



ADVANCE TECHNOLOGY – California USA



AdvanceCAM
Intraoral Camera System

AIC 5888 (305000)

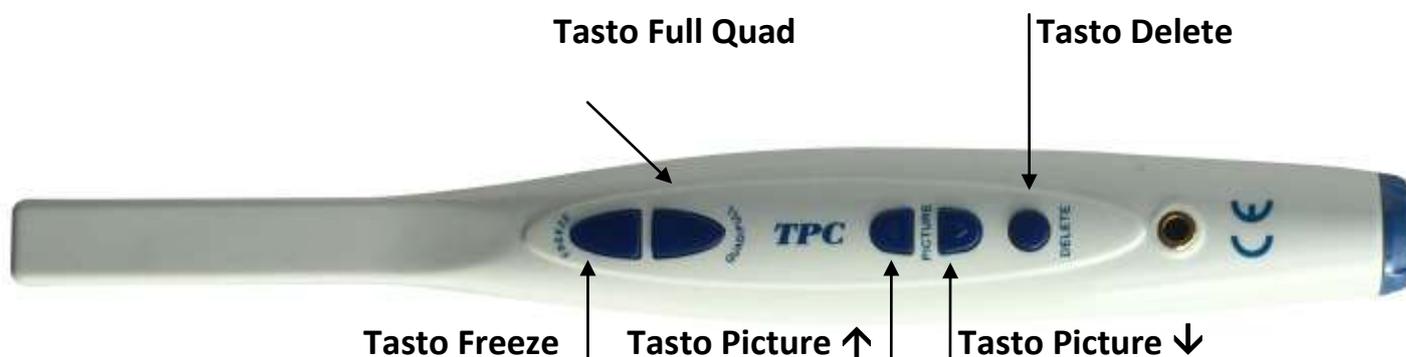
TELECAMERA INTRAORALE PER USO ODONTOIATRICO

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
E MANUALE D'USO**

Importato e distribuito in esclusiva da:



MANIPOLO TELECAMERA AIC5888

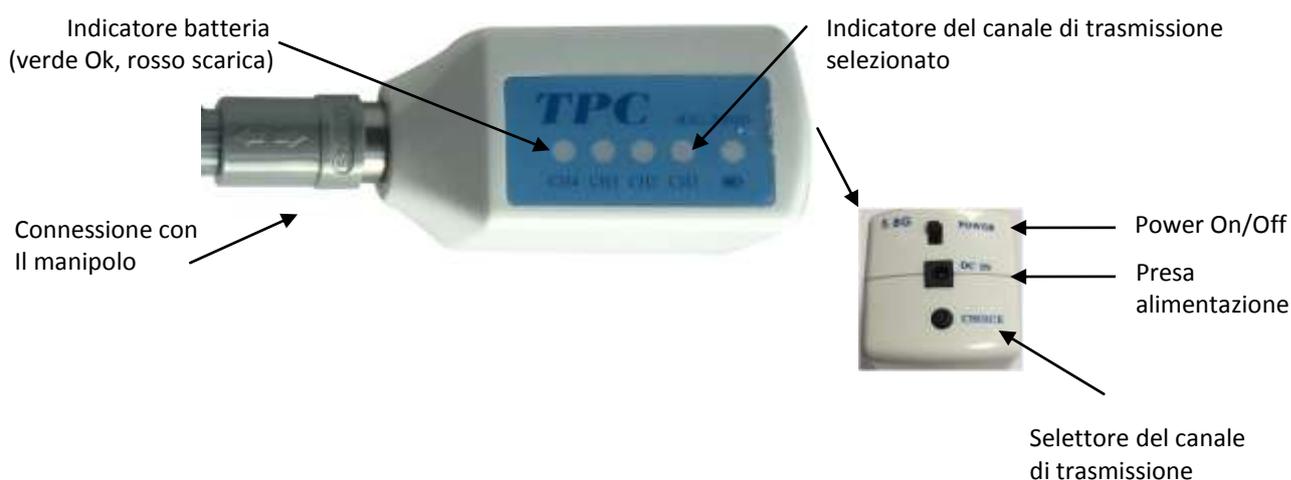


Una volta accesa la telecamera, il tasto Freeze blocca l'immagine a video. Ripremendolo l'immagine viene salvata nella memoria e si torna in presa diretta.

Il tasto Full Quad consente di passare dalla visualizzazione a schermo intero a quella a quadranti e viceversa.
NOTA: quando si opera in modalità a quadranti, premendo il tasto Freeze l'immagine viene bloccata. Dopo aver bloccato quattro immagini a video (quadranti), ripremendo il tasto Freeze una quinta volta, verranno salvate tutte e quattro le immagini visualizzate.

Con i tasti PICTURE ↑ e PICTURE ↓ è possibile visualizzare le immagini precedentemente salvate. Il tasto DELETE consente di eliminare l'immagine visualizzata.

TRASMETTITORE WIRELESS AIC5900



NOTA: il canale selezionato deve corrispondere a quello selezionato sul ricevitore Docking Station.

DOCKING STATION AIC5925A



Ricevitore wireless AIC 5920



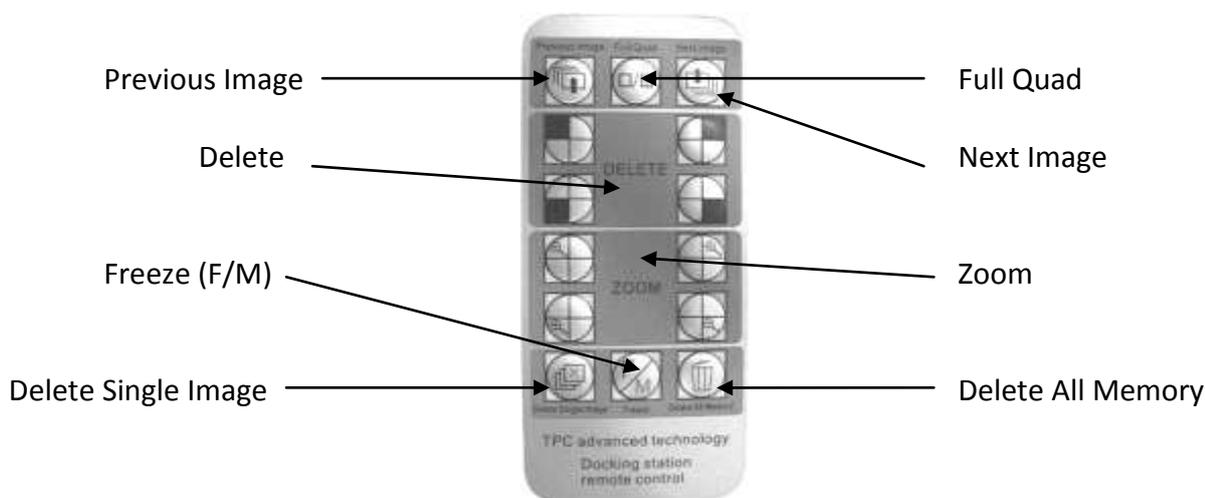
Regolazioni del ricevitore AIC5920

NOTA: Il ricevitore dovrebbe essere già regolata correttamente quando esce dalla fabbrica, la seguente sezione è solo per riferimento.

CHANNEL: seleziona il canale utilizzato che dovrà corrispondere allo stesso selezionato sul trasmettitore AIC5900. Un solo canale per volta può essere selezionato, posizionando la levetta sull'ON (alto)



TELECOMANDO



Il telecomando consente di accedere ad ulteriori funzioni, rispetto a quelle base del manipolo e della docking station.

Tasto Full Quad: (comando ripetuto sul manipolo della telecamera) consente di ottenere l'immagine a schermo intero o 4 immagini (quadrante).

Tasto Freeze F/M: (comando ripetuto sul manipolo della telecamera –Freeze-) premere il tasto per bloccare l'immagine sul monitor. **Premere nuovamente per memorizzare la stessa.** Utilizzando la funzione a schermo intero si memorizzeranno le immagini in tale formato. Utilizzando i quattro quadranti si possono fermare le quattro immagini quindi ripremere il tasto Memory F/M o Freeze per memorizzarle tutte insieme.

L'Advance Cam ha la possibilità di memorizzare, nella Docking Station, fino a 35 immagini, che possono essere anche suddivise in quattro quadranti (totale fino a 140 immagini).

ATTENZIONE SPEGNENDO LA DOCKING STATION AIC 5925A SI PERDONO TUTTE LE IMMAGINI MEMORIZZATE. IN CASO SI VOGLIA ARCHIVIARLE SI DEVE UTILIZZARE LA TELECAMERA IN ABBINAMENTO CON IL COMPUTER

Tasto Delete: (per utilizzo immagine a quadranti): premere il quadrante sfumato (1,2,3 o 4) per cancellare l'immagine da quel quadrante specifico. Premere il tasto "Freeze F/M" per acquisire una nuova immagine nel quadrante specifico.

Tasto Zoom: (per utilizzo immagine a quadranti): premere il quadrante sfumato (1,2,3 o 4) per "zoomare" l'immagine da quel quadrante specifico. Premere nuovamente per ritornare alle dimensioni normali. (opzione utilizzabile solamente prima della memorizzazione)

Delete single image: questa funzione cancellerà la singola immagine visualizzata sullo schermo in modalità a schermo intero.

Delete all memory: questa funzione cancellerà tutte le immagini presenti in memoria.

Previous Image and Next Image: vi permette di passare in rassegna le immagini precedenti e successive presenti nella memoria della telecamera.

OPZIONI D'INSTALLAZIONE

Il modello AIC5888 è estremamente versatile. Infatti può operare in due diverse modalità:

1. Può essere collegata, tramite la docking station, direttamente ad un monitor o ad un televisore. Infatti la docking station rende la telecamera autosufficiente e pronta all'uso. Per questo tipo d'installazione si legga il paragrafo **INSTALLAZIONE MONITOR/TV**.



2. La telecamera AIC5888 può anche funzionare su PC. In questo caso la docking station agisce passivamente e le immagini vengono gestite dal software installato sul PC.



In questa modalità è necessario installare il software gestionale ed i drivers sul vostro PC. In questo caso seguire le istruzioni nel paragrafo **INSTALLAZIONE PC**.



INSTALLAZIONE MONITOR / TV

Collegare il filo dell'alimentatore nella predisposizione sul retro della Docking Station AIC 5925A contrassegnata da DC:5V.

Collegare il sensore per il telecomando (terminale tondo con incavo quadro) nella predisposizione sul retro della Docking Station AIC 5888 contrassegnato da IR.

In caso di uso del pedale (opzionale) collegare lo spinotto nel retro della Docking Station AIC 5925A contrassegnato da Freeze.

La Docking Station AIC 5925A può essere collegata ad un Monitor/TV attraverso il cavo video OUT composito.



Accendere la Docking Station azionando l'interruttore ON/OFF posta sul retro.

Ora il sistema è pronto per operare in abbinamento alla Televisione o Monitor TV. Passare al paragrafo MODALITA' DI TRASMISSIONE DEL SEGNALE.

INSTALLAZIONE COMPUTER

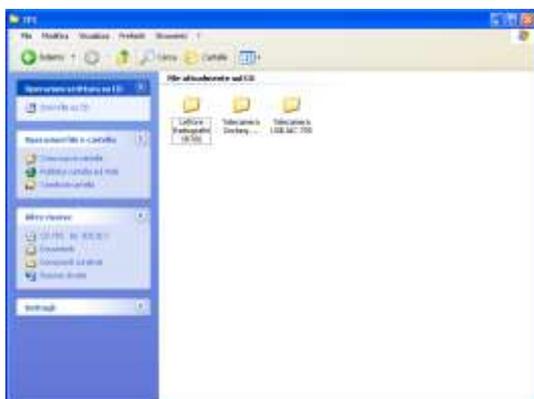
Attenzione la qualità dell'immagine è garantita solamente per i computer dotati di porta USB 2.0

La telecamera Advance Cam AIC 5888 è utilizzabile in abbinamento con il proprio computer con la possibilità di salvarvi le immagini.

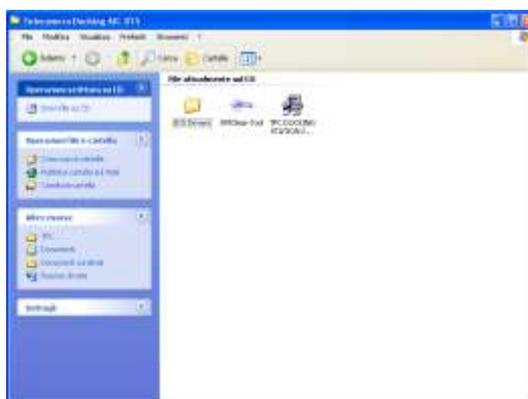
Qui di seguito Vi indichiamo la procedura da seguire per l'installazione del hardware (Drivers) e del relativo programma per l'uso.

INSTALLAZIONE SOFTWARE (GESTIONALE):

Inserire il CD TPC in dotazione. Ora seguite tutte le sequenze cliccando le preferenze indicate con il segno o in azzurro:



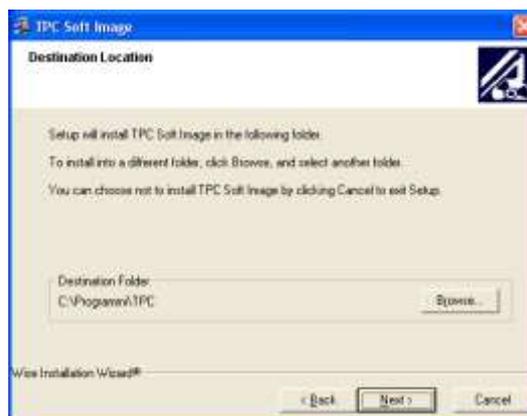
Cliccare "Telecamera docking station AIC815"



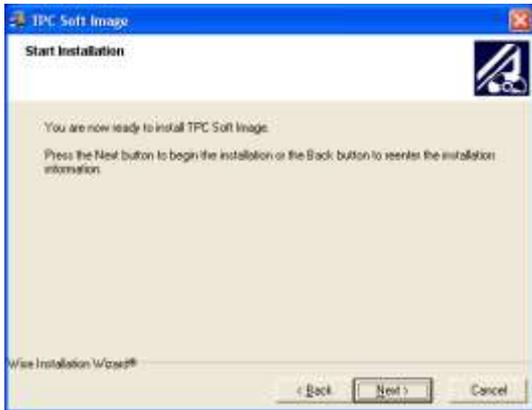
Cliccare "TPC Docking Station Image"



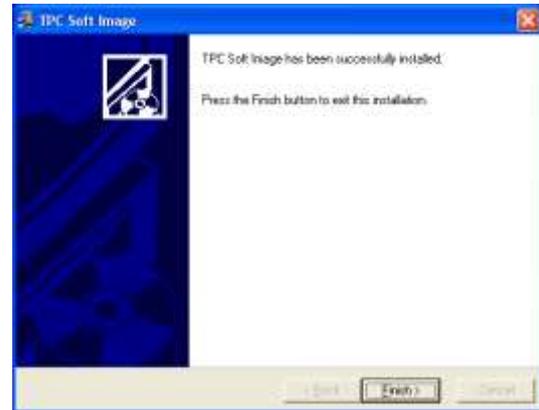
Cliccare "Next"



Cliccare "Next"



Cliccare "Next"

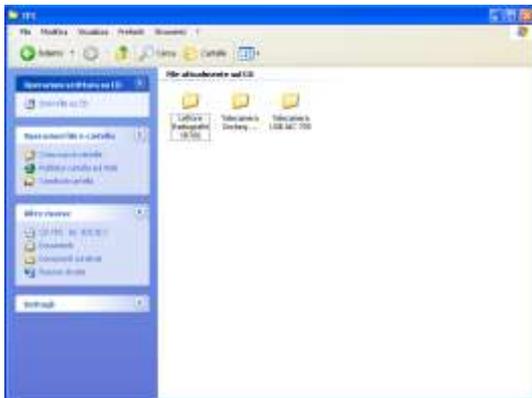


Cliccare "Finish".

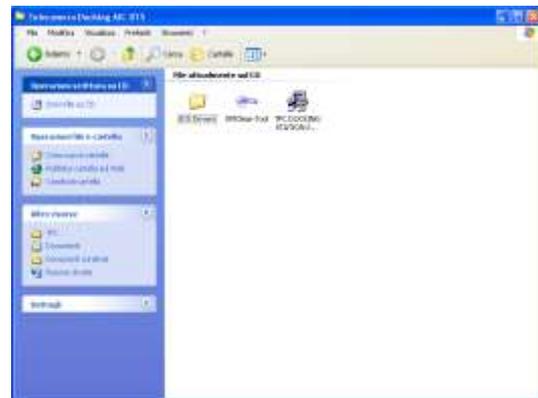
Il Software è ora installato con successo.

INSTALLAZIONE DELL'HARDWARE (DRIVERS):

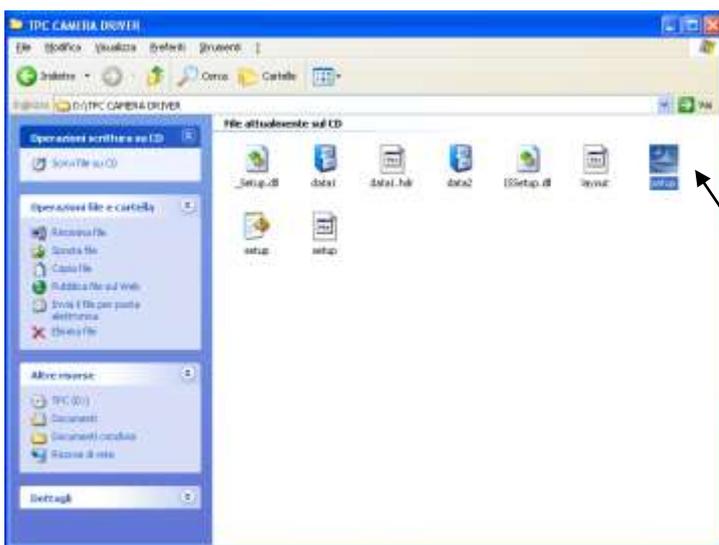
Cliccare Risorse del computer e selezionare il lettore CD per aprire il suo contenuto:



Cliccare "Telecamera docking station AIC815"



Cliccare "AIC 815 Drivers"



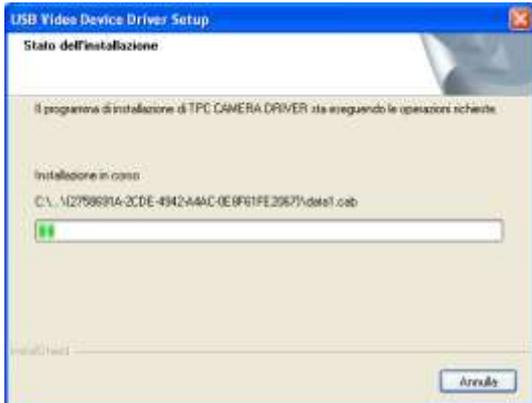
Cliccare "Setup" (Install Shield Wizard)



Cliccare "Avanti"



Cliccare "Continua"



Attendere....



Cliccare "Fine" per terminare l'installazione

Ora collegare il cavo USB al PC, tramite una porta USB, ed attendere la comparsa del messaggio, in basso a destra, che comunica l'avvio dell'installazione dei driver.

Attendere fino alla comparsa del messaggio: Periferica installata e pronta all'uso.

MODALITA' DI TRASMISSIONE DEL SEGNALE TELECAMERA/DOCKING STATION

COLLEGAMENTO WIRELESS

Il collegamento senza fili è quello utilizzato normalmente tramite batteria ricaricabile posta nel trasmettitore.



Prima di utilizzare il trasmettitore AIC 5900, caricare la batteria interna finché la spia sul trasformatore passerà da rossa a verde collegando il caricabatteria alla porta "DC In" (Ingresso CC) dal trasmettitore AIC 5900.

Scollegare l'alimentatore.

Inserire posteriormente il trasmettitore AIC 5900 direttamente sul manipolo della telecamera.

Portare l'interruttore alimentazione del trasmettitore AIC 900 in posizione "on".

Premere il tasto "Choice" sul trasmettitore AIC 5900 per selezionare il canale desiderato 1,2,3 o 4.

Premere il tasto "freeze" per accendere il manipolo della telecamera.

La Docking Station e il trasmettitore AIC 5900 devono essere impostati sullo stesso canale (channel).

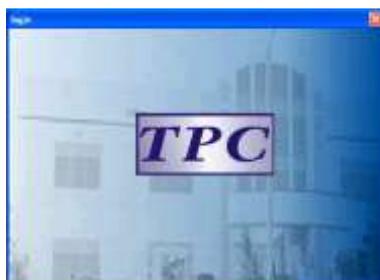
COLLEGAMENTO CON FILO

Il collegamento con il filo viene normalmente utilizzato in caso la batteria ricaricabile posta nel trasmettitore sia scarica (vedi sopra per la ricarica).

La telecamera può essere utilizzata anche con il cavo, come mostrato in figura



UTILIZZO DEL PROGRAMMA DI GESTIONE ED ARCHIVIAZIONE IMMAGINI "SOFT"

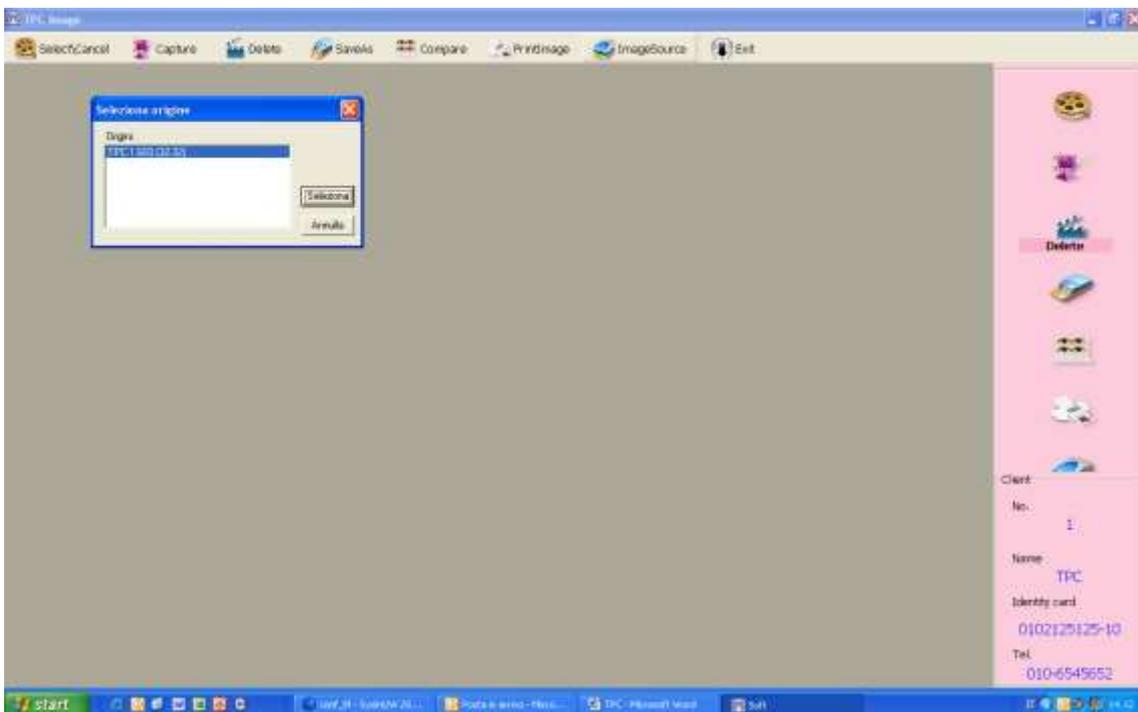


Questo software si apre cliccando sull'icona "TPC Soft" e successivamente sul logo "TPC"

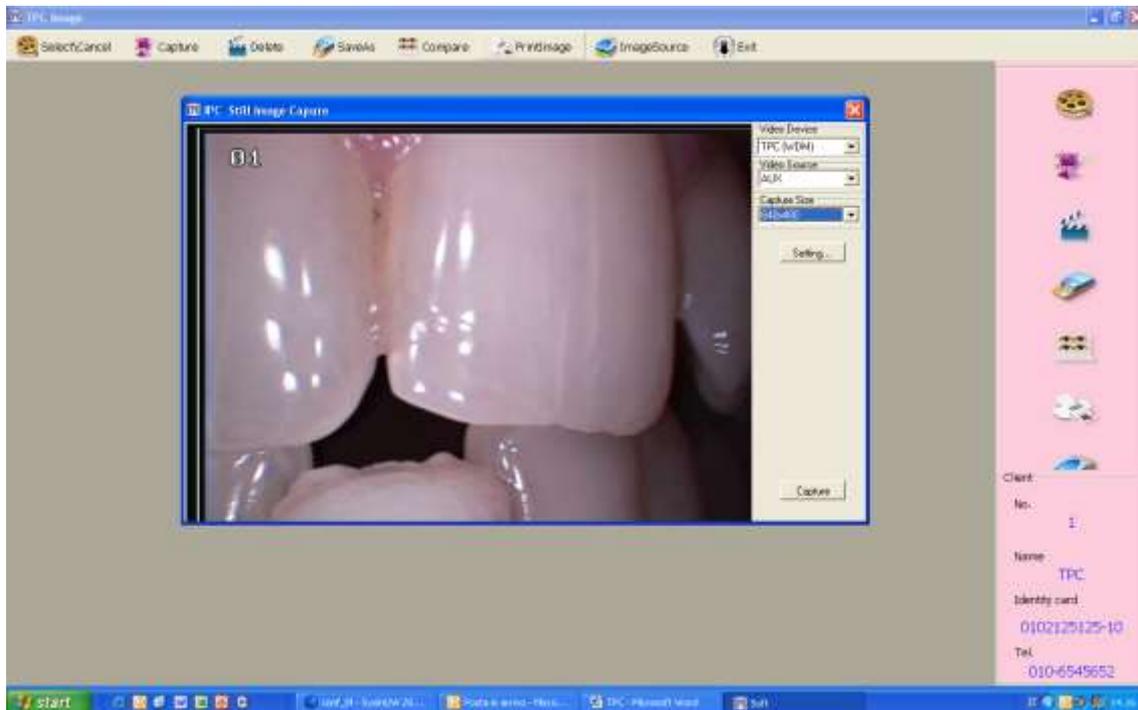


Per creare una nuova cartella paziente, inserire il n° paziente nome e cognome ecc. Quindi cliccare “Add” per salvarla.

Successivamente basterà premere “Search” per richiamare i pazienti già archiviati aiutandosi con l’iniziale del cognome.



Cliccare “Image Source” e selezionare “TPC 1.603 (3232)”



Cliccare “Capture”, nel riquadro nero apparirà l’immagine in presa diretta.



Cliccare “Capture Size” e selezionare il formato desiderato. Si consiglia l’utilizzo del formato 640 x 480 in quanto risulta il giusto compromesso tra la dimensione dell’immagine e la definizione della stessa.



Per salvare le immagini cliccare con il pulsante “Freeze” posto sul manopolo della telecamera per bloccare l’immagine. Ripremendo il tasto si salva automaticamente l’immagine selezionata direttamente nella cartella del paziente.

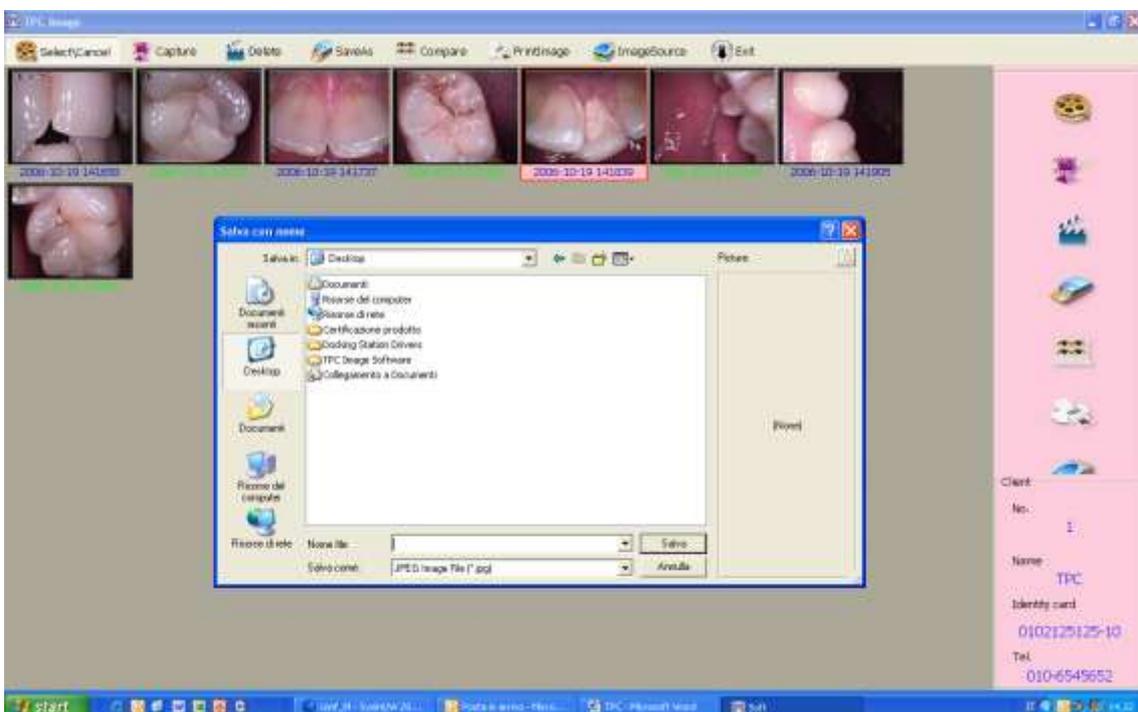
Cliccando 2 volte sulla singola immagine si ottiene l’ingrandimento della stessa.

ALTRE FUNZIONI:

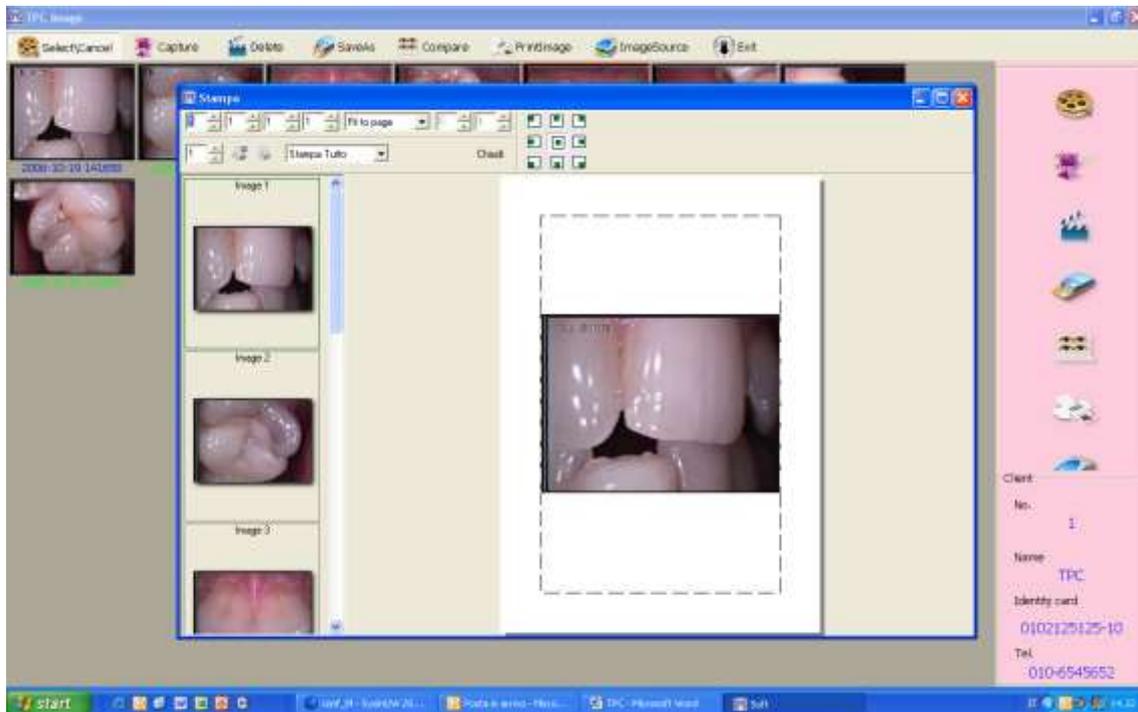
- Select\ Cancel: Cliccare poi selezionare le immagini da comparare
- Compare: Dopo aver premuto Select\Cancel cliccare le foto che si vogliono comparare (max 4) quindi premere “Compare”
- Capture: Apre la finestra per la ripresa e realizzazioni delle immagini (per salvarle nel programma premere Capture a destra dell’immagine)
- Delete: Consente di cancellare le immagini salvate
- Save as: Permette di salvare le immagini su altre cartelle del computer
- Print Page: Per stampare la foto selezionata
- Immane Source: Permette di selezionare la fonte per l’acquisizione dell’immagine (telecamera TPC o altro)
- Exit: Per uscire dal programma



Esempio di immagini comparate.

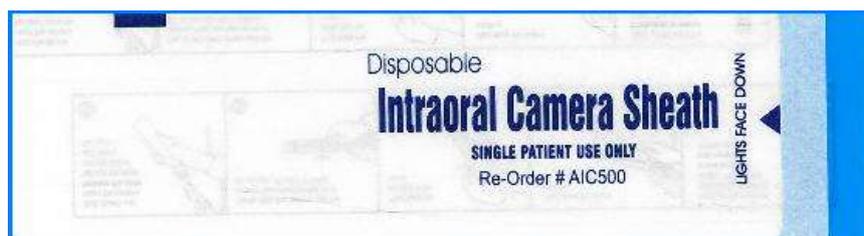


Esempio di salvataggio dell'immagine sul computer al di fuori della cartella paziente.

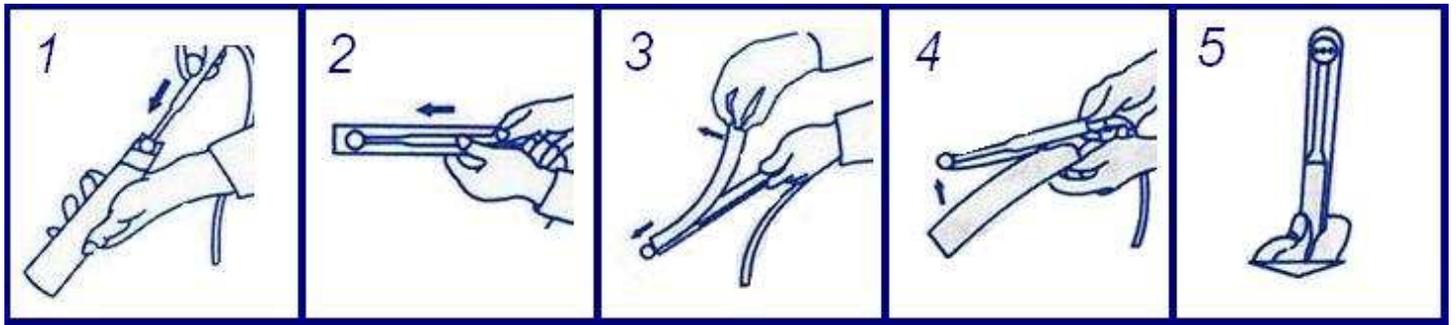


Esempio di stampa di una immagine con possibilità di selezionarla e deciderne il formato.

USO DELLE GUAINE PROTETTIVE MONOUSO



1. Tenendo la guaina con la banda azzurra verso l'alto Inserire la telecamera nella guaina tenendo l'ottica rivolta verso il basso.
2. Spingere la telecamera all'interno della guaina fino in fondo alla stessa.
3. Rimuovere la pellicola cartacea protettiva superiore.
4. Rimuovere la pellicola cartacea protettiva inferiore.
5. Accertarsi che la guaina sia ben stesa e non presenti pieghe.



CODICI PRODOTTO E RICAMBI:

305000 Telecamera completa AIC 5888

305925 Docking Station AIC 5925A

305920 Ricevitore Wireless AIC 5920

305900 Trasmettitore AIC 5900

GARANZIA

TPC garantisce che tutti i componenti sono esenti da difetti di fabbricazione e garantiti per 12 mesi dalla data d'acquisto. Sono privi di tale garanzia i led della telecamera che hanno una vita di 100.000 ore. Sono inoltre non coperti da tele garanzia le batterie.

Tale garanzia esclude qualsiasi difettosità da imputarsi a un non corretto utilizzo dei componenti o negligenza da parte dell'utilizzatore.

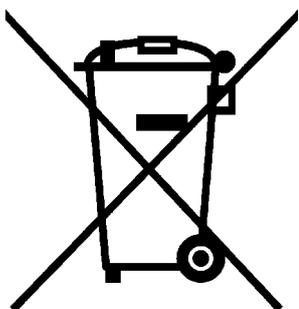
Durante i 12 mesi di garanzia l'apparecchio ed i suoi componenti verranno riparati gratuitamente o sostituiti a seconda del caso. Le spese di spedizione restano comunque a totale carico del cliente.

L'apparecchio deve essere inviato per qualsiasi revisione esclusivamente a:

IDS S.p.A. – Via S. Cristoforo, 28/10 – 17100 Savona

RICICLO

Questa apparecchiatura è marcata conformemente alla Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE). Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete ad evitare possibili conseguenze negative all'ambiente e alla salute delle persone, che potrebbero verificarsi a causa di un errato trattamento di questo prodotto giunto a fine vita.



Il simbolo sul prodotto indica che questo apparecchio non può essere trattato come un normale rifiuto domestico; dovrà invece essere consegnato al punto più vicino di raccolta per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Lo smaltimento dovrà essere effettuato in accordo con le regole ambientali vigenti per lo smaltimento dei rifiuti.

Per informazioni più dettagliate sul trattamento, recupero e riciclo di questo prodotto, per favore contattare l'ufficio pubblico di competenza (del dipartimento ecologia ed ambiente), o il vostro servizio di raccolta di rifiuti a domicilio, o il negozio dove avete acquistato il prodotto.

Le apparecchiature TPC sono conformi all'allegato VII della direttiva CE 93/42.

CE

EC Declaration of Conformity

We,

TPC advanced Technology

918 Canada Court City of Industry, CA91748

declare under our responsibility that the electrical product:

Name: Advance Cam Intraoral Camera System

Model No.: AIC-5888

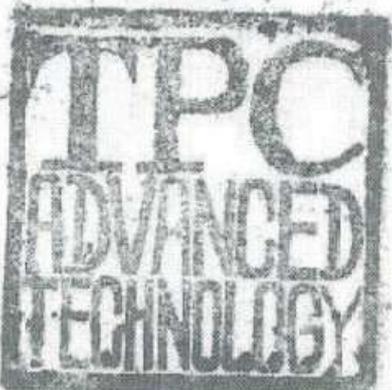
Series No.: AIC- 5855, AIC- 5877, AIC- 5899, AIC- 5900, AIC- 5901, AIC- 5905,
AIC- 5925, AIC- 5920, AIC- 5815, AIC- 5835, AIC- 5705, AIC 5750,
AIC- 5111, AIC- 5XXX

to which this declaration relates is in conformity with the requirements of the
Medical Device Directive 93/42/EEC and 93/68/EEC in accordance with the
relative standards below:

EN 60601-1:1990 + A1:1993 + A2:1995

Medical electrical equipment -

Part 1. General requirements for safety



Company stamp and Signature of
authorized representative

5/3/2010

Issue date



IDS S.p.A.

Via Valletta San Cristoforo 28/10

17100 Savona SV

Tel 019 862080

Fax 019 2304865

Web site: www.idsdental.it

Mail: info@idsdental.it