



# App Sidexis iX

## Versione 6.0

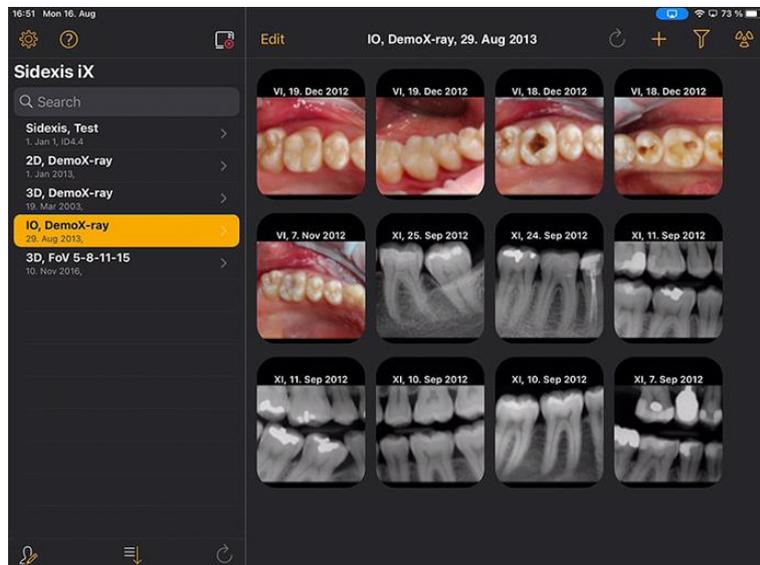
Questo software non è omologato per la refertazione e per fini diagnostici. Effettuare rilevamenti su un sistema omologato nel proprio ambiente di installazione.

### Uso previsto

Sidexis iX può essere utilizzato per gestire basi di dati immagine e paziente di un sistema Sidexis e di creare lo stato di pronto per la ripresa di apparecchi radiografici Dentsply Sirona. Sidexis iX non è omologato come prodotto medico e non deve pertanto essere utilizzato per fini terapeutici o diagnostici.



### Novità nella versione 6.0



- Interfaccia utente adeguata a DS Style



## Introduzione

Sidexis iX permette sia la gestione di pazienti e immagini Sidexis sull'iPad Apple sia la creazione di stati di pronto per la ripresa\* direttamente dal dispositivo mobile.

Sidexis iX comprende 2 componenti:

1. App Sidexis iX per iPad e
2. Server Sidexis iX.

Il server Sidexis iX viene installato su un PC workstation Sidexis e comunica sia con il Sidexis locale sia tramite WLAN con Sidexis iX dell'iPad.

Sidexis iX è disponibile in 2 versioni:

### Sidexis iX light

Questa versione offre la gamma completa di funzioni eccetto le opzioni seguenti:

Nessuna comunicazione con il server remoto Sidexis iX (soltanto ripristino di una banca dati dell'app iX precedentemente salvata).

Di conseguenza nessun accesso remoto alla banca dati Sidexis.

Di conseguenza nessuna possibilità di creare gli stati di pronto per la ripresa né

di richiamare automaticamente i risultati di ripresa corrispondenti.

La versione Sidexis iX light funziona in modo autarchico senza connessione WLAN e offre tutte le funzioni paziente e immagine sulla base della banca dati demo ivi contenuta.

### Versione completa di Sidexis iX

Con l'acquisto della licenza di attivazione (ved. acquisto della versione completa) vengono rimosse le limitazioni funzionali della versione Sidexis iX light.



La versione completa permette la comunicazione attiva con un server remoto Sidexis iX. Questo deve essere installato e configurato appositamente su un PC Sidexis.

I dettagli sono riportati nel manuale del server iX, tra cui la configurazione di un account utente identico sia nel server Sidexis iX sia nell'app iX.

Nel testo seguente queste funzioni avanzate sono contrassegnate con un \*.

### Requisiti di sistema

|  |   |
|--|---|
| Informazioni generali e funzionamento 2D       | Tutti gli iPad dotati almeno di iOS 14<br>Server Sidexis iX versione 5.0 o successiva.  |
| Funzionamento 3D                               | iPad dotati di almeno 2 GB RAM, tra cui iPad Air 2, iPad Pro.<br>Server Sidexis iX versione 5.x o successiva con collegamento a Sidexis 4 versione 4.2 o successiva.<br><br>Visualizzazioni ottimali si ottengono con iPad con almeno 4 GB RAM, ad es. iPad Pro 12,9. |
| Upload delle immagini e del modulo di anamnesi | Server Sidexis iX versione 5.x o successiva con collegamento a Sidexis 4 versione 4.1.3 o successiva.   |
|  |   |



## Funzionamento online e offline

Sidexis iX distingue due modalità operative:

Nella modalità offline sono disponibili soltanto i dati paziente e immagine salvati sulla pagina iPad.

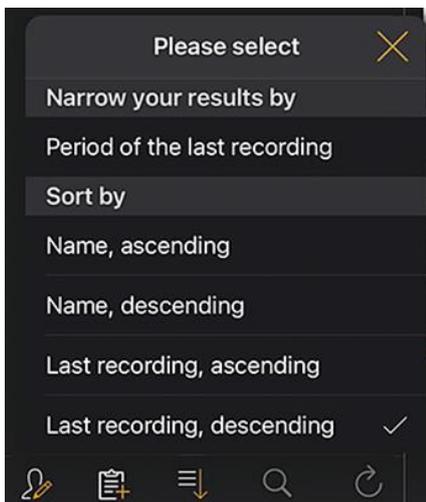
Nella modalità online si verifica un accesso remoto alla banca dati (lato server) Sidexis presente. Anche in questo caso, è necessario che sul PC del server Sidexis iX sia già presente un'installazione Sidexis. La presentazione delle funzioni online sulla pagina dell'iPad avviene solo se sussistono questi requisiti.

### Modalità online\*



Nella barra dedicata al paziente questa modalità operativa viene segnalata da un pulsante riportato a lato. Facendo clic su questo pulsante si passa alla modalità offline.

Nella modalità online l'elenco pazienti viene richiamato attivamente da Sidexis remoto e poi visualizzato.



Selezionando il pulsante di ordinamento è possibile impostare l'ordine di visualizzazione nel modo seguente:

**Nome** (in ordine ascendente o discendente)

**Data** ultima ripresa (in ordine crescente o decrescente)

Con l'ultimo criterio di ordinamento è possibile visualizzare per primi i pazienti più recenti nella lista.

Facoltativamente è possibile indicare un intervallo di tempo per elencare solo i pazienti per i quali è stata creata una ripresa compresa nell'arco di tempo selezionato.

Con questa procedura è possibile selezionare uno di questi due criteri:

1. Indicazione della data di inizio e fine, oppure
2. Selezione del trimestre



Tramite "Request patients" ("Richiama paziente") si ottiene una limitazione dell'elenco pazienti visualizzato.



Per uscire nuovamente dall'elenco pazienti limitato è sufficiente riordinare l'elenco utilizzando uno dei criteri alternativi.



La funzione di ricerca consente una ricerca dei pazienti mirata. La ricerca si svolge nel testo del cognome.



Dopo aver selezionato il pulsante paziente, è possibile selezionare uno o più pazienti dall'elenco.

La selezione viene visualizzata apponendo un segno di spunta in corrispondenza del nome del paziente.



Come funzione di elaborazione è ora disponibile il download completo del paziente contrassegnato, compresi tutti i dati immagine.

In alternativa è possibile uscire dalla procedura tramite il pulsante "Annulla".

### Edit

Nella sezione delle anteprime immagine è possibile passare alla modalità di selezione delle immagini tramite il pulsante di elaborazione. Queste possono essere selezionate solo singolarmente; le immagini selezionate vengono contrassegnate con una freccia blu. Facoltativamente è possibile contrassegnare tutte le immagini con il pulsante segno di spunta proposto.



Tramite il pulsante di download è ora possibile trasferire tutti gli oggetti selezionati nella banca dati dell'iPad.



Dopo la selezione, l'immagine paziente viene aperta nella vista immagine. Con questa operazione, i dati corrispondenti vengono trasferiti in automatico nella banca dati dell'iPad e sono quindi pronti per le sedute offline successive anche senza server iX Sidexis.

Nella vista immagine sono disponibili le stesse funzioni di elaborazione della modalità offline. Queste funzioni vengono ivi descritte.



Per il paziente selezionato viene riportato il modulo di anamnesi pertinente, che può quindi essere compilato.



Verifica se sono presenti nuovi dati per l'iPad lato server. Questa funzione può essere eseguita ad es. dopo l'invio di posta elettronica Sidexis. Inviando la posta elettronica Sidexis, la banca dati iPad locale può essere riempita comodamente con i nuovi dati paziente, in quanto questi vengono aggiunti automaticamente in caso di necessità.

### Modalità offline



Questa modalità operativa viene visualizzata tramite un pulsante riportato a lato. Facendo clic su questo pulsante si passa alla modalità online.



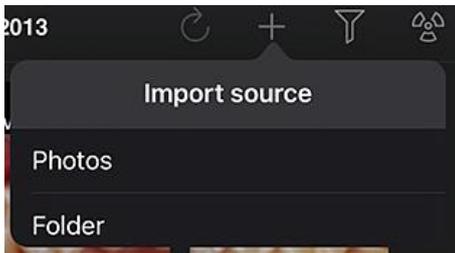
Tra le funzioni di elaborazione per il paziente vengono proposte le seguenti opzioni:

#### Aggiunta di un paziente

Questa funzione apre una finestra di immissione paziente per la creazione di un nuovo paziente.

#### Eliminazione di un paziente

Il paziente selezionato viene eliminato dalla banca dati offline. (Nota: tutte le operazioni di eliminazione si riferiscono solo alla base di dati offline e mai alla base della banca dati remota di Sidexis!)

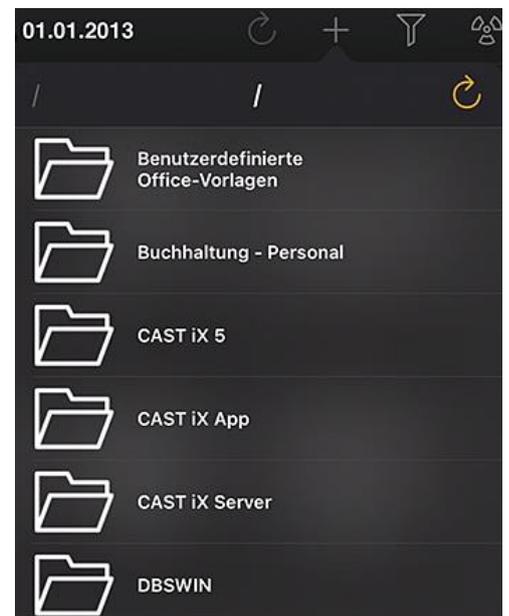
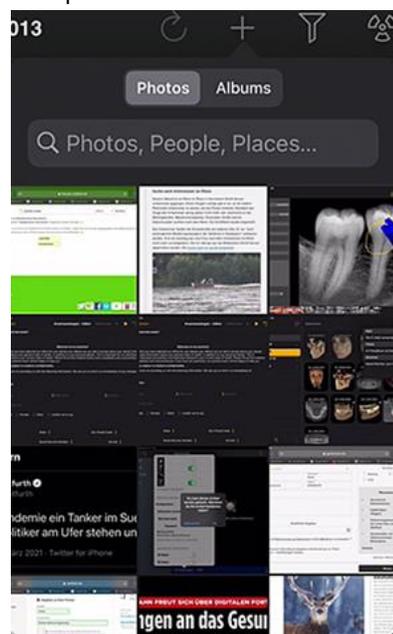


Importa nuovi dati immagine nella base di dati del paziente correntemente aperta.

Per questo sono disponibili 2 sorgenti:

1. La sezione foto iPad
2. La cartella di importazione configurata lato PC (vedi anche server Sidexis iX)

A seconda della selezione della sorgente appare una finestra di dialogo popup con la visualizzazione in miniatura dei dati immagine presenti. Dopo la selezione, l'immagine viene aggiunta nella banca dati del paziente Sidexis iX.



Tramite la funzione filtro è possibile limitare l'estensione delle anteprime immagine selezionando i tipi di immagine da presentare.



Creazione dello stato di pronto per la ripresa\*.

Dopo aver selezionato il tipo di ripresa desiderato, l'ordine corrispondente viene inviato al server remoto Sidexis iX. Qui avviene la creazione dello stato di pronto della modalità configurata in Sidexis. Dopo la preparazione della ripresa ha luogo il trasferimento automatico delle immagini sull'iPad e i rispettivi risultati vengono immediatamente rappresentati nella vista immagine.

Importante: La creazione di uno stato di pronto per la ripresa presuppone la disponibilità di una connessione WLAN al server Sidexis iX. Questa funzione è disponibile solo nella versione completa di Sidexis iX.



In caso di malfunzionamento è possibile creare lo stato di pronto per la ripresa anche direttamente mediante il PC Sidexis remoto. La creazione dello stato di pronto corrisponde a questa funzione del software del PC Sidexis.

## Edit

Dopo l'azionamento del pulsante di elaborazione vengono immediatamente visualizzati un pulsante di eliminazione e di esportazione nelle immediate vicinanze. Il pulsante di elaborazione viene rinominato "Annulla".

Ora è possibile selezionare una o più anteprime immagine con le dita. Queste immagini hanno come contrassegno un segno di spunta. Selezionando il pulsante di eliminazione, tutte le immagini selezionate vengono rimosse dall'iPad.

Mediante l'esportazione è possibile inviare le immagini contrassegnate a diverse destinazioni:

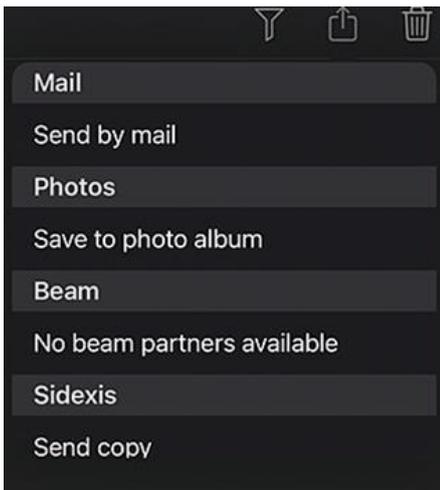
*Send by mail (Invia per e-mail)* consente la creazione di un'e-mail con i dati in allegato. A tale scopo è necessario configurare la funzione e-mail iOS sull'iPad.

Tramite *Save to photo album (Salvataggio nell'album fotografico)* è possibile trasferire la selezione delle immagini nella *Cartella foto* dell'iPad.

Con la funzione *Beam (Trasferimento)* è possibile inviare la selezione corrente direttamente agli iPad Sidexis iX attivi tramite WLAN. A questo punto è necessario far partire l'app Sidexis iX su questi dispositivi. Vengono visualizzati i nomi dei dispositivi trovati. Dopo aver selezionato uno degli iPad disponibili si richiede la relativa autorizzazione alla ricezione. In seguito avviene il trasferimento dati.

Tramite *SIDEXIS – Send copy (SIDEXIS – invia copia)* è possibile trasferire le immagini selezionate come copia nella banca dati Sidexis 4.

Tramite Annulla è possibile impedire l'eliminazione o l'esportazione.



Apri il documento della Guida.



Apri la finestra di dialogo per la creazione delle caratteristiche di Sidexis iX. Per una descrizione dettagliata delle possibili impostazioni consultare la sezione "Impostazioni".



## Vista immagine

Dopo la selezione dall'anteprima, l'immagine viene aperta nella vista immagine. In questa modalità sono a disposizione le seguenti funzioni.

### Zoom

Facendo zoom con 2 dita direttamente sull'immagine visualizzata, è possibile aumentare o diminuire le dimensioni della figura. Toccando due volte l'immagine si passa dalla rappresentazione in formato esteso a quella 1:1.

### Navigazione

Sul margine inferiore dello schermo sono presenti gli strumenti di navigazione per il cambio dell'immagine visualizzata.



Passa all'immagine precedente.



Passa all'immagine successiva.



La selezione rapida dell'immagine mostra una selezione rappresentativa di tutte le immagini del paziente. Spostando un dito su questa superficie verso sinistra o destra, viene visualizzata un'anteprima dell'immagine correntemente selezionata. Dopo il rilascio della selezione rapida dell'immagine viene aperta l'ultima immagine selezionata nella vista immagine, che rimane pronta per un'ulteriore osservazione.

### Informazioni immagine



Dopo la selezione del simbolo delle informazioni, i metadati immagine sul margine sinistro dello schermo vengono mostrati in modo permanente. La visualizzazione delle informazioni immagine è attiva fino alla successiva selezione del simbolo delle informazioni immagine.

La finestra delle informazioni immagine visualizza tutti i dati immagine trasmessi da Sidexis.

## Elaborazione dell'immagine



Apri la modalità di elaborazione dell'immagine. Gli strumenti corrispondenti sono riportati sotto l'immagine aperta.

## Regolazione combinata di luminosità e contrasto

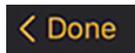


Dopo aver selezionato questo strumento, viene visualizzato il cursore di luminosità e contrasto.



Il contrasto aumenta muovendo le dita verso destra, diminuisce muovendole verso sinistra.

La luminosità aumenta muovendo le dita verso l'alto, diminuisce muovendole verso il basso. Passando a uno degli altri strumenti di elaborazione si esce da questa modalità.



Con l'azionamento del pulsante "Done" ("Pronto") si ritorna alla vista paziente.

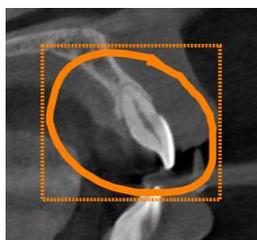
Nella fase di regolazione della luminosità e del contrasto non sono possibili altre manipolazioni dell'immagine. Queste saranno rese nuovamente disponibili solo dopo l'azionamento del pulsante "Done" ("Pronto").



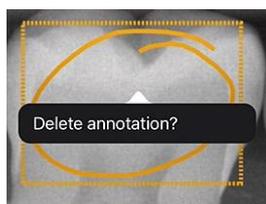
Passa all'immagine originale. Le manipolazioni della luminosità e del contrasto vengono annullate.



Passa alla modalità di annotazione. In questa modalità è possibile eseguire operazioni con i caratteri sull'immagine correntemente mostrata. Nella finestra di dialogo delle impostazioni è possibile variare il colore del carattere e lo spessore della linea.



Le annotazioni vengono tracciate sull'immagine con le dita, nel colore e nello spessore della linea selezionati. È possibile tracciare diversi oggetti di annotazione in successione. Dopo aver preparato un'annotazione e averla confermata tramite il pulsante "Pronto", viene tracciata una cornice intorno alle ultime annotazioni create.



Per eliminare un oggetto di annotazione presente viene riattivata la modalità di annotazione; si tocca semplicemente con il dito nella cornice tracciata. Appare un menu popup con la richiesta di conferma di eliminazione.



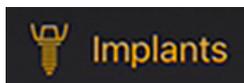
Selezionando lo strumento di contrassegno le opzioni per la regolazione dello spessore e del colore.



Nasconde tutti gli oggetti di disegno visualizzati.



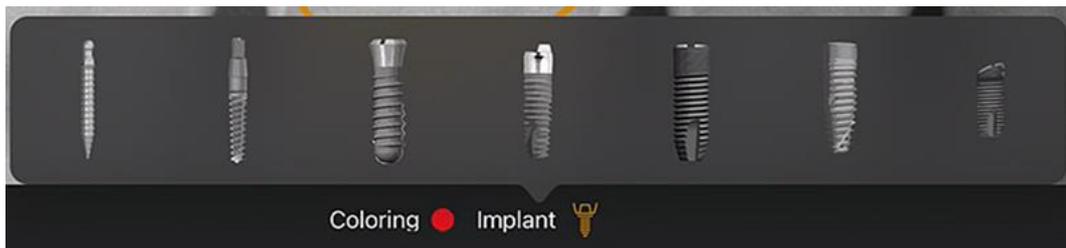
Mostra tutti gli oggetti di disegno nascosti.



Passaggio alla modalità annotazione dell'impianto.

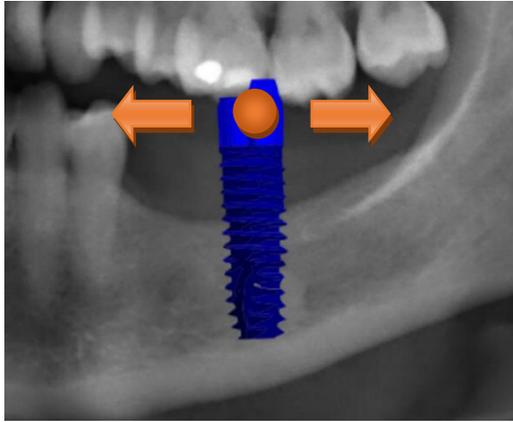
È possibile manipolare o eliminare mediante selezione impianti già posizionati.

Selezionando la modalità di annotazione dell'impianto si apre automaticamente la schermata di selezione dell'impianto.



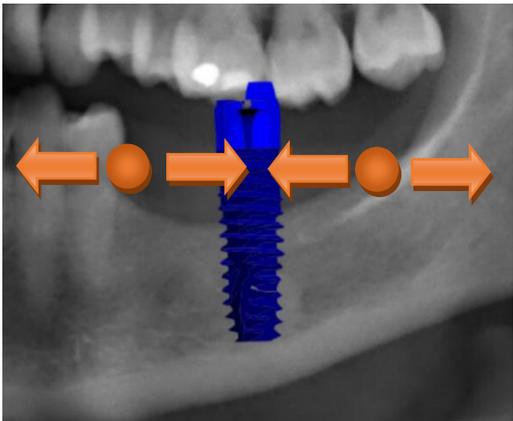
Dopo la selezione, il tipo selezionato viene posizionato sopra l'immagine nella colorazione preimpostata.

Le possibilità di interazione sono elencate di seguito:



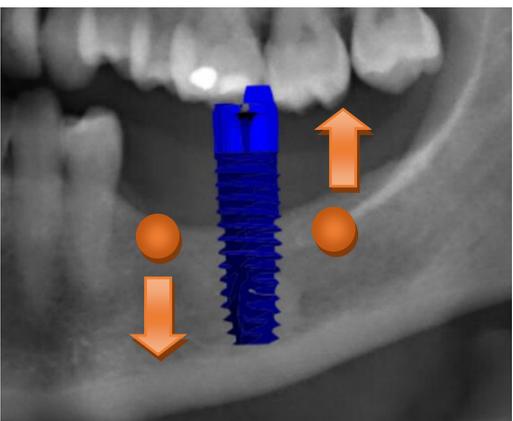
#### Traslazione

Con un dito, selezionare e muovere l'impianto per la traslazione dell'oggetto di annotazione.



#### Scala

Avvicinare o allontanare due dita vicino sull'impianto desiderato.



#### Rotazione

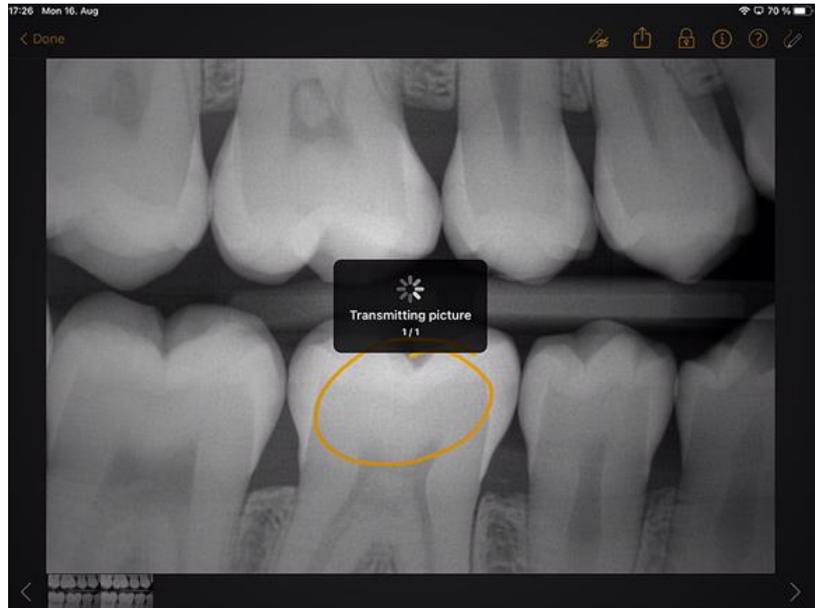
Far ruotare 2 dita vicino all'impianto desiderato.

Selezionando *Pronto* si esce dalla modalità di annotazione.



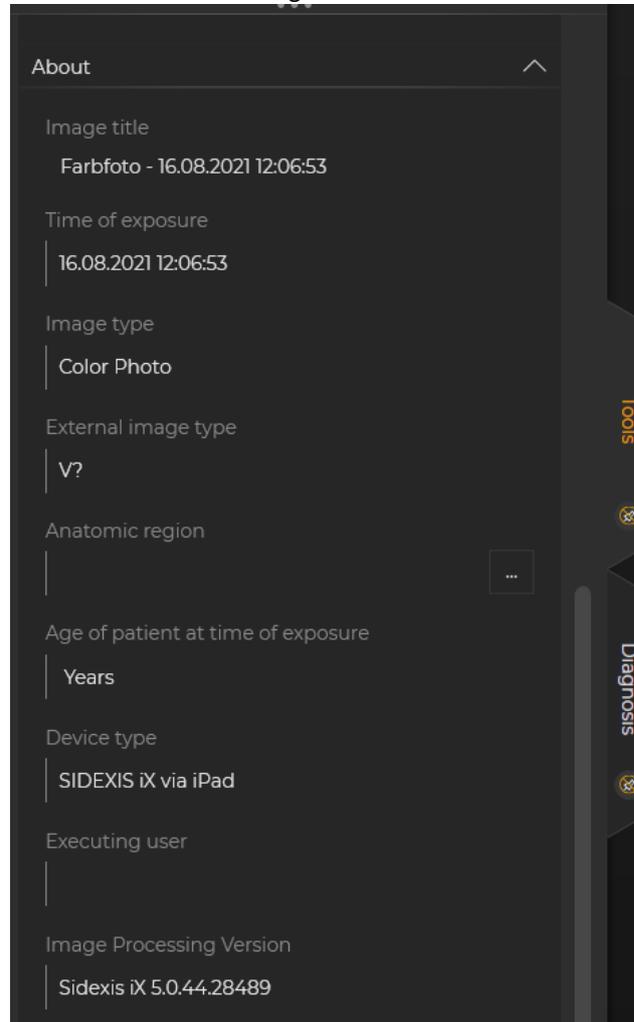
Inizia l'upload dell'immagine a Sidexis 4.

L'immagine visibile al momento, comprese tutte le annotazioni, viene trasferita al paziente registrato (online) in Sidexis 4.  
Durante il trasferimento viene presentato un indicatore di avanzamento:





Gli upload con iPad in Sidexis 4 sono contrassegnati come tali nella sezione dei metadati immagine:



Indicazioni:

- La funzione di upload non è disponibile per immagini di pazienti demo lato iPad.
- Dalla vista 3D è possibile trasferire "snapshot" nella banca dati locale. Qui è possibile annotarli come descritto e successivamente caricarli tramite upload in Sidexis 4.

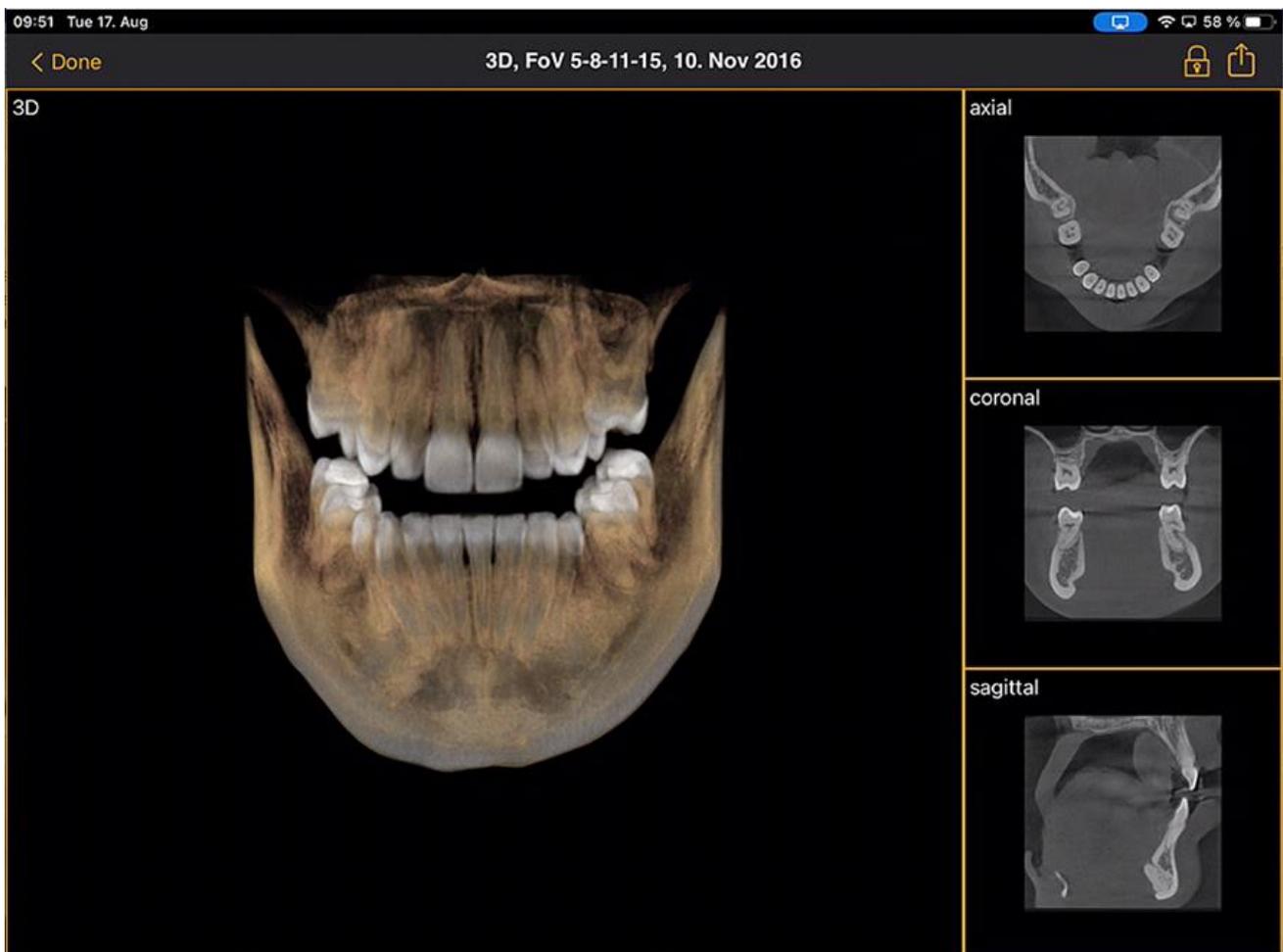


## Vista 3D

Selezionando un volume dati 3D nella selezione dell'immagine, avviene un passaggio nella vista volumetrica 3D successiva.

In questa visualizzazione il volume viene rappresentato sia come rendering 3D sia come strati ortogonali.

La visualizzazione volumetrica è disponibile sia in modalità online sia in modalità offline.



I dati di volume vengono compressi lato server Sidexis iX.



Con la funzione di upload è possibile trasferire la vista 3D visibile al momento come "snapshot" 2D nella banca dati locale. Facoltativamente è possibile attivare l'upload diretto a Sidexis 4.

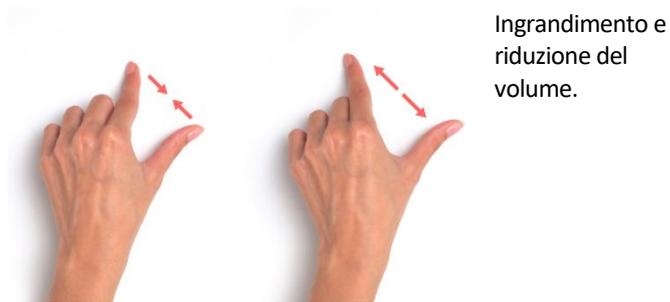


Per l'utilizzo della vista volumetrica 3D è necessario soddisfare i requisiti minimi documentati dell'iPad. In caso contrario, accedendo ai dati di volume 3D, appare il seguente avviso all'utente.

Nelle rispettive viste 3D sono disponibili le possibilità di interazione multitouch descritte di seguito.

### Vista volumetrica 3D

All'interno della vista 3D di rendering sono disponibili le seguenti opzioni:



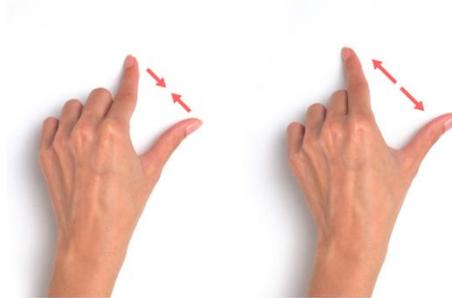
Spostamento del volume verso sinistra, destra, in alto e in basso.



Rotazione del volume intorno agli assi.

## Viste a strati ortogonali

All'interno delle viste a strati sono disponibili le seguenti opzioni:



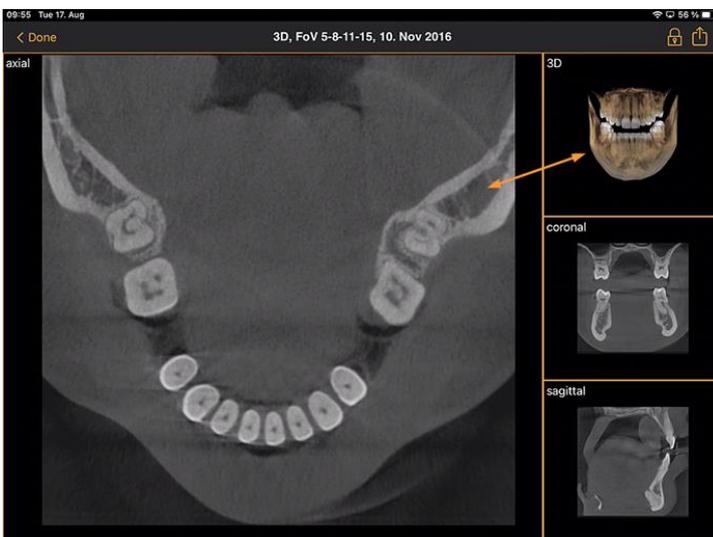
Ingrandimento e riduzione della vista a strati (zoom).



Attraversamento degli strati (sopra, sotto).



Spostamento di una sezione.



Doppio tocco: la visualizzazione degli strati selezionata viene invertita con la vista volumetrica 3D. La visualizzazione degli strati ha luogo successivamente nella vista più grande.

## Blocco pazienti

Questa funzione consente il blocco dell'app Sidexis iX in una vista immagine. In questo stato, l'iPad può essere consegnato in modo sicuro al paziente. Le seguenti funzioni non sono più disponibili:

- Vista dell'elenco pazienti
- Cambio pazienti
- Manipolazioni o annotazioni dell'immagine



Per attivare il blocco del paziente, selezionare la funzione "Blocco".

In questo stato si oscurano le funzioni e gli strumenti corrispondenti:



In questo stato l'utente può visualizzare solo il mezzo corrente del paziente selezionato.



Lo sblocco avviene, analogamente, dalla barra di stato tramite lo "Sblocco" e l'immissione della password configurata:



### Accesso guidato (Impostazione Apple iOS)

Con l'accesso guidato a un'app specifica sull'iPad, il funzionamento è limitato solo a quest'app, anche dopo averla chiusa. È possibile disattivare l'accesso guidato utilizzando un codice inserito precedentemente.

Per attivare l'accesso guidato, procedere come segue:

1. Avviare le impostazioni dell'app sull'iPad
2. Passare all'area Informazioni generali
3. Selezionare la voce di menu Accessibilità
4. Scorrere fino in fondo e selezionare la voce *Accesso guidato*
5. Attivare la funzione Accesso guidato
6. Alla voce Impostazione codice, impostare il codice per sbloccare la funzione Accesso guidato. ***Si prega di ricordarsi questo codice altrimenti non sarà più possibile terminare l'accesso guidato per l'app impostata!***



## Workflow modulo di anamnesi



Le fasi dalla compilazione di un modulo di anamnesi alla memorizzazione finale nella banca dati Sidexis 4 si svolgono secondo la procedura riportata di seguito.

### Il personale dello studio seleziona i pazienti desiderati nell'app Sidexis iX

Questo passaggio deve essere effettuato nello stato "online". Occorre inoltre configurare inizialmente un blocco del paziente. Il modulo da compilare si apre tramite il simbolo "Modulo di anamnesi".

### Compilazione del modulo di anamnesi a cura del personale dello studio oppure dei pazienti

I campi di immissione possono essere compilati in successione.

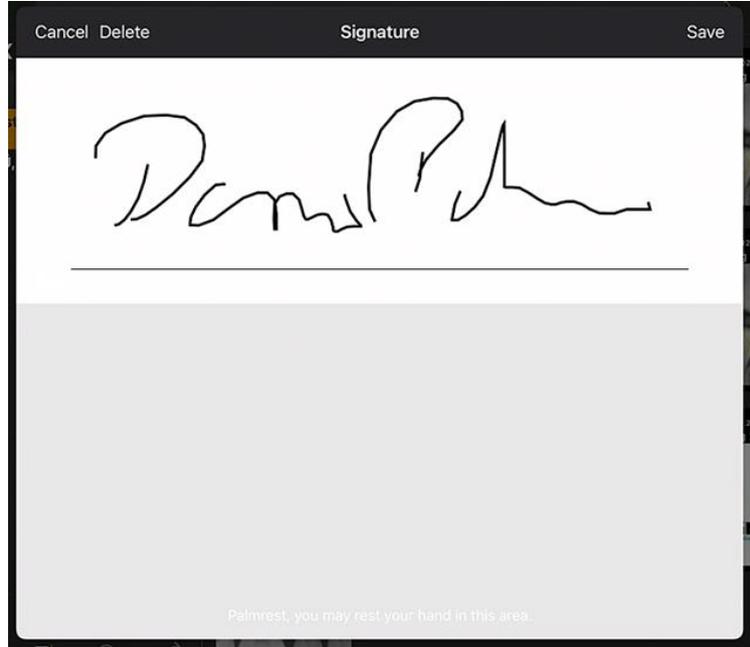
La tastiera dell'iPad, aperta automaticamente, offre i seguenti suggerimenti specifici per il contesto:

- Nota che indica se si tratta di un *campo facoltativo* o di un *campo obbligatorio*.
- Pulsante *Altro* per selezionare il campo di immissione successivo.

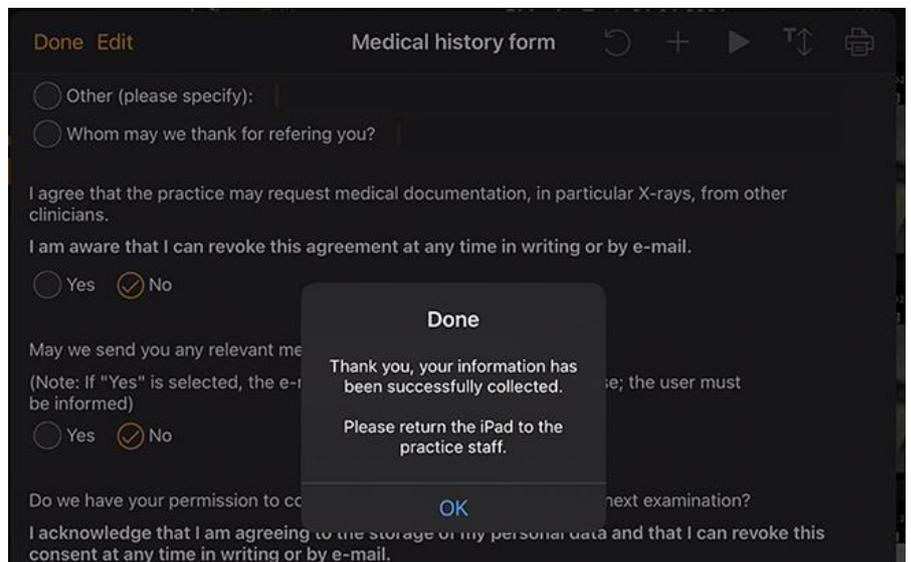
I campi obbligatori del modulo sono contrassegnati in rosso:



I campi destinati alla firma sono compilati utilizzando il dito:



È possibile uscire dalla modalità di compilazione premendo "Done" ("Pronto") solo dopo aver compilato (almeno) tutti i campi obbligatori.



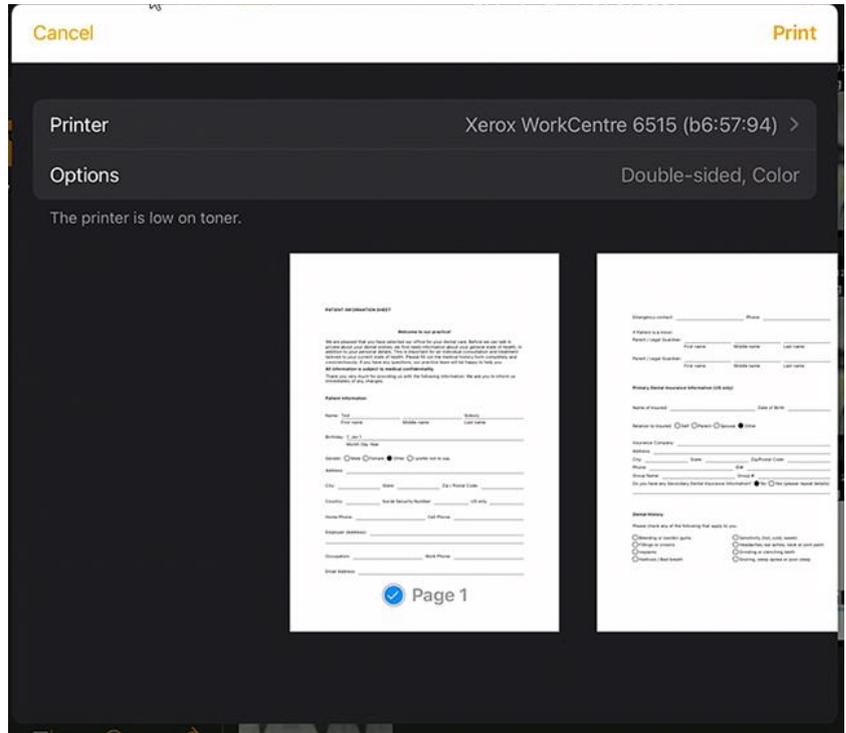


È possibile uscire dalla modalità Modulo di anamnesi solo dopo aver immesso il blocco del paziente definito precedentemente:



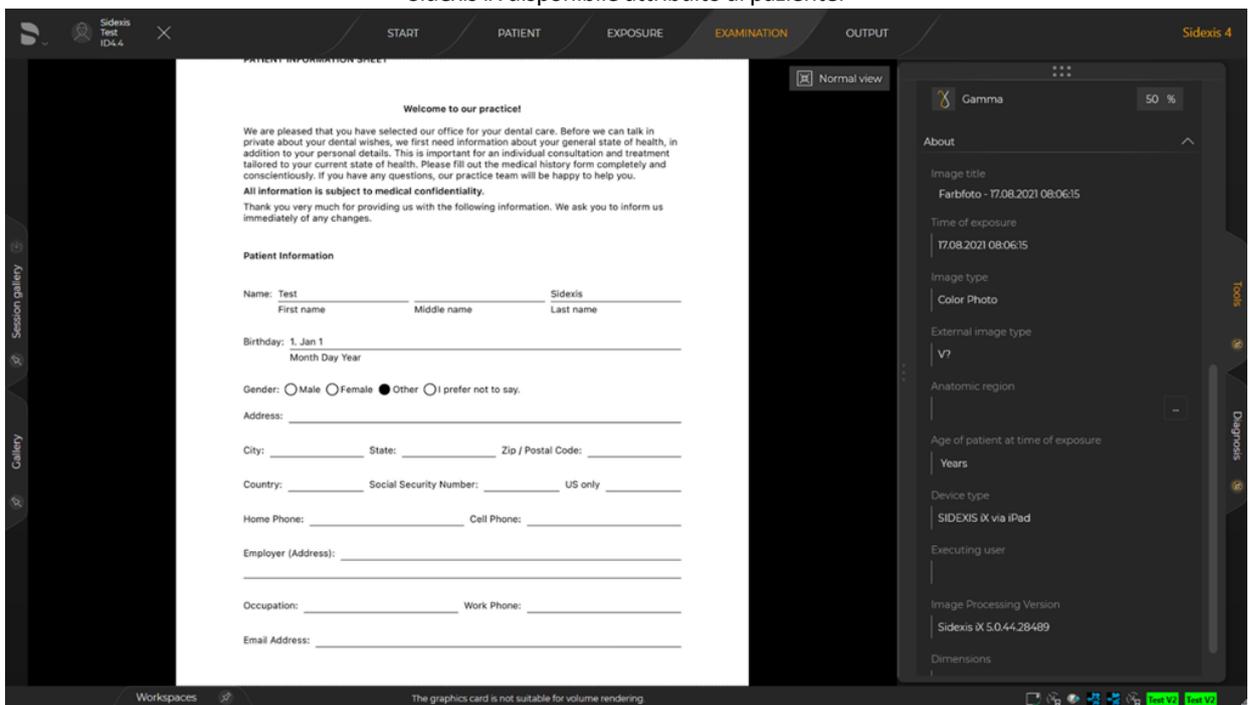
In seguito a un'operazione di sblocco avvenuta correttamente, il personale dello studio avrà a disposizione l'opzione che consente di stampare il modulo compilato:





In ogni caso, il modulo di anamnesi viene inoltrato automaticamente al server Sidexis 4 collegato, dove viene memorizzato. La banca dati locale dell'iPad non contiene *alcuna* copia del modulo di anamnesi.

Mediante il client Sidexis 4 è possibile aprire il modulo di anamnesi Sidexis iX disponibile attribuito al paziente:

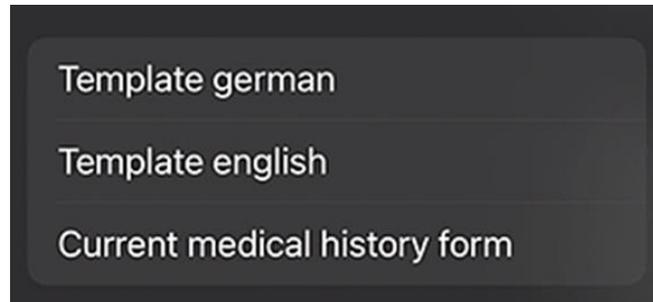


\* solo versione completa di SIDEXIS iX (tramite InApp Purchase)



## Modifica del modulo di anamnesi

Questa funzione può essere selezionata dalle impostazioni.



Qui si seleziona il modulo di anamnesi da modificare, scegliendo tra 3 alternative:

| Modello                                  | Descrizione   |
|--|---|
| Tedesco                                  | Viene aperta la versione non modificata, in tedesco, del modulo di anamnesi contenuto nel volume di fornitura. Dopo aver memorizzato eventuali modifiche, questo modulo di anamnesi viene automaticamente utilizzato all'interno dello studio come modulo di anamnesi corrente. |
| Inglese                                  | Viene aperta la versione non modificata, in inglese, del modulo di anamnesi contenuto nel volume di fornitura. Dopo aver memorizzato eventuali modifiche, questo modulo di anamnesi viene automaticamente utilizzato all'interno dello studio come modulo di anamnesi corrente. |
| Versione corrente del modulo di anamnesi | Viene aperta l'ultima versione del modulo di anamnesi modificato più recentemente. Dopo aver memorizzato eventuali modifiche, questo modulo di anamnesi viene automaticamente utilizzato all'interno dello studio come modulo di anamnesi corrente.                             |

Le modifiche del modulo di anamnesi salvate vengono aggiornate automaticamente su tutti gli iPad Sidexis iX interessati.

L'editor stesso consente di creare liberamente un modulo di anamnesi personalizzato per lo studio, se necessario. È sufficiente fare clic sui campi



desiderati per aprire l'editor di campo e procedere alla configurazione del campo pertinente.

Le funzioni disponibili sono elencate di seguito:

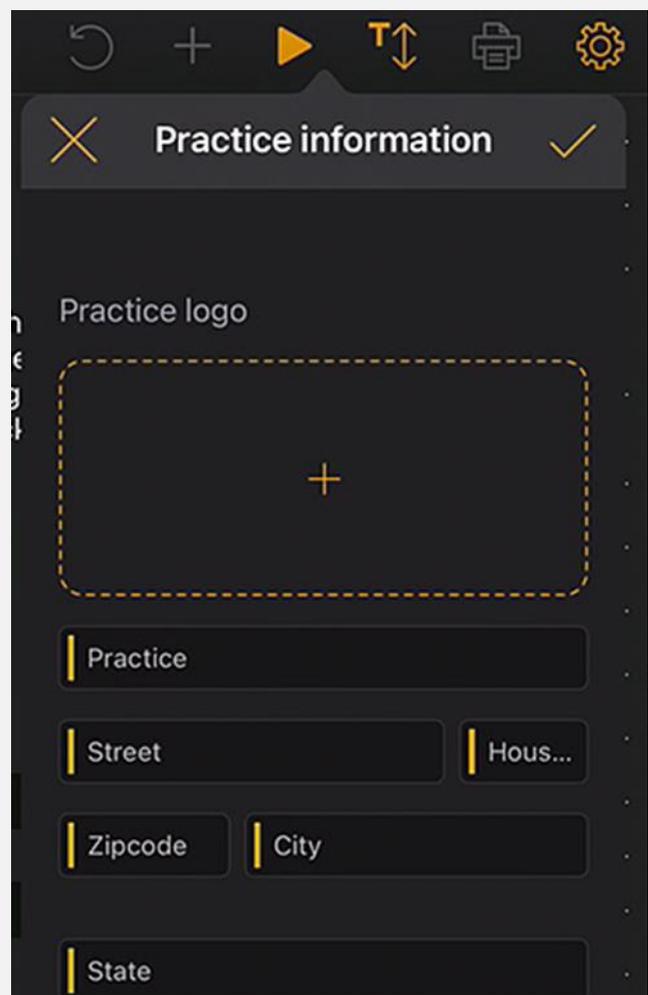
| Funzione  | Descrizione   |
|---|---|
| Elabora/<br>Salva/<br>Annulla   | Passa alla modalità di elaborazione. Le modifiche possono essere salvate o annullate.   |
|  | Passa alla modalità di anteprima interattiva. Qui è possibile verificare le modifiche correnti direttamente nella "Modalità Compilazione".<br>Nella modalità di anteprima sono disponibili le funzioni supplementari elencate di seguito: |
|  | Crea una copia PDF del modulo di anamnesi attivo.   |



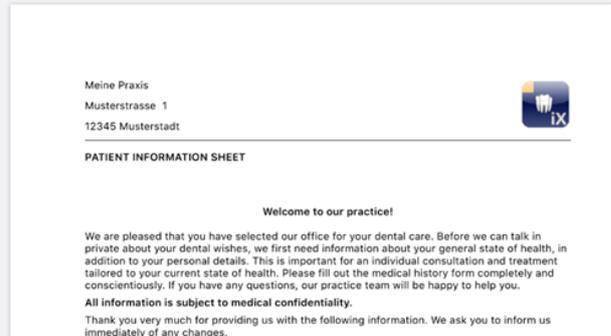
Convalida il grado di compilazione del modulo di anamnesi. I campi di immissione obbligatori sono contrassegnati in rosso.



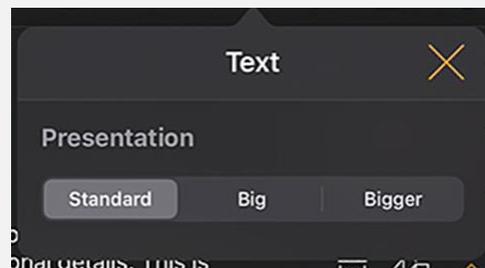
Salvando, stampando e creando un PDF per un modulo di anamnesi compilato viene aggiunta automaticamente un'intestazione personalizzabile. Il contenuto di quest'area può essere modificato nella seguente finestra delle impostazioni.



In formato cartaceo o in copia PDF:



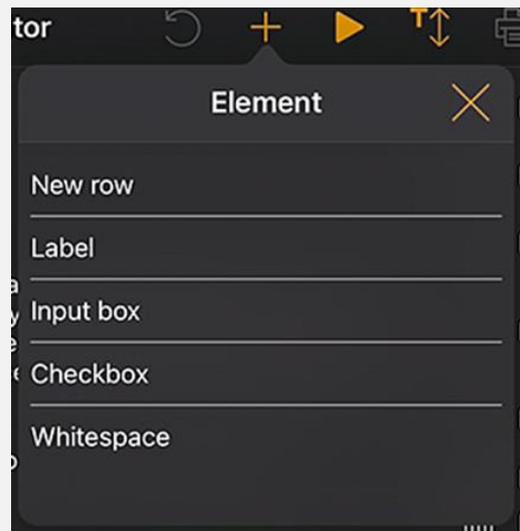
La dimensione del testo del modulo di anamnesi può essere definita su 3 diversi livelli:



Dopo aver eliminato una riga del modulo di anamnesi, quest'ultima operazione può essere annullata.



Aggiunge un nuovo campo nel modulo di anamnesi:



#### Editor di righe

|   |  |
|---|--|
|  | Eliminare l'intera riga                        |
|  | Inserire nuova riga                            |
|  | Spostare la riga verso l'alto o verso il basso |

### Tipi di campo per i moduli

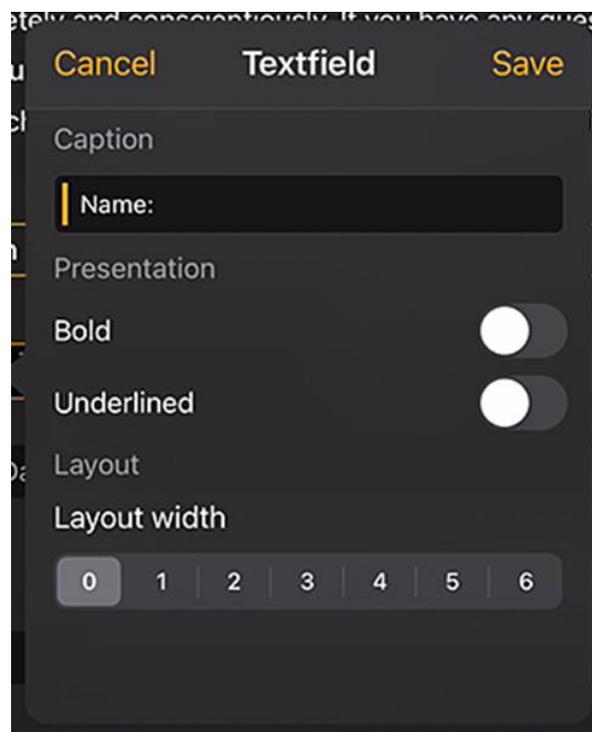
Per la redazione di un modulo di anamnesi sono disponibili i seguenti tipi di campo:

#### Nuova riga

Rappresenta una riga vuota. Qui è possibile posizionare i seguenti tipi di campo.

#### Etichetta di testo

Questo tipo di campo consente di posizionare etichette non editabili sul modulo.

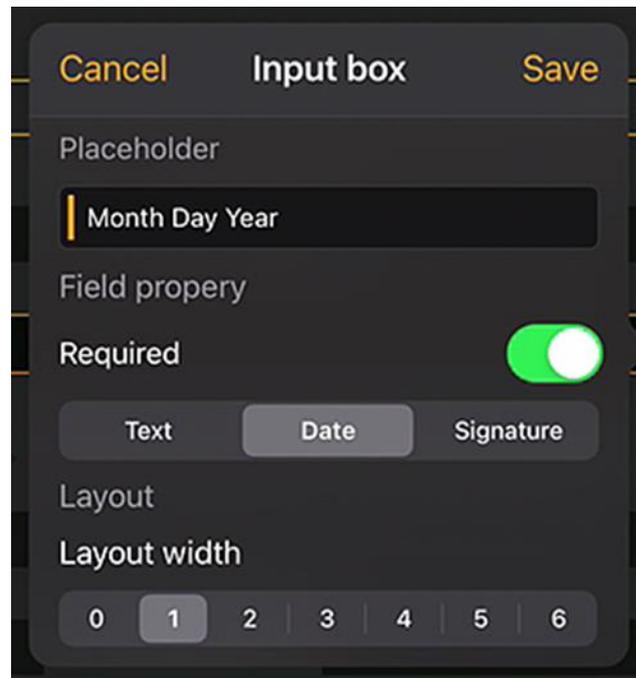




| Funzione           | Descrizione                       |
|--------------------|-----------------------------------|
| Etichetta di testo | Testo mostrato nell'etichetta     |
| Grassetto          | Attributo testo                   |
| Sottolineato       | Attributo testo                   |
| Larghezza relativa | Larghezza del campo di immissione |

### Campo di immissione

Questo tipo di campo consente un inserimento manuale da parte dell'utente.



| Funzione     | Descrizione   |
|--------------|---|
| Segnaposto   | Testo visualizzato come prompt nel campo di immissione. Nel PDF questo testo viene visualizzato come spiegazione sotto il campo |
| Obbligatorio | Interruttore Attiva/Disattiva con cui è possibile contrassegnare un campo come obbligatorio                                     |
| Testo        | Il campo di immissione viene utilizzato per l'immissione del testo  |
| Data         | Il campo di immissione viene utilizzato per l'immissione della data   |

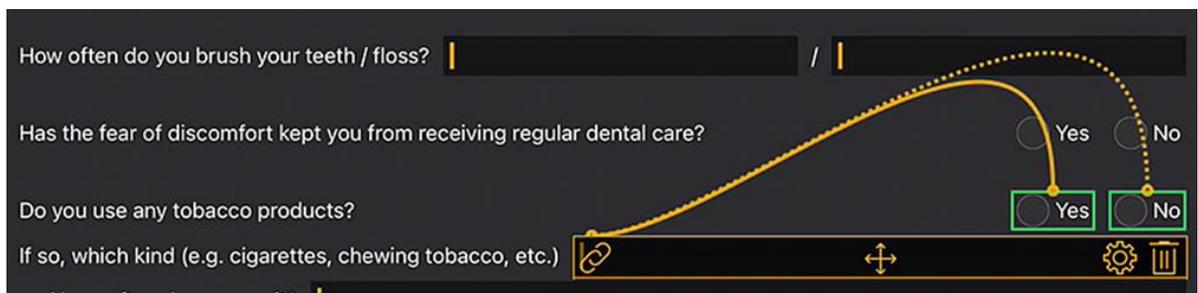


|                    |  |
|--------------------|--|
| Firma              | Il campo di immissione viene utilizzato per la firma |
| Larghezza relativa | Larghezza del campo di immissione                    |

### Campo di immissione - Dipendenza



È possibile attivare un campo di immissione nella *Dipendenza* dello stato di un casella di controllo. A tale scopo viene premuto il pulsante Collegamento, in alto a sinistra, nel campo di immissione attivo.



Successivamente vengono presentate le possibili opzioni selezionabili (riportate in verde nella figura). La dipendenza di un campo facoltativo deve essere quanto più vicina possibile al campo di immissione. Vengono proposti i seguenti campi selezionabili:

i campi con casella di controllo, a sinistra del campo di immissione oppure, qualora questi non siano presenti, i campi con casella di controllo nella riga precedente.

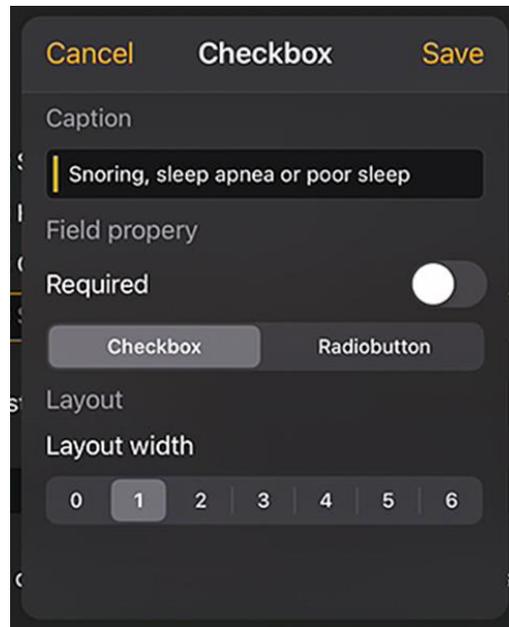
Questa procedura copre, a livello esemplificativo, i seguenti casi:

A una riga: Lei fuma? - Sì/no, se sì quante sigarette?

A due righe: 1a riga: Lei è in cura? Sì/No, 2a riga: Se sì, perché?

Per assegnare il collegamento blu visualizzato a una delle caselle di controllo contrassegnate in verde, fare clic sul rispettivo campo verde.

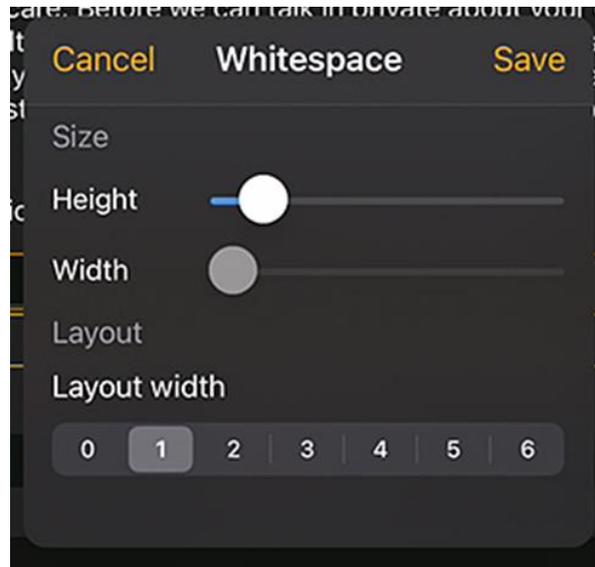
### Casella di controllo/pulsante di opzione



Con questo tipo di campo è possibile creare opzioni di selezione interattive. È disponibile sia la funzione che consente di scegliere tra più alternative utilizzando il pulsante di opzione sia la funzione di selezione multipla con le caselle di controllo.

| Funzione             | Descrizione   |
|----------------------|---|
| Etichetta di testo   | Testo visualizzato accanto alla casella di controllo  |
| Obbligatorio         | Interruttore Attiva/Disattiva con cui è possibile contrassegnare un campo come obbligatorio   |
| Casella di controllo | La casella di controllo può essere attivata/disattivata indipendentemente   |
| Pulsante di opzione  | Tutti gli oggetti della casella di controllo che si trovano su una riga e che prevedono l'attributo Pulsante di opzione funzionano, nel complesso, come pulsanti di opzione. È dunque possibile attivare solo una delle opzioni. Ne sono un esempio le caselle di controllo Sì/No.<br><br>Nota: I pulsanti di opzione sono sempre considerati <i>required</i> e occorre dunque selezionare necessariamente un'opzione |
| Larghezza relativa   | Larghezza del campo di immissione   |

### Spazio vuoto



Questo campo è idoneo per la creazione di spazi vuoti sia verticali sia orizzontali all'interno del modulo.

| Funzione           | Descrizione  |
|--------------------|--|
| Altezza            | Altezza verticale del campo.                         |
| Obbligatorio       | Larghezza del campo, solo con ampiezza relativa = 0. |
| Larghezza relativa | Larghezza relativa del campo di immissione           |



### Concetto della larghezza relativa del campo



Il concetto di "larghezza relativa" è comune a tutti gli oggetti. Se più oggetti vengono posti su una riga, la larghezza di visualizzazione di un campo in una determinata riga viene definita come segue:

Se la larghezza è pari a 0, l'oggetto occupa solo lo spazio necessario per la visualizzazione.

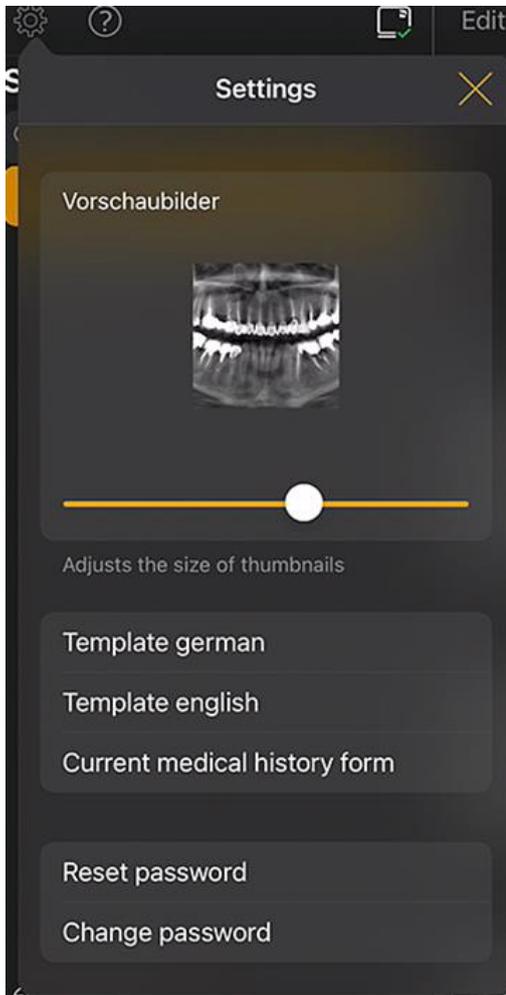
Gli oggetti che presentano una larghezza superiore a 0 dispongono dello spazio rimanente di una riga, in relazione alla loro "larghezza relativa". Due oggetti con una larghezza pari a 1 si dividono lo spazio libero, ad esempio occupandone il 50% ciascuno.

L'oggetto a cui è attribuita una larghezza pari a 2 apparirà largo il doppio rispetto a quello a cui è attribuito un valore corrispondente a 1.

Questo consente la distribuzione automatica degli oggetti su una riga senza un complesso dimensionamento e posizionamento manuale. È inoltre possibile una semplice raffigurazione degli oggetti su 2 o più colonne.



## Impostazioni Sidexis



| Elemento                                 | Descrizione  | Nota   |
|--|--|--|
| <b>MODULO DI ANAMNESI</b>                |  |  |
| Modello in tedesco                       | Apri il modello in tedesco nell'editor   | Dopo aver memorizzato un modello modificato, questo viene automaticamente utilizzato come modulo di anamnesi all'interno dello studio su tutti gli iPad con Sidexis iX.                                      |
| Modello in inglese                       | Apri il modello in inglese nell'editor   |  |
| Versione corrente del modulo di anamnesi | Apri il modello corrente dello studio nell'editor  |  |
| <b>BLOCCO DEL PAZIENTE</b>               |  |  |
| Ripristino password                      | Ripristina la password impostata. Qui occorre immettere la data a 4 cifre, con mese e giorno, "a ritroso". Ad esempio: 29/09 -> 9092 | <p>Password necessaria per abilitare un'app Sidexis iX bloccata.</p> <p>Assegnare una password prima di compilare un modulo di anamnesi!</p>   |
| Modifica password                        | Modifica la password   |  |
| Immagini di anteprima                    | Tramite il cursore è possibile regolare in modo continuo le dimensioni di una singola anteprima immagine.                            |  |
| Backup dei dati*                         | Offre opzioni di backup della base di dati dell'iPad lato server.  | <p>Con il backup dei dati tutti i dati paziente e immagine vengono salvati nel server remoto Sidexis iX.</p> <p>Tramite il ripristino è possibile effettuare il ripristino della base di dati sull'iPad.</p> |
| Ripristino*                              | Offre opzioni per il restauro della base di dati dell'iPad lato server.  | <p>Con il backup dei dati tutti i dati paziente e immagine vengono salvati nel server remoto Sidexis iX.</p> <p>Tramite il ripristino è possibile effettuare il ripristino della base di dati sull'iPad.</p> |
| Stato di pronto per la ripresa*          | Mostra un elenco di tutte le modalità di ripresa disponibili. I  | Si consiglia la disattivazione delle modalità non  |



|   |   |  |
|---|---|--|
|   | tipi attivati vengono visualizzati nella finestra dello stato di pronto per la ripresa in Sidexis iX.   | disponibili per impedire stati di pronto per la ripresa non realizzabili.  |
| Server Sidexis iX*                        | Impostazioni del server Sidexis iX lato PC.   | Questo server viene richiesto nella versione completa dell'app ai fini della comunicazione con Sidexis.  |
|   | Bonjour   | Configurazione automatica del server.<br>I server Sidexis iX rilevati vengono visualizzati nell'elenco e possono essere selezionati. Un segno di spunta accanto al nome del server rilevato indica la selezione del server corrente. |
|   | In alternativa è possibile inserire manualmente l'indirizzo del server Sidexis iX desiderato:   |  |
|   | Indirizzo IP  | Indirizzo del server remoto Sidexis iX   |
|   | Porta IP  |  |
|   | Nome utente   | Riconoscimento dell'utente univoco impostato sul server.   |
|   | Password  |  |
|   | Commento  | Viene impiegato per fini descrittivi generici dell'iPad che impartisce il comando.   |
| <b>RIDIMENSIONAMENTO DELLA BANCA DATI</b> |   |  |
| Dati 2D                                   | Attiva l'eliminazione automatica dei dati 2D dalla banca dati locale  | Questo aspetto riguarda solo il "contenuto offline" locale della banca dati immagine Sidexis iX. La data di salvataggio in questa banca dati locale è rilevante.   |
| Dati 3D                                   | Attiva l'eliminazione automatica dei dati 3D dalla banca dati locale  |  |
|   |   |  |
| Simulazione                               | Attiva la simulazione di uno stato di pronto per la ripresa<br><br>Viene restituita un'immagine conforme al tipo dalla base di dati immagine corrente. Se il paziente corrente non dispone di un'immagine | Con la simulazione attiva viene simulata sia la finestra di dialogo che segnala il pronto ripresa, sia il successivo trasferimento delle immagini senza connessione al server Sidexis iX sull'iPad. Come risultato delle immagini    |



|          |  |  |
|----------|--|--|
|          | conforme, viene visualizzato un errore.      | viene restituita un'immagine paziente già presente. Questa immagine viene contrassegnata come "SIMULAZIONE". |
| Versione | Visualizzazione della versione di questa app | Notificare le richieste di assistenza.   |

### Acquisto della versione completa

La versione light di Sidexis iX, nelle impostazioni della sezione server Sidexis iX, mostra soltanto un pulsante "Acquisto della versione completa".

Dopo aver selezionato questa funzione, si avvia la procedura di acquisto, che rende possibile l'acquisto della versione completa di Sidexis iX tramite l'AppStore di Apple. Per questa operazione si richiede un accesso iTunes esistente.

Al termine della procedura di acquisto vengono abilitate le relative funzioni della versione completa.

Il server Sidexis iX necessario lato PC può essere reperito al seguente link:

<https://www.dentsplysirona.com/de-de/entdecken/bildgebende-systeme/software/sidexis-ix.html>

Le informazioni riguardanti l'installazione e la configurazione sono riportate nella documentazione del server Sidexis iX.

### Realizzazione della connessione al server lato PC\*

Per comunicare con la versione completa dell'app e un'installazione di Sidexis lato PC, si richiedono i seguenti passaggi:

1. Download e installazione del server Sidexis iX dalla homepage di Dentsply Sirona (<https://www.dentsplysirona.com/de-de/entdecken/bildgebende-systeme/software/sidexis-ix.html>).
2. Configurazione di un utente per l'utilizzo del server Sidexis iX.
3. Nella scheda delle impostazioni dell'app Sidexis iX, selezionare (tramite Bonjour) il server Sidexis iX rilevato.
4. Immettere nome utente e password come lato server.



## Backup dei dati\*

In seguito alla corretta installazione e configurazione della connessione al server di Sidexis iX, è possibile eseguire un backup dei dati della configurazione dell'iPad corrente tramite impostazioni->backup dei dati. Durante l'operazione di backup non si devono compiere azioni di comando alternative ed è necessario attendere fino al termine del trasferimento dei dati.

Questa funzione è presente solo quando è disponibile il server Sidexis iX.

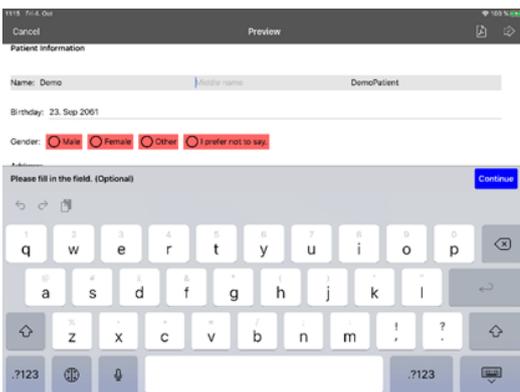
## Ripristino

Tramite impostazioni->ripristino è possibile trasferire sull'iPad i contenuti dei dati salvati in precedenza. I dati salvati vengono archiviati per un iPad specifico e possono quindi essere ricaricati solo da un iPad identico.

Questa funzione è presente solo quando è disponibile il server Sidexis iX.

## Appendice

### Novità nella versione 5.0



- Registrazione digitale dell'anamnesi direttamente sull'iPad nell'app Sidexis iX. L'inserimento dei dati può essere effettuato in sicurezza direttamente dal paziente.
- Memorizzazione del modulo di anamnesi nella banca dati Sidexis 4.
- Editor del modulo di anamnesi integrato. L'utente può modificare liberamente i contenuti dei modelli del modulo.
- Comunicazione SSL garantita tra l'app Sidexis iX App e il server Sidexis iX/server Sidexis 4. Tutti i dati sono criptati durante il trasferimento (si presuppone un'installazione di Sidexis 4 V4.3).
- Funzione di eliminazione automatica per il ridimensionamento della banca dati locale disponibile adesso anche per i media 2D.
- Funzione "Blocco" del paziente
- Il server Sidexis iX V.5.x controlla automaticamente gli aggiornamenti server disponibili e li carica facoltativamente.

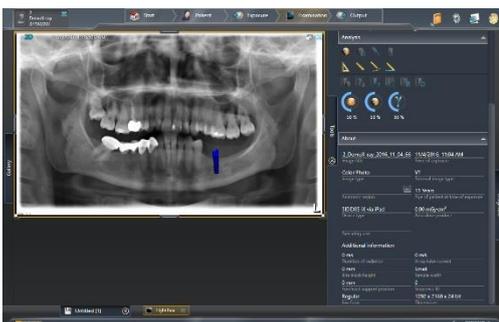
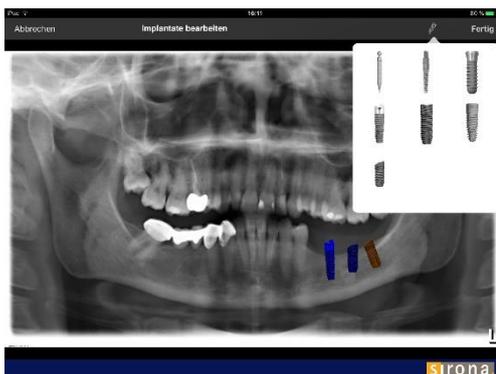


## Novità nella versione 4.0



- Rappresentazione reale del volume dei dati 3D di Sidexis 4. Una nuova vista 3D consente interazioni intuitive sia nelle viste 3D sia in quelle a strati ortogonali.
- I record di dati del volume Sidexis 4 vengono archiviati in locale sull'iPad e sono quindi a disposizione anche nel funzionamento offline senza connessione al server Sidexis iX.
- È possibile annotare gli "snapshot" delle viste 3D nonché archivarli nella banca dati locale e caricarli in un Sidexis 4 collegato.
- Compatibile con il server Sidexis iX 4.x.

## Novità nella versione 3.5



- Visualizzazioni dell'impianto. Come nuovi tipi di annotazione sono disponibili diversi impianti. Questi possono essere posizionati, scalati e rotati a piacere.
- Upload dell'immagine a Sidexis 4\*. È possibile trasferire le immagini visualizzate ed eventualmente annotate sull'iPad nella banca dati Sidexis 4. Questa funzione necessita dell'installazione di Sidexis 4 V4.1.3 e della versione server 3.5.x di Sidexis iX.
- Compatibile con il server 3.5.x di Sidexis iX.



### Novità nella versione 3.3



- Accesso alla banca dati sulla banca dati remota Sidexis 4 .  
Presuppone l'installazione del server Sidexis iX a partire dalla versione 3.3. A partire da questa versione vengono supportate sia le installazioni Sidexis XG sia Sidexis 4.
- Adattamenti UI a iOS 8.
- Nuove opzioni di selezione paziente online:
  - 1 . Data di inizio/fine...
  - 2 . Trimestre...  
...dell'ultima ripresa.
- Correzioni di bug.

### Novità nella versione 3.0



- Accesso alla banca dati online sulla banca dati remota Sidexis.
- Download automatico dei dati sulla banca dati dell'iPad (=offline).
- Download completo del paziente (possibilità di selezionare uno o più pazienti).
- Download delle immagini paziente selezionate.
- Ordinamento dell'elenco pazienti (online e offline).
- Funzione di ricerca dei pazienti.
- Elaborazione dell'interfaccia utente (aspetto grigio).
- Versione light gratuita.
- Correzioni di bug.



|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 01/12/2010 | Versione 1.0.x (M. Reinke, RSWE) |
| 20/04/2011 | Versione 2.0.x (M. Reinke, RSWE) |
| 28/01/2013 | Versione 2.6.x (M. Reinke, RSWE) |
| 17/06/2013 | Versione 3.0x (M. Reinke, RSWE)  |
| 28/01/2015 | Versione 3.3x (M. Reinke, RSWE)  |
| 04/11/2016 | Versione 3.5x (M. Reinke, RSWE)  |
| 28/03/2017 | Versione 4.0x (M. Reinke, RSWE)  |
| 03/10/2019 | Versione 5.0x (M. Reinke, RSWE)  |
| 16/08/2021 | Versione 6.0x (M. Reinke, RSWE)  |