



ADVANCE TECHNOLOGY – California USA



AdvanceCAM

Intraoral Camera System

AIC815 PLUS

TELECAMERA INTRAORALE PER USO ODONTOIATRICO

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

Importato e distribuito in esclusiva da:



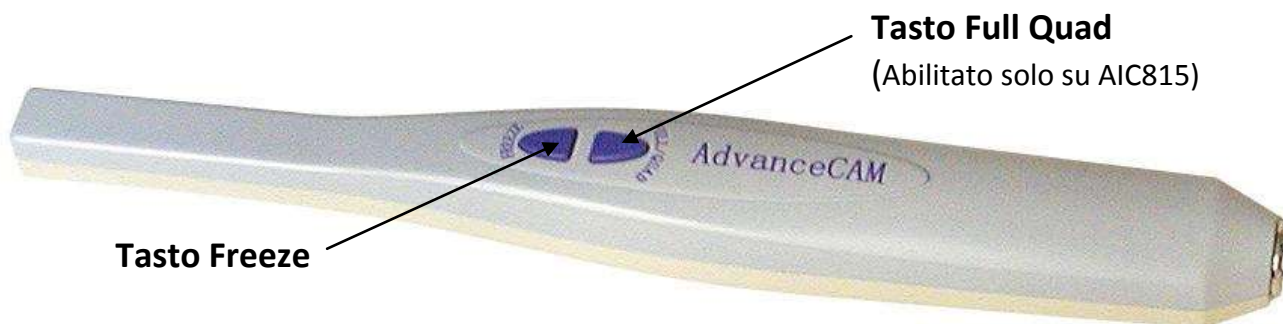
Grazie per aver scelto la telecamera intra orale Advance Cam TPC.

Il presente manuale spiega in modo chiaro e veloce come installare ed utilizzare questo prodotto. In caso di problemi, consultate la "Guida alla Risoluzione dei Problemi".

NOTA: alcuni componenti potrebbero avere un design diverso da quello mostrato nel presente manuale.

FUNZIONAMENTO DEI COMPONENTI ADAVANCE CAM

MANIPOLO TELECAMERA AIC888



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.

TRASMETTITORE WIRELESS AIC900



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

DOCKING STATION AIC815



Full Quad: consente di passare dalla visualizzazione a schermo intero a quella a quadranti e viceversa.

Choice: consente di selezionare le immagini, passando da una all'altra, quando si opera in modalità a quadranti. Il numero dell'immagine selezionata diventa verde.

Zoom: una volta selezionata un'immagine col tasto Choice (visualizzazione a quadranti), questa verrà ingrandita. Ripremendo il tasto Zoom, l'immagine tornerà alle dimensioni ridotte.

Freeze: blocca l'immagine a video. Ripremendolo l'immagine viene salvata nella memoria e si torna in presa diretta.

Regolazioni della Docking Station

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



Sotto la Docking Station è posto un pannello per le regolazioni.

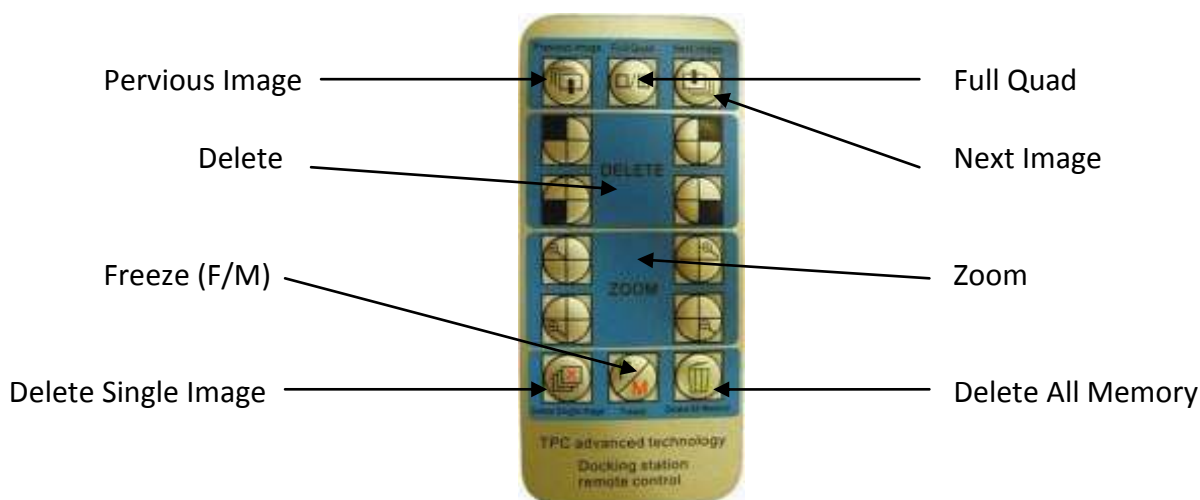
CHANNEL: seleziona il canale utilizzato che dovrà corrispondere allo stesso selezionato sul trasmettitore AIC900. Un solo canale per volta può essere selezionato, posizionando la levetta sull'ON (alto)

P/N: seleziona il sistema utilizzato P = PAL (per l'Italia), N = NTSC. Le telecamere per il sistema PAL riportano le letter PA nel numero di serie, quelle per il sistema NTSC le lettere NT.

W-L/W: se si utilizza la telecamera senza filo (impiego standard) posizionare la levetta su W-L (wireless) se si collega il manipolo direttamente alla Docking Station con il filo usare la selezione W (wire).

Ogni volta che si passa da modalità cavo a wireless o viceversa si deve spegnere la Docking Station AIC 815 e riaccenderla.

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 60 immagini, che possono essere anche suddivise in quattro quadranti (totale fino a 240 immagini).

ATTENZIONE SPEGNENDO LA DOCKING STATION AIC 815 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 immagine: 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 AIC815 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 AIC815 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

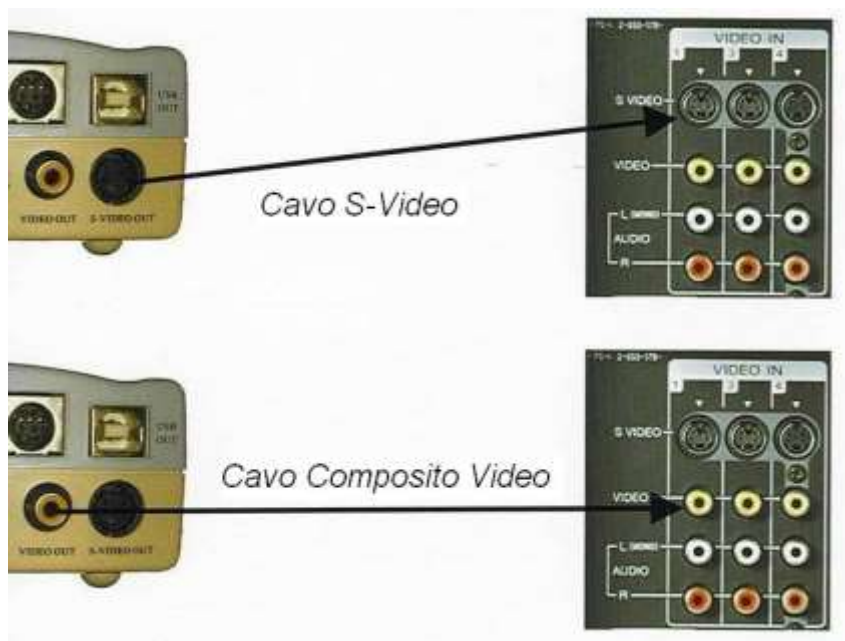
Collegare il filo dell'alimentatore nella predisposizione sul retro della Docking Station AIC 815 contrassegnata da DC:5V.

Collegare il sensore per il telecomando (terminale tondo con incavo quadro) nella predisposizione sul retro della Docking Station AIC 815 contrassegnato da IR.

In caso di uso del pedale (opzionale) collegare lo spinotto nel retro della Docking Station AIC 815 contrassegnato da Freeze.

Verificare che nella parte inferiore della Docking Station AIC 815 l'interruttore contrassegnato da P e N sia posizionato sulla posizione P (in alto) equivalente al sistema europeo PAL.

La Docking Station AIC 815 può essere collegata ad un Monitor/TV attraverso il cavo video composito o tramite cavo S-Video.



Accendere la Docking Station azionando la levetta 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

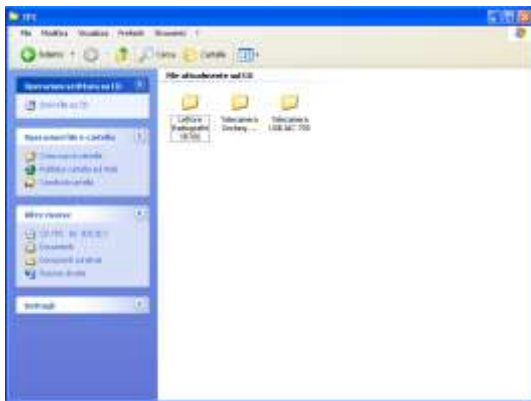
Attenzione la qualità dell'immagine è garantita solamente per i computer dotati di porta USB 2.0

La telecamera Advance Cam AIC 815 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):

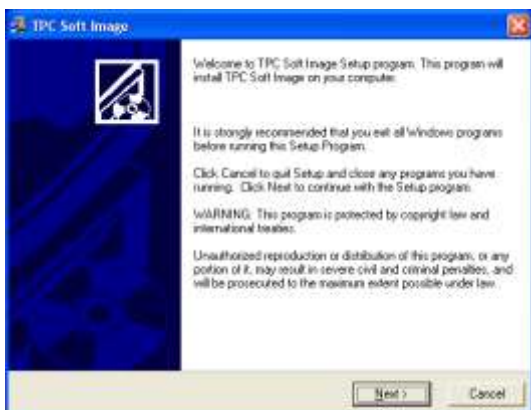
Inserire il CD TPC in dotazione. Ora seguite tutte le sequenze cliccando le preferenze indicate con il segno o in azzurro:



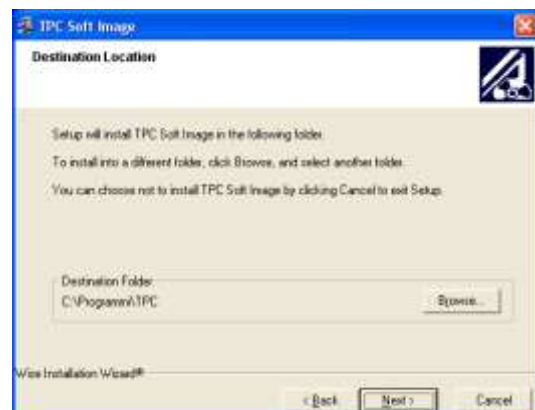
Cliccare "Telecamera docking station AIC815"



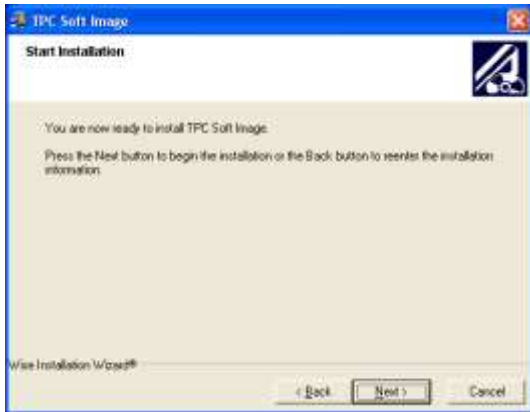
Cliccare "TPC Docking Station Image"



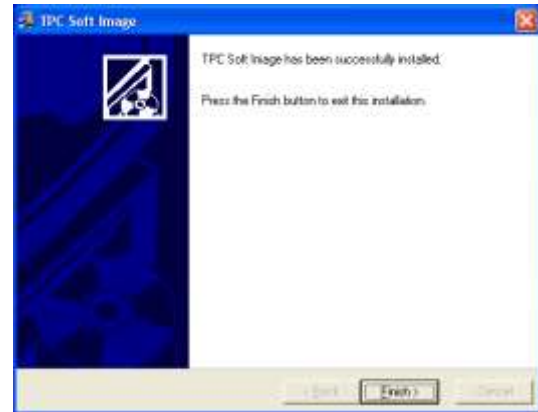
Cliccare "Next"



Cliccare "Next"



Clickare "Next"

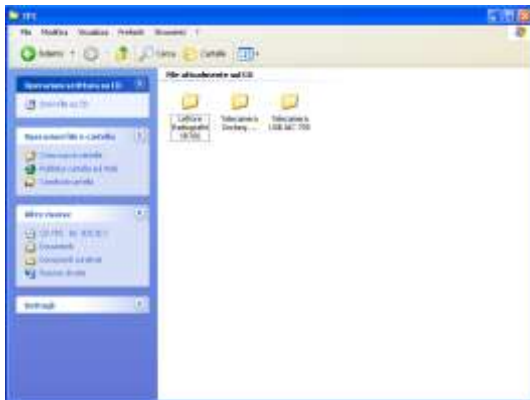


Clickare "Finish".

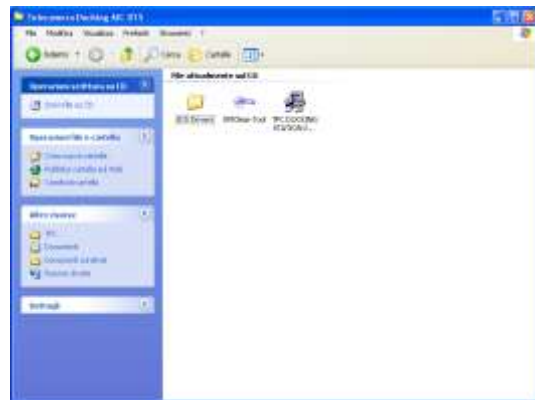
Il Software è ora installato con successo.

INSTALLAZIONE DELL'HARDWARE (DRIVERS):

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



Clickare "Telecamera docking station AIC815"



Clickare "AIC 815 Drivers"



Clickare "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 900, 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 900. Scollegare l'alimentatore.

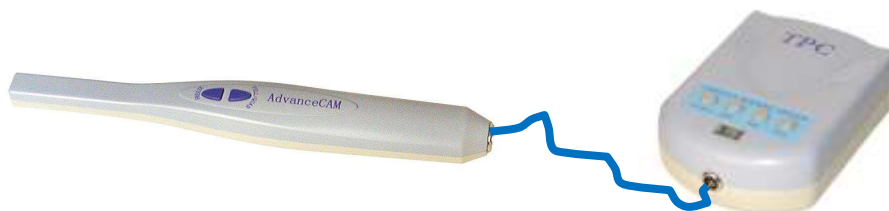
Inserire posteriormente il trasmettitore AIC 900 direttamente sul manipolo della telecamera.

Portare l'interruttore alimentazione del trasmettitore AIC 900 in posizione "on".
Premere il tasto "Choice" sul trasmettitore AIC 900 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 900 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).



Per commutare il sistema telecamera dalla modalità senza fili a quella con cavo. Posizionare il selettore di destra in posizione "alto o "on" (W-L wireless) per selezionare la modalità senza fili. Modificando così l'impostazione del secondo interruttore su tale posizione, la telecamera entrerà così in modalità senza fili.

Ogni volta che si passa da modalità cavo a wireless o viceversa si deve spegnere la Docking Station AIC 815 e riaccenderla.

UTILIZZO DEL PROGRAMMA DI GESTIONE ED ARCHIVIAZIONE IMMAGINI "SOFT"

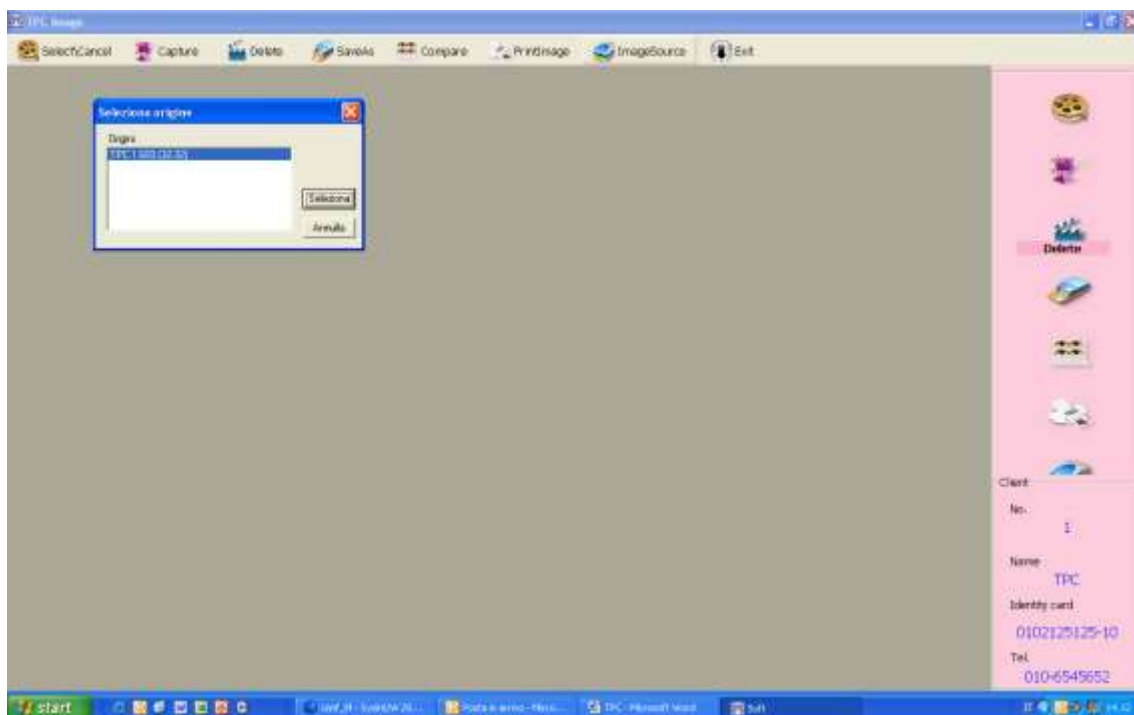


Questo software si apre cliccando sull'icona "TPC Soft" e successivamente sul logo "TPC"

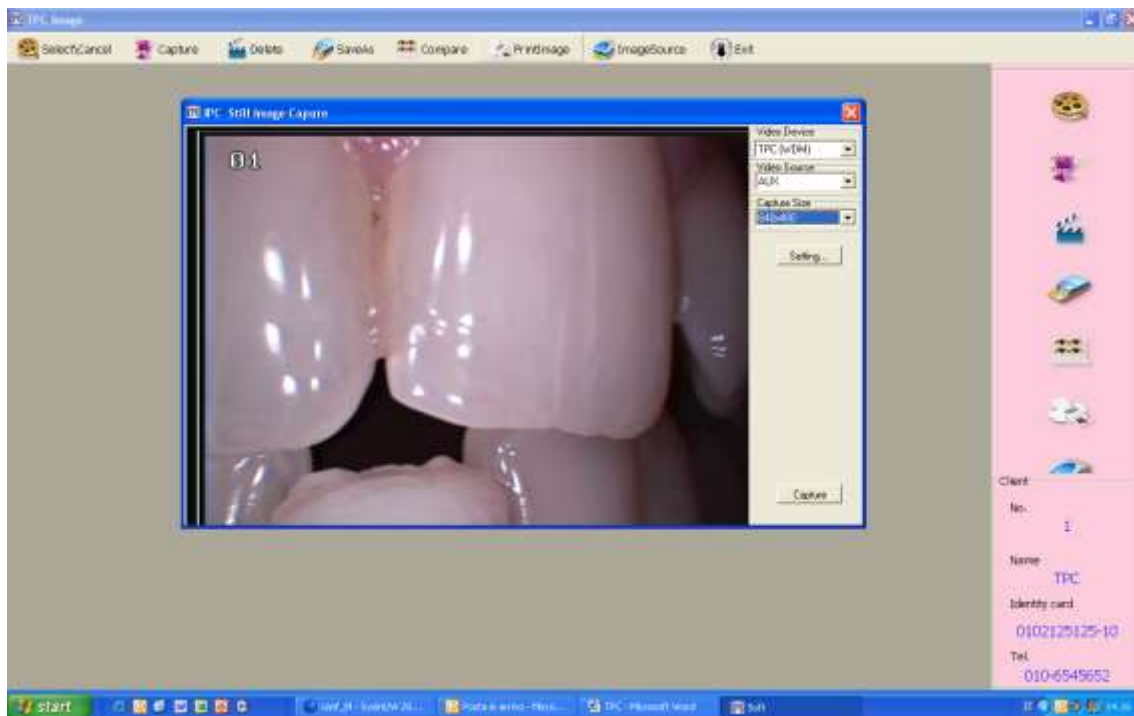


Per creare una nuova cartella paziente, inserire il n° paziente nome e cognome ecc. Quindi cliccare “Add” per salvarla.

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 o il tasto sulla Docking Station AIC 815 per bloccare l’immagine. Riprendendo il tasto si salva automaticamente l’immagine selezionata direttamente nella cartella del paziente.

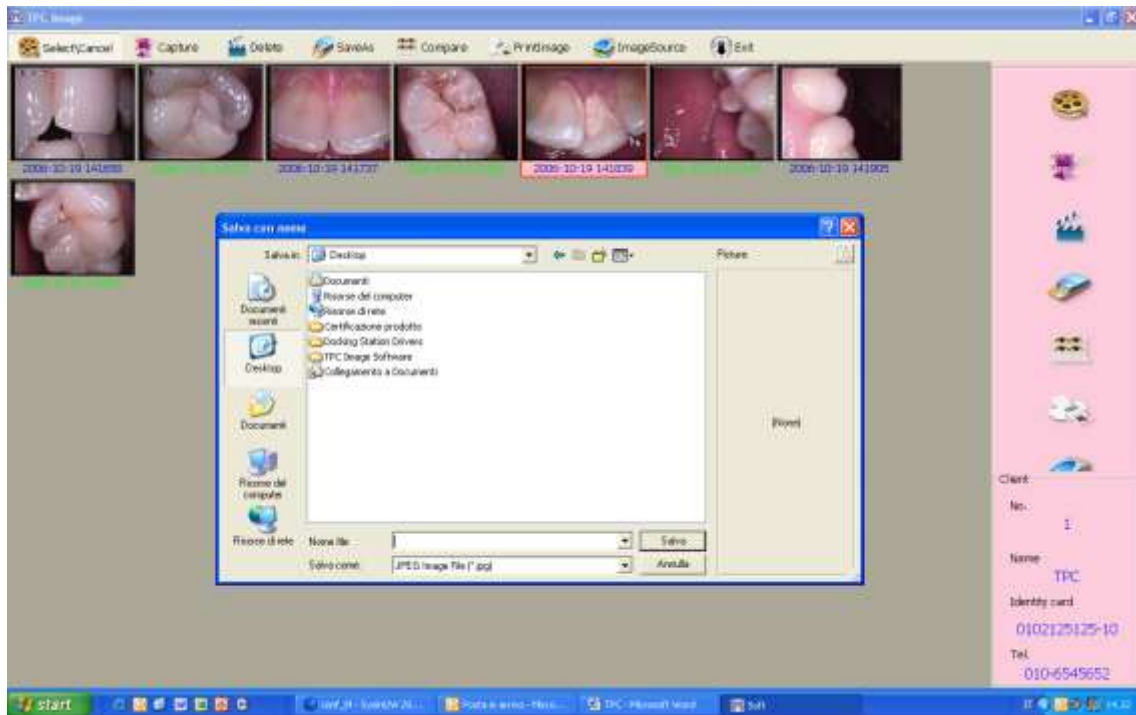
Cliccando 2 volte sulla singola immagine si ottiene l’ingrandimento della stessa.

ALTRE FUNZIONI:

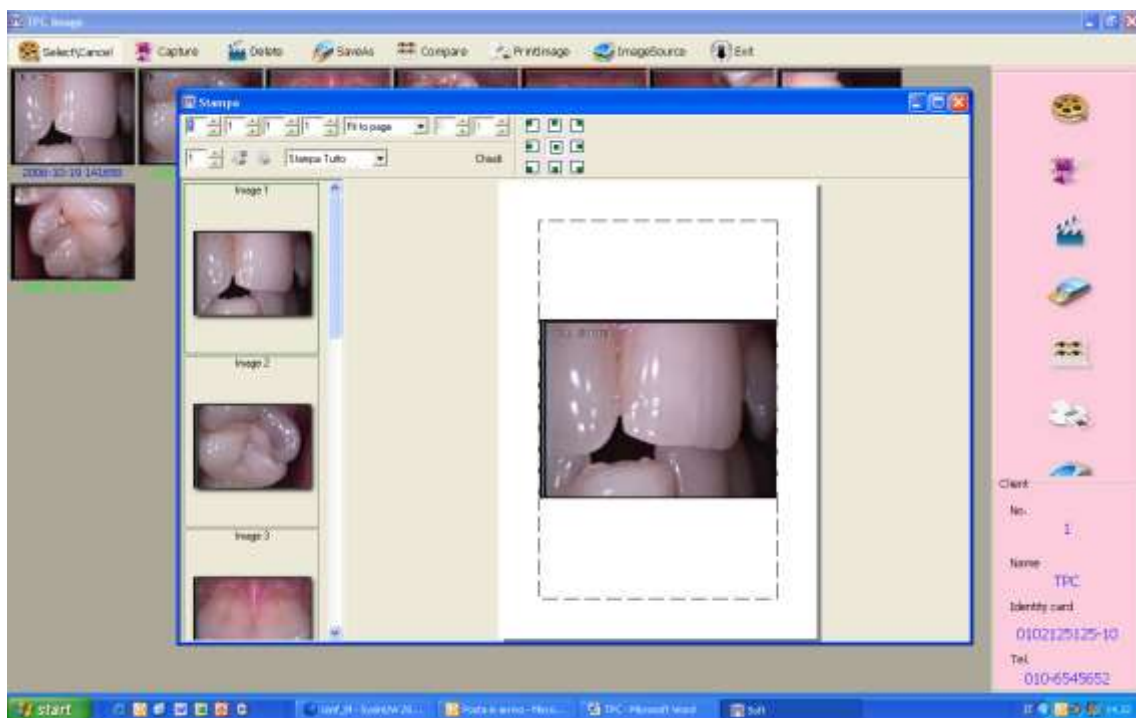
- Select\ Cancel: Cliccare poi selezionare le immagini da comparare
- Compare: Dopo aver premuto Select\Cancel cliccare le foto che si vogliono comparare (max 4) quindi premere "Compare"
- Capture: Apre la finestra per la ripresa e realizzazioni delle immagini (per salvarle nel programma premere Capture 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.

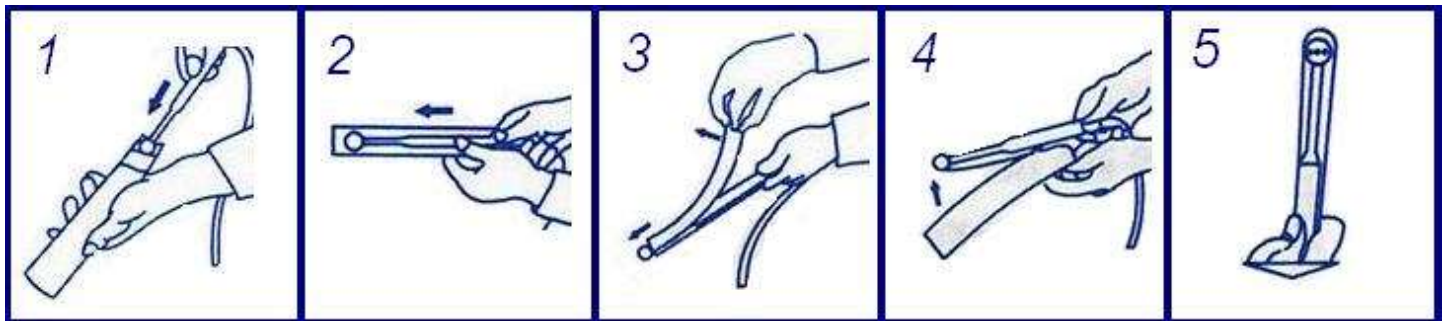


Esempio di stampa di una immagine con possibilità di selezionarla e deciderne il formato.

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.



GARANZIA

TPC garantisce che tutti i componenti sono esenti da difetti di fabbricazione e garantiti per 24 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.

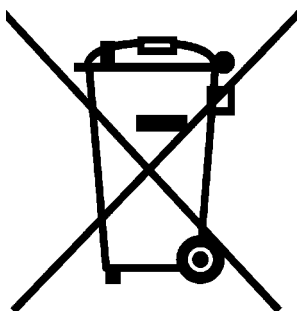
Durante i 24 mesi di garanzia l'apparecchio ed i suoi componenti verranno riparati gratuitamente o sostituiti a seconda del caso. Le spese di spedizione restano comunque a totale carico del cliente.

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

International Dental Supply – Via Valletta 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.



TPC Advanced Technology Inc.
18525 E. Gale Ave., City of Industry, CA 91748 – California USA



Si dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto indicato nella presente Dichiarazione è a norma con le seguenti normative e riporta il marchio CE nel rispetto di quanto previsto dalle direttive 93/42/CE, 93/68/CE e successive modifiche in merito ai requisiti per la marcatura CE.

Standards:

EN60601-1:1990 + A13:1996

Attrezzature mediche elettriche – Parte 1: Requisiti generali di sicurezza

Prodotto: Telecamere intraorali per uso odontoiatrico
Classe: IIa
Modello: AIC815 – AIC705 – AIC899 – AIC58855
Seriale: N/A
Data di emissione: 7 Gennaio, 2013
Richiedente: TPC Advanced Technology INC.
Indirizzo: 18525 E. Gale Ave, City of Industry, CA 91748 – USA

Rappresentante Europeo: IDS S.p.A.
Via Valletta S. Cristoforo, 28/10
17100 – Savona (ITALIA)

Timbro e firma:


IDS spa



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

