Se passando dal modulo paziente alla tabella luminosa non è stato selezionato alcun paziente, allora si può lavorare con tutti i dati delle immagini. Ad es. nel caso di una ricerca di certe immagini.



Quando vengono rappresentate tutte le immagini dello studio nel box di caricamento immagini, la procedura può richiedere del tempo




## Vista Tabella luminosa





## Funzioni



### Carica immagine (Menu tabella luminoso)

Per caricare un'immagine dalla banca dati alla tabella luminosa, attivare l'icona . Vi appare così la **cartella di selezione immagine**.

Se cliccate due volte un'immagine con il pulsante sinistro del mouse, questa appare a dimensioni piene su tutta la tabella. Avete anche la possibilità di caricare più immagini una dopo l'altra sulla tabella. Per questo cliccate con il tasto sinistro del mouse sull'immagine desiderata nella **cartella di selezione immagine** e tenete premuto. Trascinate l'immagine con l'aiuto del mouse sulla tabella. La cartella di caricamento sparisce e potete sistemare l'immagine in **funzione libera**  su un posto desiderato della tabella. Nella **funzione di fermo** , potete sistemare l'immagine solo in una cornice già esistente. Se non è ancora stata aperta una cornice vuota sulla tabella, caricate prima una **maschera**. Dopo aver depositato l'immagine, appare nuovamente la cartella di selezione immagini e potete aprire altre immagini. Le immagini possono essere aperte, una sola volta. Questo viene evidenziato dalla barra informativa colorata.



### Immagine/ salva (Menu immagine)

Salva l'immagine attiva o i cambiamenti nella banca dati.





### Tabella luminosa/ vuota (Menu tabella luminosa)

Libera la tabella (rimozione di tutte le cornici e immagini)



### Modo fermo (Menu tabella luminosa)

Attivate la funzione di fermo cliccando l'icona . La funzione al momento attiva viene indicata nella barra di stato tramite l'icona .

Nella funzione di fermo non è possibile trascinare le cornici.

È possibile scambiare la cornice delle immagini con la funzione drag & drop. Se nella cornice in cui volete inserire l'immagine è già presente un'immagine, le immagini vengono scambiate.



### Modo funzione libera (Menu tabella luminosa)

La funzione libera si attiva cliccando l'icona . La funzione al momento attiva viene indicata nella barra di stato tramite l'icona .

Nella funzione libera, le immagini possono essere trascinate a piacimento sulla tabella.



### Immagine a tutto schermo

Mostra l'immagine attiva a tutto schermo.

## Gruppi

Le singole immagini di un paziente possono essere raccolte in gruppo, ad es. per riassumere le più importanti riprese di una seduta o di una serie di sedute.



### Nuovo gruppo (Menu tabella luminosa)

Se deve essere salvata l'attuale disposizione delle immagini sulla tabella, selezionate dal menu tabella il comando **"salva come gruppo"**. Vi verrà richiesto di abbinare un nome al nuovo gruppo. Nella finestra sottostante potete inserire le informazioni sul gruppo. Dopo, cliccate su **"Salva"**. Un gruppo salvato può essere caricato, modificato e salvato sotto lo stesso o altro nome.



### Carica gruppo (Menu tabella luminosa)

Per caricare un gruppo selezionate nel menu tabella **"carica gruppo"**. La cartella di caricamento viene aperta con i gruppi presenti e potete selezionare il gruppo che volete dalla lista. Posizionate l'indicatore del mouse sul nome del gruppo desiderato e fate clic con il pulsante sinistro del mouse, quindi fate clic su **"carica"**.

### Elimina gruppo (Menu tabella luminosa)

Per cancellare un gruppo selezionate nel menu tabella **"eliminare gruppo"**. Si apre una cartella di selezione con i gruppi presenti e potete scegliere dalla lista il gruppo desiderato. Posizionare l'indicatore del mouse sul nome del gruppo da cancellare e premere il tasto sinistro del mouse, dopodiché cliccate su **"elimina"**.

## Maschere (gruppi-cornici-status)

Sulla tabella possono essere gestite contemporaneamente diverse maschere (cornici vuote). Così, ad es., si possono produrre veloci sequenze standard, senza dover organizzare le immagini sulla tabella.




Le immagini nella cornice immagine non vengono salvate insieme! Queste maschere sono disponibili indipendentemente dal paziente.



### Nuova maschera (Menu tabella luminosa)

Per creare una nuova **maschera**, disponete le immagini sulla tabella nelle posizioni desiderate. Dal menu-tabella selezionate poi il comando **"salva"**. Vi verrà richiesto di dare un nome. Cliccate poi su **"salva"**.

Così vengono memorizzate solo le cornici senza immagini. Se desiderate caricare automaticamente nelle cornici determinate riprese durante il caricamento dello status, alle cornici devono essere abbinati i numeri dei tipi di oggetto prima che vengano salvate. A tal fine copiate e reinserite un'immagine intraorale dente 14 (numero tipo oggetto) già presente. L'oggetto immagine inserito deve poi essere abbinato al tipo di oggetto desiderato utilizzando la funzione informazione sull'immagine . Questa procedura deve essere eseguita per tutti gli oggetti desiderati. Dopo il salvataggio con il nome corrispondente, lo status sarà a disposizione per il caricamento automatico di tutte le ultimissime immagini ad esso relative.



### Carica maschera (Menu tabella luminosa)

Per caricare una maschera scegliete nel menu tabella **"carica"**. Viene così aperto il menu carica con le possibilità presenti e potete selezionare dalla lista la maschera desiderata. Posizionate l'indicatore del mouse sul nome della maschera nella lista e cliccate prima il tasto sinistro del mouse e successivamente su **"carica"**.


**In caso voleste caricare la presentazione in automatico con le nuove relative immagini, contrassegnate il rispettivo campo *Caricare con le immagini nuove*.**

### Elimina maschera

Per cancellare una maschera selezionate nel menu tabella **"elimina"**. Viene aperta una lista con le maschere presenti e potete selezionare dalla lista la maschera non desiderata. Posizionate l'indicatore del mouse sul nome della maschera nella lista e cliccate prima il tasto sinistro del mouse e poi su **"elimina"**.



### Elaborazione immagine

Potete elaborare un'immagine attiva cliccando sul simbolo  o direttamente con un doppio clic sull'immagine. Per conoscere le funzioni possibili leggete sotto elaborazione immagine.



### Stampa

Con questa funzione nel menu tabella, potete stampare l'immagine o le immagini della tabella. Per ulteriori informazioni, leggete il capitolo "stampa" del manuale o l'aiuto.



### Informazioni sull'immagine

Per visualizzare o elaborare informazioni sull'immagine attiva, fare clic sul pulsante *Informazioni sull'immagine attiva*. Comparirà la finestra con le informazioni relative all'immagine attiva.

Sulla pagina *Commento* è possibile inserire informazioni sull'immagine. Premendo il pulsante destro del mouse è possibile copiare i testi dei tasti di scelta rapida nell'area riservata al testo. **Il primo commento può essere inserito una sola volta e non è modificabile dopo la memorizzazione.**

Sulla scheda *Info immagine* compaiono il tipo di immagine, le dimensioni, il tipo di oggetto (es. numero dente) o l'intervallo di oggetti (es. intervallo denti). Premendo il pulsante *Tipo oggetto/Selezione*, è possibile selezionare il numero del dente dell'oggetto principale e confermare la selezione con **OK**. Indicando l'intervallo di oggetti l'oggetto principale precedentemente selezionato compare su fondo blu ed è possibile contrassegnare ulteriori denti presenti nell'immagine. Tutti gli oggetti contrassegnati vengono visualizzati come testo nel campo *Intervallo* e gli oggetti correlati compaiono all'interno di un quadrante con un trattino di unione tra oggetto iniziale e oggetto finale dell'intervallo (es. 12,13,14 -> 12-14).

Sulla scheda *Realizzazione* compare la data di creazione dell'immagine e l'utente che ha creato l'immagine.

Sulla scheda *Parametri radiografici* compaiono i valori finora inseriti. Questi valori possono essere modificati.



## Elimina immagine

È possibile eliminare un'immagine solo se non è ancora stata archiviata nell'archivio DBSWIN di lunga durata e se non è previsto un tempo di conservazione per legge (es. immagini radiografiche)! Per ogni immagine, DBSWIN chiede se l'immagine debba solo essere nascosta, cioè se non debba essere visualizzata nella finestra di selezione fino a quando non verrà selezionata la casella *Visualizza immagini nascoste* in *Configurazione/Moduli/Tabella luminosa*. Quando l'immagine viene caricata sulla tabella luminosa, l'attributo nascosto viene rimosso e l'immagine viene visualizzata nella finestra di caricamento.



## Pulsante ACTION

Se su questo pulsante vengono tratte tramite DRAG&DROP singole o più immagini, allora vengono indicate, in una lista di selezione, le seguenti funzioni per l'immagine o le immagini.

- Esportare
- Inviare una E-mail
- Copiare nell'archivio immagine del box di selezione immagini




Per l'invio di Email deve essere installato un SMAPI-Client (ad es. Outlook-Express)!

## Attivare l'immagine

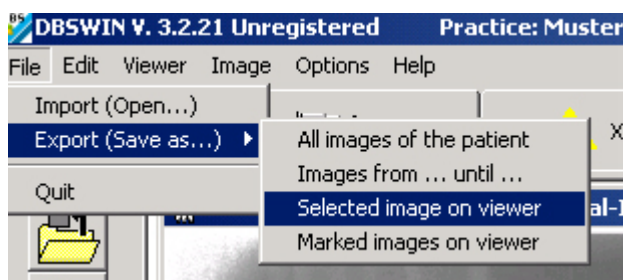
Un semplice clic sinistro attiva l'immagine selezionata (il colore della barra-immagine viene attivato).

## File Import /apri (Menu File)

Sotto questo menu avete la possibilità di importare immagini. Dopo aver selezionato questo menu cala la finestra di caricamento nella quale potete scegliere il file-immagine idoneo. Quindi cliccate su **apri**. L'immagine appare sulla tabella luminosa e può essere elaborata. Per archiviare l'immagine nella banca dati, cliccate su  (**salva l'immagine attiva**). Dovete assegnare il tipo di immagine per il file importato, altrimenti l'immagine non può essere salvata.

## File Export /salva come (Menu File)

Sotto questo menu avete la possibilità di esportare immagini, in diversi formati, per poterle poi elaborare ulteriormente o mettere a disposizione di altre persone. Dovete assegnare un nome ad ogni immagine e scegliere dove memorizzarle, dando conferma della directory.



Potete selezionare dall'elenco un modo Export esistente (impostazione in *Configurazione/Moduli/Tabella luminosa*), selezionare dove salvarlo e confermare. Se volete

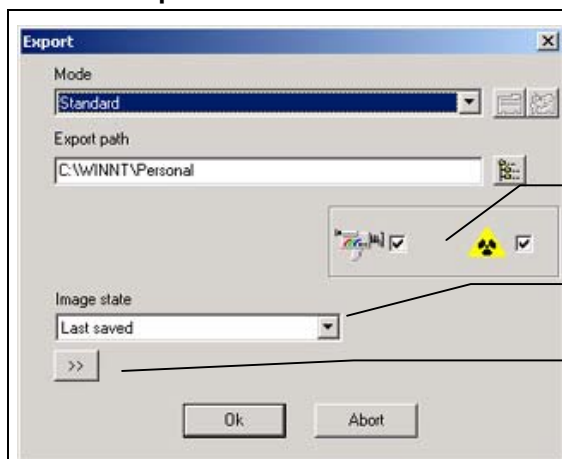
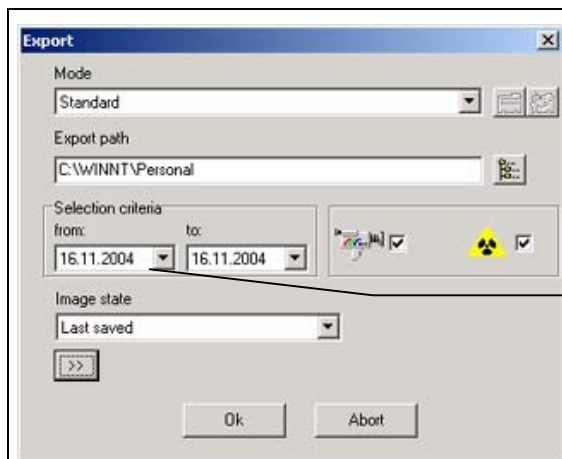
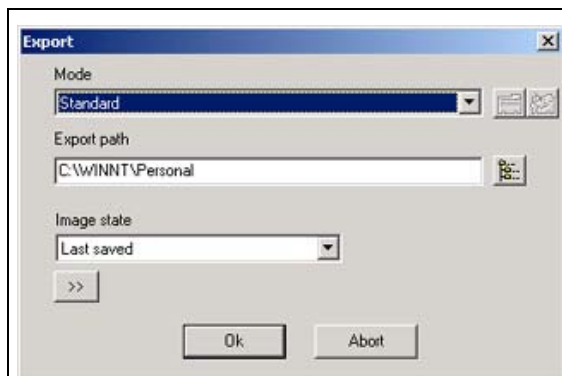


esportare uno stato di immagine diverso da quello predefinito nel modo, potete selezionarlo dalla lista di selezione *Stato di immagine*.

Per informazioni maggiormente dettagliate sui formati delle immagini v. *Configurazione/Moduli/Tabella luminosa/Export-Email*.

Criteri di selezione ampliati sono riportati nelle funzioni:

### Funzioni Export

	<p><u>Tutte le immagini del paziente</u></p> <p>Selezione per Video e immagini radiografiche</p> <p>Stato immagine dell'immagine esportata</p> <p>Attivare la gamma delle funzioni ampliate! Visibile solo all'amministratore autorizzato</p>
	<p><u>Immagini da..a..</u></p> <p>Selezione dell'intervallo di tempo delle immagini da esportare</p>
	<p><u>Immagine attiva sulla tabella luminosa</u> Viene esportata solo l'immagine attiva (evidenziazione con barra blu)!</p> <p><u>Tutte le immagini evidenziate sulla tabella luminosa</u> Vengono esportate tutte le immagini spuntate in rosso!</p>

In qualità di amministratore autorizzato, potete modificare nella gamma delle funzioni ampliate tutti i parametri per l'esportazione dell'immagine attuale.





Tali modifiche possono tuttavia essere salvate solo in *Configurazione/Moduli/Tabella luminosa/Export-Email*!

## Stati immagini

Possono essere esportati i cinque diversi stati delle immagini *Originale*, *Primo salvataggio*, *Diagnosi*, *Ultimo salvataggio* e *Stato attuale*.

Tutte le grafie a colori visibili nell'immagine sulla tabella luminosa vengono riportate nell'immagine esportata come scala dei grigi!












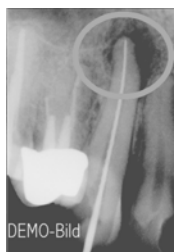


Il box di elaborazione immagine supporta i seguenti quattro strumenti per il disegno, le cui icone possono essere visualizzate o meno, singolarmente (*A*) o tutte insieme (*Tutti*):

-  Misurazione angolare
-  Misurazione lunghezze di rette e linee curve
-  Densità tessuti lungo rette e linee curve
-  Elementi di testo, linee e linee chiuse

## Esempi per vari stati di immagini esportate

Non visibili = strumento per il disegno non visibile oppure nessuna icona presente

Non possibile = lo stato dell'immagine non supporta alcun strumento per l'elaborazione-disegno

<i>Display</i>	<i>Stato originale</i>	<i>Primo salvataggio</i>	<i>Diagnosi</i>	<i>Ultimo salvataggio</i>	<i>Stato attuale</i>
	Non possibile	Non visibile	Non visibile	Non visibile	Non visibile
	Non possibile	Non visibile	Non visibile	Non visibile	Visibile
	Non possibile	Non visibile	Non visibile	Visibile	Non visibile
	Non possibile	Non visibile	Visibile	Non visibile	Visibile
<b>Immagine tabella luminosa</b>					
<b>Immagine esportata</b>					

## Immagine copia

Pone una copia dell'immagine sulla tabella luminosa.

## Riattribuire l'immagine (Menu immagine)

Aprire la lista-pazienti per attribuire un'immagine ad un altro paziente che si trova nel gruppo per pazienti. Le immagini archiviate non possono più essere nuovamente attribuite !

## Disporre le immagini (Menu tabella luminosa)

Disposizione automatica delle immagini che si trovano sulla tabella luminosa.

## Imaging (Menu tabella luminosa)


L'immagine attiva viene trasmessa, come parametro di richiamo, ad un programma esterno di elaborazione immagine. Il programma di elaborazione immagine esterno esistente deve essere registrato nella *Configurazione/Moduli /Tabella luminosa/imaging*. Dopo la fine del programma-Imaging, l'immagine modificata viene indicata sulla tabella luminosa e può essere salvata come duplicato!

## Scansione dell'immagine (Menu tabella luminosa)



Avete la possibilità di ottenere delle immagini da una fonte TWAIN (per es. scanner etc.). Dopo aver selezionato questa funzione si apre la finestra DBSWIN-SCAN dove potete selezionare la fonte TWAIN ed attivare l'immagine in scansione. Tutte le immagini acquisite, saranno visibili sulla tabella luminosa dopo aver chiuso la finestra DBSWIN-SCAN.

Dopo aver selezionato questo menu appare la finestra di caricamento nella quale potete scegliere il file-immagine adatto. Quindi cliccate su **apri**.

Per archiviare l'immagine nella banca dati, cliccate su  (**salva l'immagine attiva**). Dovete assegnare il tipo di immagine per il file importato, altrimenti l'immagine non può essere salvata.

## Contrassegnare l'immagine

Segnare l'immagine con spunta rossa: **tasto Strg e clic a sinistra nel campo immagine**



L'immagine da contrassegnare si può trovare nel box di selezione immagine o sulla tabella luminosa. Se un'immagine viene contrassegnata sulla tabella luminosa, viene selezionata anche la piccola immagine corrispondente nel box di selezione immagine (questo vale anche viceversa). Si possono contrassegnare più immagini.

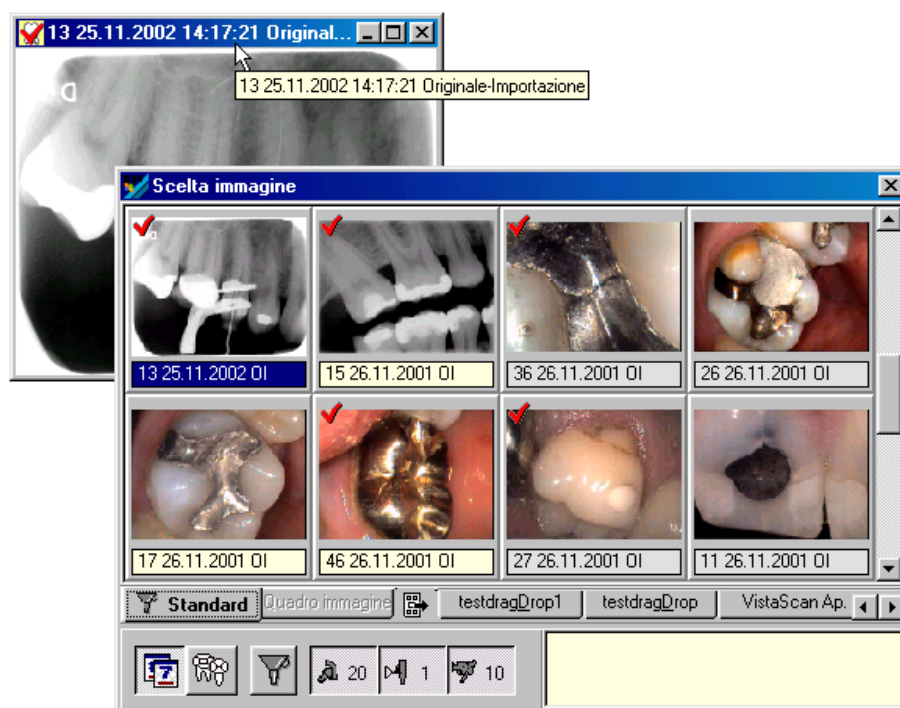
Un'immagine o tutte le immagini contrassegnate dal box di selezione o dalla tabella luminosa possono essere salvate, salvate come gruppo, cancellate, esportate, inviate per Email o copiate nell'archivio immagini del box di selezione immagini.

Le funzioni per le immagini contrassegnate *Salvare, salvare come gruppo, cancellare, esportare, inviare per Email e copiare nell'archivio immagini del box di selezione immagini* sono a disposizione per


- Tasto Strg+DRAG&DROP
- Menu contesto/Tutte quelle contrassegnate
- Menu principale/Tabella luminosa/Tutte quelle contrassegnate

Le immagini contrassegnate nel box di selezione vengono accettate per DRAG&DROP solo dai

pulsanti  (Salvare) e  (ACTION).



## **Cartella di selezione immagini**

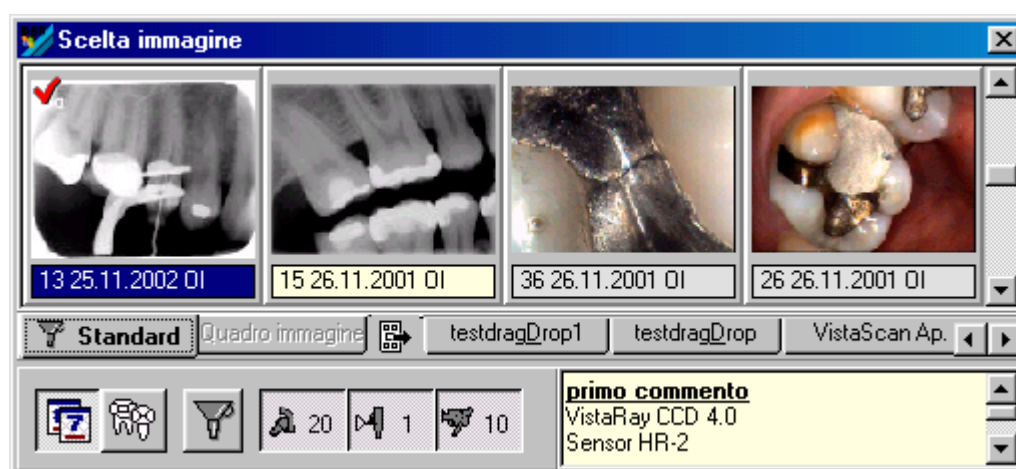
È possibile impostare le dimensioni della cartella di selezione immagini trascinando con il mouse i bordi o i vertici della casella. Lo spazio per il commento potete regolarlo voi, spostando con il mouse il bordo superiore a piacimento (il cursore mouse diventa ). L'impostazione effettuata verrà mantenuta fino alla successiva modifica.

Il box di selezione immagine può essere aggiornato nel Menu contesto/Update (click a destra). In questo modo vengono raffigurate anche le immagini che nel frattempo sono state acquisite come nuove da un'altra postazione.

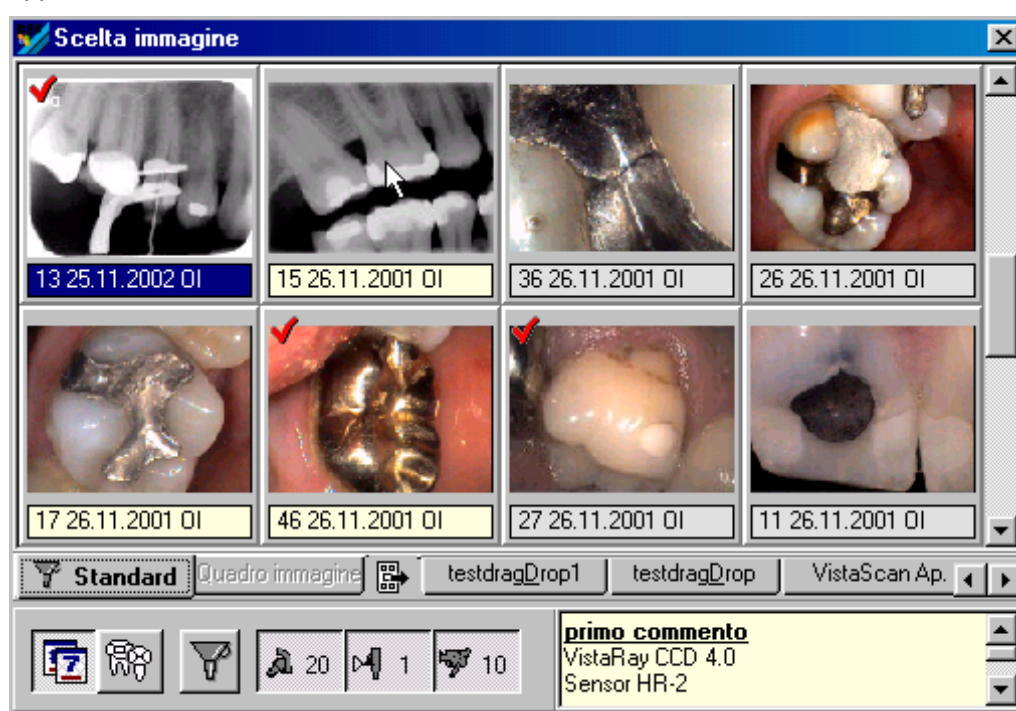
Vi appare la **cartella di selezione immagini** attivando l'icona .

La **cartella di selezione immagini** vi permette di scegliere, dalle immagini memorizzate, quelle che volete vedere sulla tabella luminosa.

Ad esempio una fila



oppure due file



## Barra di selezione visualizzazione


Qui si può commutare tra l'indicazione di tutte le immagini nell'archivio-immagini ed i gruppi immagini dei pazienti salvati.



Il quadro immagine serve ad avere una visione selettiva temporanea delle immagini. Se si spostano immagini alla tabella luminosa (ad es. dal modulo paziente-, video- o radiografico), queste vengono messe nell'archivio immagini come copia. In questo modo si ha un rapido accesso a queste foto. Si possono anche copiare solo certe immagini prese dal box di selezione o dalla tabella luminosa. Il contenuto presente viene cancellato appena le nuove immagini vengono copiate nell'archivio immagini.

Il pulsante archivio immagini è attivo  solo quando contiene immagini.



A destra accanto al simbolo  vengono indicati i pulsanti dei gruppi immagine esistenti. Un gruppo immagine può essere caricato sulla tabella luminosa con DRAG&DROP sul pulsante. Con un clic sul pulsante desiderato vengono indicate le immagini del gruppo nel box di selezione immagine.



## Ordinamento data di ripresa/tipo di oggetto

Nella cartella di selezione immagini è possibile ordinare le immagini in base alla data di ripresa o al tipo di oggetto. All'interno dell'ordinamento le immagini verranno disposte in base alla data di ripresa.

Avete la possibilità di utilizzare un filtro per le immagini selezionate. Questo ha senso se con un paziente sono state fatte molte riprese.





### Filtri globali di selezione immagine

Il filtro si ottiene cliccando una delle tre icone  (Intra),  (Extra) o  (Video) . Vi appare poi la relativa cartella di selezione filtro.

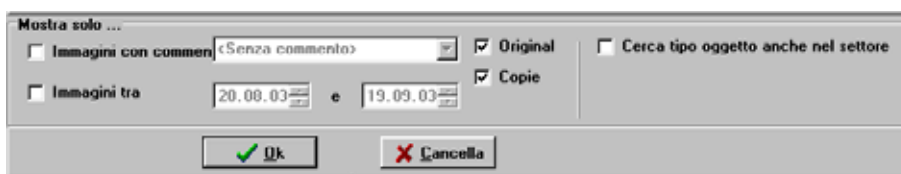


### Filtro di selezione immagine ampliato

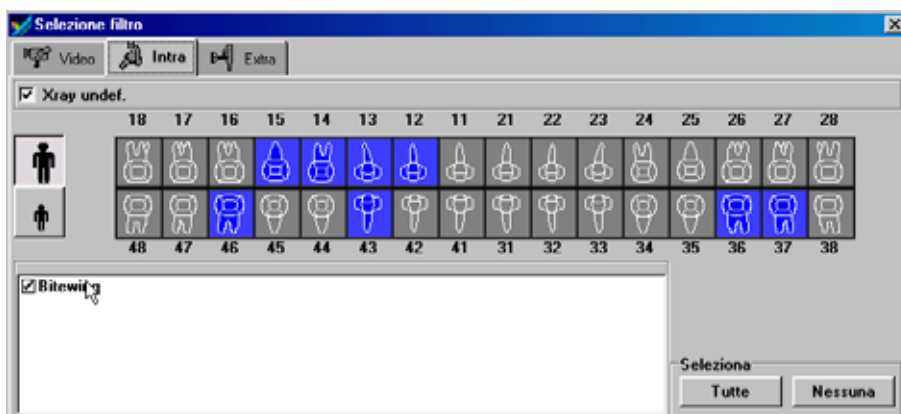
Premendo il tasto  si attivano ulteriori impostazioni filtro.

Nel quadro dentale vengono evidenziati i denti dei quali esistono delle riprese. Potete ottenerle cliccando sui rispettivi denti. Potete scegliere immagini separate dai tre settori INTRA, EXTRA e VIDEO così, dalle riprese esistenti, vengono indicate solo le immagini desiderate nella cartella immagini. Ortopantomografie, occlusali, etc., possono essere indicate contrassegnando il rispettivo quadratino.

Possono essere riportati ed attivati per tutti i tipi di immagine, ulteriori criteri di selezione per il tipo di filtro.



### Impostazioni filtro INTRA



## Impostazioni filtro EXTRA

**Selezione filtro**

☒ Video
 ☐ Intra
 ☒ Extra

☒ Xray undef.

Panoramica (OPG)	Fernröntgen	Altri
	<input checked="" type="checkbox"/> Head-PA	



Selezione

## Impostazioni filtro VIDEO

**Selezione filtro**

☒ Video
 ☐ Intra
 ☐ Extra

☒ Video undef.

	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
																
																
	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

Selezione