

DentalMonitoring per il Professionista sanitario

Istruzioni per l'uso

INDICE DEI CONTENUTI

1. GLOSSARIO	3
2. DEFINIZIONI	3
3. INFORMAZIONI DESCRITTIVE	5
3.1. SCOPO PREVISTO	5
3.2. INDICAZIONI	5
3.3. DESCRIZIONE	6
3.4. POPOLAZIONE TARGET	7
3.5. FORMAZIONE.....	7
3.6. BENEFICI CLINICI	7
3.7. PRESTAZIONI CLINICHE.....	8
3.8. SPECIFICHE TECNICHE.....	10
3.9. EFFETTI COLLATERALI	10
3.10. CONTROINDICAZIONI	10
3.11. LIMITAZIONI.....	10
3.12. AVVERTENZE, PRECAUZIONI, AVVISI	11
3.13. ELENCO DEI PRODOTTI NECESSARI NON FORNITI	11
3.14. REQUISITI DI COMPATIBILITÀ	12
3.15. SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI	13
4. ISTRUZIONI PER L'USO	15
4.1. REGISTRARSI AL PANNELLO DI CONTROLLO	15
4.2. ACCEDERE AL PANNELLO DI CONTROLLO	15
4.3. DIFFERENZE TRA GLI ACCOUNT DEI MEDICI E DEI DIPENDENTI DELLO STUDIO	15
4.4. POTENZIALI MESSAGGI DI ERRORE.....	15
4.5. PANORAMICA DELL'INTERFACCIA DEL PANNELLO DI CONTROLLO	16
4.5.1. NOTIFICHE (①).....	16
4.5.2. PAZIENTI (②).....	17



4.5.3.	LISTA DELLE AZIONI IN ATTESA (③).....	18
4.5.4.	CONFIGURAZIONE (④).....	18
4.5.5.	SHOP (⑤).....	18
4.5.6.	ASSISTENZA (⑥).....	19
4.5.7.	AIUTO (⑦).....	19
4.5.8.	IL MIO ACCOUNT (⑧).....	19
4.5.9.	LOGOUT (⑨).....	19
4.6.	PIANI DI MONITORAGGIO.....	20
4.6.1.	PHOTO MONITORING LIGHT.....	20
4.6.2.	PHOTO MONITORING FULL.....	20
4.6.3.	3D MONITORING: LIGHT E FULL.....	20
4.7.	PROTOCOLLI.....	23
4.7.1.	CHE COS'È UN PROTOCOLLO?.....	23
4.7.2.	COME SI CREA UN PROTOCOLLO ATTIVO NELLA LIBRERIA DEI PROTOCOLLI?.....	24
4.7.3.	ISTRUZIONI PER IL PAZIENTE.....	26
4.7.4.	ISTRUZIONI PER IL TEAM.....	28
4.7.5.	AVVIO RAPIDO.....	30
4.8.	GESTIONE DELLE NOTIFICHE.....	31
4.9.	GESTIONE DEI PAZIENTI.....	32
4.9.1.	CREARE UN NUOVO PAZIENTE.....	32
4.9.2.	AVVIARE UN MONITORAGGIO.....	32
4.9.3.	PANORAMICA DELLA SCHEDA PAZIENTE.....	33
4.9.4.	AGGIUNTE SPECIFICHE AL MONITORAGGIO 3D.....	42
4.10.	VISITA ONLINE.....	45
4.11.	INTERFACCIA DELLA DM APP.....	45
4.11.1.	FUNZIONALITÀ PER I PROFESSIONISTI SANITARI.....	46
4.11.2.	FUNZIONALITÀ PER I PAZIENTI.....	52
5.	DURATA.....	53
6.	DATA DI EMISSIONE.....	53
7.	VERSIONE DELLE ISTRUZIONI PER L'USO.....	53
8.	INFORMAZIONI SULL'ASSISTENZA AGLI UTENTI.....	53
9.	INFORMAZIONI SUL PRODUTTORE.....	53
	ALLEGATO 1 - LIMITAZIONI.....	54
	ALLEGATO 2 - ELENCO DELLE OSSERVAZIONI.....	56
	ALLEGATO 3 - ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ DEL PRODOTTO.....	63



1. GLOSSARIO



Marcatura CE



Produttore



Data di produzione



Attenzione: consultare le istruzioni per l'uso per importanti informazioni di sicurezza



Consultare le istruzioni per l'uso



Codice lotto (numero di versione del software)



Numero di catalogo



Dispositivo medico



Identificazione unica del dispositivo



Attenzione: negli Stati Uniti, la legge federale limita la vendita di questo dispositivo da parte di un professionista del settore odontoiatrico o su sua indicazione.

2. DEFINIZIONI

<i>Modello 3D</i>	Modello dentale intraorale 3D
<i>Osservazione clinica</i>	Corrispondenza tra i possibili esiti dei <i>Parametri Clinici</i> monitorati
<i>Parametro clinico</i>	Parametro compreso nell'elenco delle indicazioni d'uso di <i>DentalMonitoring</i>
<i>Pannello di controllo</i>	Interfaccia web per i <i>Professionisti sanitari</i>
<i>Piattaforma di analisi dei dati</i>	Piattaforma che analizza le <i>Scansioni</i> relativamente ai <i>Parametri clinici</i> impostati dal <i>Professionista sanitario</i> nel <i>Protocollo</i> .
<i>DentalMonitoring</i>	Software che utilizza algoritmi di elaborazione delle immagini per analizzare le immagini del cavo orale. Comprende un'applicazione per dispositivi mobili (<i>DM</i>)



	<i>App</i>), un'interfaccia web (<i>Pannello di controllo</i>) e una <i>Piattaforma di analisi dei dati</i> .
<i>DM App</i>	Applicazione per dispositivi mobili <i>DentalMonitoring</i>
<i>DM Cheek Retractor</i>	Apribocca venduto da Dental Monitoring da utilizzare con la DM ScanBox
<i>DM ScanBox</i>	Supporto telefonico venduto da Dental Monitoring da utilizzare con il DM Cheek Retractor
<i>Professionista sanitario</i>	Professionista sanitario che esercita in una struttura sanitaria con competenze adeguate
<i>Istruzioni</i>	Inviare al <i>Professionista sanitario</i> attraverso il <i>Pannello di controllo</i> e/o al paziente attraverso la <i>DM App</i>
<i>Scansione</i>	Insieme di immagini intraorali scattate con la <i>DM App</i>
<i>ScanBox^{pro}</i>	Apribocca e supporto telefonico venduti da Dental Monitoring
<i>Smart STL</i>	Funzione <i>Modello 3D aggiornato</i>
Adattatore	dispositivo inseribile nel supporto per il telefono, che consente al Tubo Apribocca di distanziarsi correttamente dal telefono
Adattatore LED	Dispositivo inseribile nel supporto per il telefono, che consente l'esecuzione delle scansioni con i telefoni non compatibili con la Scanboxpro. Presenta un LED che sostituisce il flash del telefono.



3. INFORMAZIONI DESCRITTIVE

3.1. SCOPO PREVISTO

DentalMonitoring è un software per dispositivi medici che utilizza algoritmi di elaborazione delle immagini per analizzare le immagini del cavo orale (di seguito, *Scansioni*). Le *Scansioni* vengono effettuate utilizzando la *DM App*, uno smartphone e i prodotti hardware di proprietà del produttore.

Le *Scansioni* vengono effettuate dal paziente, da un operatore non sanitario o da un *Professionista sanitario*. Le *Scansioni* possono essere eseguite in strutture sanitarie, come uno studio dentistico, o in un ambiente non sanitario, ad esempio presso l'abitazione del paziente. Per alcuni *Parametri clinici*, *DentalMonitoring* richiede un *modello 3D*.

Questo prodotto è stato progettato per assistere i *Professionisti sanitari* nel monitoraggio a distanza dei trattamenti odontoiatrici e ortodontici, della salute orale e dei progressi del trattamento. I risultati di *DentalMonitoring* devono essere utilizzati come ausilio diagnostico e non come unica base per il processo decisionale clinico.

DentalMonitoring è indicato per l'uso in pazienti di età superiore ai 6 anni e riporta i risultati esclusivamente sui denti permanenti.

3.2. INDICAZIONI

DentalMonitoring può monitorare i seguenti *Parametri clinici*:

- rapporto sui tessuti molli: triangolo nero;
- rapporto dentale: chiusura degli spazi estrattivi;
- allineamento: correzione dei diastemi anteriori; e
- occlusione dentale (Risultati 2D): deviazione degli interincisivi centrali, overbite/morso aperto, overjet.

Inoltre, con *DentalMonitoring* possono essere monitorati i seguenti *Parametri clinici* specifici per le fasi o le tipologie di trattamenti ortodontici:

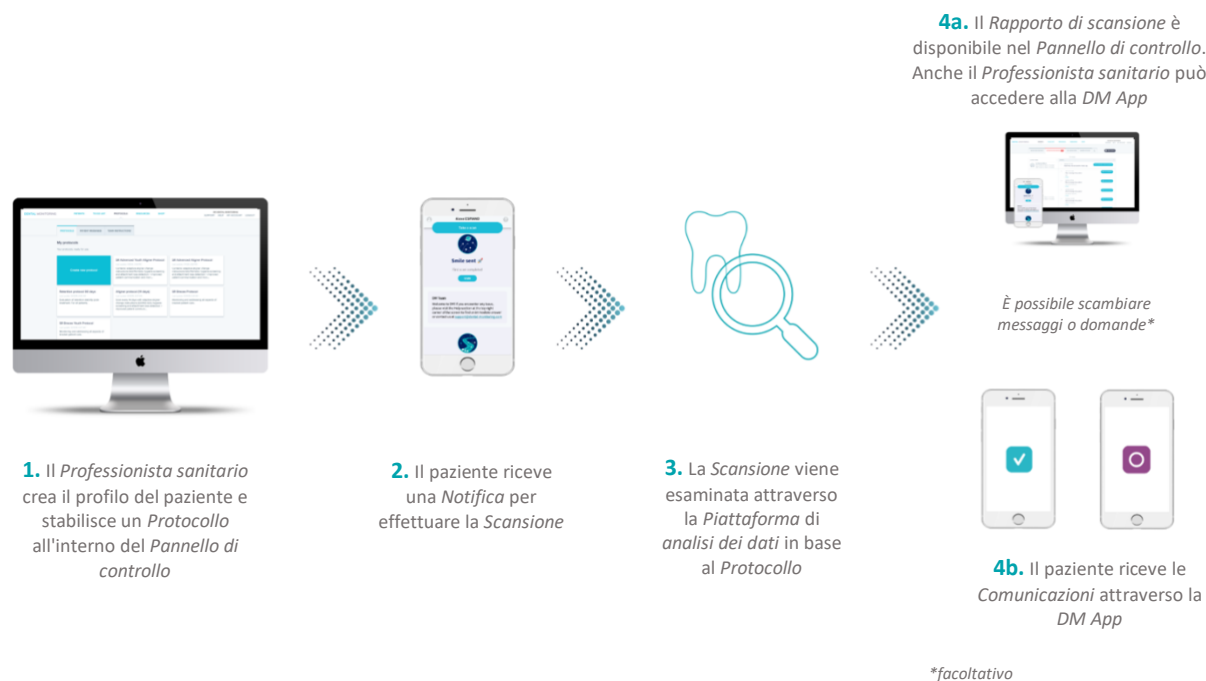
- per i trattamenti con allineatori: adattamento (allineamento/disallineamento), perdita dell'attachment, perdita del bottone;
- per i brackets: attacchi scollati, perdita di legature, attacchi autoleganti, ausiliari e archi passivi; e
- per le contenzioni termoformate: adattamento (allineamento/disallineamento).

Sulla base di un Modello 3D iniziale fornito da un professionista sanitario, *DentalMonitoring* può inoltre fornire ai *Professionisti sanitari* dei *Modelli 3D* rappresentativi della dentatura del paziente e dei progressi del trattamento.

Questo dispositivo è soggetto a prescrizione medica e non è destinato all'uso da banco.



3.3. DESCRIZIONE



DentalMonitoring è composto da un'applicazione per dispositivi mobili (*DM App*), un sito web (*Pannello di controllo*) accessibile all'indirizzo www.dental-monitoring.com/doctor e una *Piattaforma di analisi dei dati*.

1. Il *Pannello di controllo* è il punto in cui i *Professionisti sanitari* possono:
 - a. Gestire e impostare i profili dei pazienti (**Schede pazienti**)
 - b. Impostare i *Protocolli* selezionando i *Parametri clinici* da monitorare e le relative azioni da attivare quando viene rilevata un'*Osservazione clinica*:
 - i. Inviare un messaggio automatico al paziente (*Istruzioni per il paziente*).
 - ii. Visualizzare le *istruzioni* per i *Professionisti sanitari* (*Istruzioni per il team*).
 - iii. Visualizzare le *Osservazioni cliniche* rilevate nella scheda "Notifiche"
2. Ogni volta che è prevista una *Scansione*, il paziente può effettuarla direttamente o con l'aiuto di terzi. Una volta completata, viene inviata attraverso una connessione Internet alla *Piattaforma di analisi dei dati*.
3. Le *Scansioni* vengono esaminate per verificare la presenza di *Osservazioni cliniche* nell'ambito dei *Parametri clinici* monitorati secondo il *Protocollo* e vengono attivate le *Istruzioni* associate.
4. Le *Istruzioni* attivate vengono visualizzate come segue:
 - a. Per i *Professionisti sanitari*:
 - i. Nel *Pannello di controllo*, le *Osservazioni cliniche* e le relative *Istruzioni per il team* vengono visualizzate nella scheda "Notifiche".

- ii. Nella *DM App*, le *Istruzioni per il paziente* vengono visualizzate nella scheda Messaggi. Si noti che anche i *Professionisti sanitari* possono accedere alla *DM App*.
- b. Per il paziente: le *Istruzioni per il paziente* vengono visualizzate nella scheda messaggi della *DM App*.

L'elenco delle *Osservazioni cliniche* presenti su *DentalMonitoring* è disponibile nell'[Allegato 2 - Elenco delle osservazioni](#).

3.4. POPOLAZIONE TARGET

- Popolazione target: *DentalMonitoring* è indicato per i pazienti di età superiore ai 6 anni.
- Utenti previsti: Il prodotto *DentalMonitoring* può essere utilizzato come segue:
 - la *DM App* è destinata all'utilizzo da parte di professionisti sanitari o utenti non professionisti, ovvero i pazienti stessi o terzi, all'interno di:
 - Strutture sanitarie professionali, come ad esempio uno studio dentistico, oppure,
 - Un ambiente non sanitario, come l'abitazione del paziente.
 - il *Pannello di controllo* è destinato all'utilizzo esclusivamente da parte di professionisti sanitari in strutture sanitarie.

3.5. FORMAZIONE

Prima di utilizzare il *Pannello di controllo*, l'utente deve essere qualificato attraverso il completamento del programma di formazione iniziale di Dental Monitoring o l'identificazione come soggetto qualificato dalle procedure interne dello studio. Per ulteriori informazioni sui programmi di formazione richiesti, contattare Dental Monitoring o un rappresentante autorizzato di Dental Monitoring.

Prima di iniziare a utilizzare l'applicazione per dispositivi mobili (*DM App*) da casa, i pazienti e i soggetti che li assistono devono essere formati dal Professionista sanitario e ricevere le istruzioni per l'uso per il paziente. La formazione all'interno dello studio deve includere l'esecuzione della prima *Scansione* con la *DM App*.

3.6. BENEFICI CLINICI

- *DentalMonitoring* fornisce informazioni aggiuntive rispetto ai tradizionali follow-up dei trattamenti ortodontici.
- Aderenza ai requisiti del trattamento ortodontico da parte del paziente.
- Miglioramento della comunicazione tra professionisti sanitari, pazienti e soggetti che li assistono.



3.7. PRESTAZIONI CLINICHE

Le prestazioni cliniche del prodotto sono state dimostrate da indagini cliniche indipendenti. Le prestazioni sono state dimostrate esclusivamente con prodotti hardware di proprietà di DentalMonitoring: il *DM Cheek Retractor* e la *DM ScanBox*.

- Parametri di occlusione

Le prestazioni del prodotto per i parametri di occlusione sono state convalidate in uno studio prospettico che ha coinvolto quattro siti negli Stati Uniti. I risultati del Metodo di riferimento sono stati generati misurando i parametri di occlusione in fase di valutazione sui modelli 3D dei pazienti arruolati nello studio. I risultati del Metodo di riferimento sono stati generati utilizzando un software CAD/CAM.

Per ciascun parametro di occlusione è stata tracciata la correlazione rispetto al Metodo di riferimento.

	Risultati 2D
Deviazione degli interincisivi centrali	Totale: 277 pazienti
	Pendenza = 0,93 [0,89; 0,97]
	Intercettazione = 0,0 (-0,03) [0,0; 0,0] [-0,05; 0,01]
Overbite / Morso aperto	Totale: 301 risultati derivanti da 285 pazienti
	Pendenza = 0,95 [0,91; 0,99]
	Intercettazione = 0,2 [0,1; 0,3]
Overjet	Totale: 245 risultati derivanti da 208 pazienti
	Pendenza = 0,84 [0,78; 0,89]
	Intercettazione = -0,3 [0,1; 0,4]

- Parametri qualitativi

Le prestazioni del prodotto per i parametri qualitativi, che hanno utilizzato il Metodo di riferimento esclusivamente per i set di immagini di DentalMonitoring, sono state convalidate in uno studio retrospettivo. Lo studio è stato condotto utilizzando Scansioni raccolte retrospettivamente e ha coinvolto un totale di 15 ortodontisti statunitensi.

Per il parametro qualitativo per il quale il Metodo di riferimento utilizzato richiedeva i modelli 3D, ovvero ausiliari e archi passivi, lo studio è stato condotto in modo prospettico e ha coinvolto sette siti negli Stati Uniti.

La valutazione è stata effettuata per dente, spazio interdentale o arcata a seconda del parametro clinico.

Le prestazioni cliniche del prodotto sono espresse come Sensibilità e Specificità. I risultati degli studi clinici condotti per valutare questi parametri sono presentati di seguito.

- Parametri dentali: rapporto sui tessuti molli, rapporto dentale, allineamento:
 - Parametri con esiti a 2 livelli (positivo/negativo):



Parametro		Totale N =	Sensibilità	Specificità
Rapporto sui tessuti molli	Triangolo nero	1.137 spazi interdentali	81,0% [73,9 - 86,5]	98,4% [96,9 - 99,2]
Rapporto dentale	Chiusura degli spazi estrattivi	478 spazi interdentali	100,0% [94,2 - /]	91,8% [87,2 - 94,9]
Allineamento	Correzione dei diastemi anteriori	713 arcate	98,3% [94,9 - 99,5]	83,3% [79,9 - 86,3]

- Parametri ortodontici: trattamenti con allineatori, brackets, contenzioni termoformate:

○ Parametri con esiti a 2 livelli (positivo/negativo):

Parametro		Totale N =	Sensibilità	Specificità
Trattamenti con allineatori	Perdita dell'attachment	765 denti	98,2% [94,3 - 99,4]	100,0% [98,7 - /]
	Perdita del bottone	659 denti	98,4% [94,0 - 99,6]	99,0% [96,9 - 99,7]
Brackets	Attacco scollato	659 denti	98,4% [93,8 - 99,6]	99,6% [98,5 - 99,9]
	Perdita di legature	653 denti	93,3% [85,7 - 97,0]	96,5% [94,0 - 98,0]
	Attacchi autoleganti	647 denti	91,1% [82,5 - 95,7]	88,3% [84,1 - 91,5]
	Ausiliari e archi passivi nel monitoraggio 2D	730 arcate	89,0% [84,9 - 92,1]	80,4% [75,1 - 84,8]
	Ausiliari e archi passivi nel monitoraggio 3D	730 arcate	90,4% [86,7 - 93,2]	85,5% [80,8 - 89,2]

○ Parametri con esiti a 3 livelli:

Le prestazioni cliniche per i parametri a 3 livelli sono espresse come due diverse Sensibilità e Specificità:

- Sensibilità e Specificità del prodotto nella sua capacità di rilevare la presenza o l'assenza della condizione valutata nel soggetto

Rilevamento dei pazienti con la condizione valutata (presenza/assenza)		Totale N =	Sensibilità	Specificità
Trattamenti con allineatori e contenzioni termoformate	Adattamento (allineamento/disallineamento)	3.323 denti	93,2% [91,3 - 94,7]	86,2% [83,4 - 88,6]

- Sensibilità e Specificità del prodotto nella sua capacità di discriminare la condizione valutata a un livello lieve da un livello evidente

Rilevamento del livello della condizione (lieve/evidente)		Totale N =	Sensibilità	Specificità
---	--	---------------	-------------	-------------



Trattamenti con allineatori e contenzioni termoformate	Adattamento (allineamento/disallineamento)	1.360 denti	91,1% [85,9 - 94,5]	90,5% [87,7 - 92,7]
--	--	-------------	------------------------	------------------------

- *Modello 3D aggiornato*

Le prestazioni del prodotto per il Modello 3D aggiornato sono state convalidate in uno studio prospettico che ha coinvolto sette siti negli Stati Uniti. I risultati del Metodo di riferimento sono stati generati eseguendo un best fit tra i Modelli 3D acquisiti con gli scanner intraorali e il Modello 3D aggiornato generato da DentalMonitoring. I risultati del Metodo di riferimento sono stati generati utilizzando un software CAD/CAM.

In questo studio sono stati arruolati 252 pazienti, che hanno fornito un totale di 536 risultati, considerando che un paziente poteva fornire più risultati a causa dell'esecuzione del best fit per arcata e che un paziente poteva essere arruolato due volte, fornendo fino a 4 risultati. La precisione media ottenuta è di 0,10 mm con intervallo di confidenza del [0,093; 0,103] 95%.

3.8. SPECIFICHE TECNICHE

Oltre alle informazioni sulle [Prestazioni cliniche](#) della sezione precedente, ai *Parametri clinici* quantitativi determinati da *DentalMonitoring* si applicano gli intervalli di misurazione e le regole di arrotondamento riportate nella tabella seguente.

<i>Parametro clinico</i>	Monitoraggio 2D e 3D	
	Intervallo di misurazione	Arrotondato a
Deviazione degli interincisivi centrali	[-4,00; 4,00] mm	0,01 mm
Overbite	[-2,00; 7,00] mm	0,01 mm
Overjet	[-3,00; 9,00] mm	0,01 mm

I requisiti di compatibilità di *DentalMonitoring* sono descritti nella sezione [Requisiti di compatibilità](#).

3.9. EFFETTI COLLATERALI

Non sono noti effetti collaterali.

3.10. CONTROINDICAZIONI

DentalMonitoring non deve essere utilizzato sui pazienti di età inferiore ai 6 anni.

DentalMonitoring non deve essere utilizzato da pazienti che presentano condizioni sistemiche che interessano i tessuti connettivi e che non consentono loro di aprire/chiudere la bocca in modo sufficiente per acquisire *Scansioni* adeguate.

3.11. LIMITAZIONI

Le condizioni richieste, ovvero la popolazione di pazienti (età, dentatura) e l'impostazione del trattamento per permettere a *DentalMonitoring* di monitorare ciascun *Parametro clinico*, sono riportate nella tabella dell'[Allegato 1 - Limitazioni](#). Questa tabella fornisce inoltre il livello di dettaglio con cui vengono forniti i risultati di *DentalMonitoring*, ovvero per dente o per spazio interdentale, nonché le parti della dentatura non analizzate dal prodotto.

3.12. AVVERTENZE, PRECAUZIONI, AVVISI

La popolazione seguente deve essere assistita da soggetti terzi per l'esecuzione delle *Scansioni*:

- bambini fino a 12 anni;
- adulti o bambini ipovedenti;
- adulti o bambini sordi;
- o pazienti che presentano qualsiasi condizione che possa impedire loro di assumere la posizione corretta per effettuare una *Scansione*.

DentalMonitoring non sostituisce le pratiche standard di diagnosi o trattamento. Le decisioni cliniche finali restano di esclusiva responsabilità del *Professionista sanitario*. Per formulare una diagnosi sono necessari ulteriori esami sulla base degli attuali standard di cura, come radiografie dentali e/o esami tattili con strumentazione.

In caso di dolore, fastidio o qualsiasi altro sintomo durante il trattamento, il paziente deve rivolgersi al proprio *Professionista sanitario* di riferimento, in quanto le decisioni mediche sono di responsabilità di quest'ultimo.

I risultati di *DentalMonitoring* sono limitati solo agli elementi visibili nelle *Scansioni* inserite. *DentalMonitoring* non fornisce risultati relativi a elementi non visibili. *DentalMonitoring* non fornisce risultati relativi alle superfici linguali.

Alcune *Scansioni* possono essere rifiutate se non possono essere elaborate da *DentalMonitoring*. In questi casi, il paziente sarà informato del motivo del rifiuto e riceverà consigli su come effettuare *Scansioni* adeguate.

3.13. ELENCO DEI PRODOTTI NECESSARI NON FORNITI

- *DM Cheek Retractor* (REF 1002-001, REF 1003-001, REF 1004-001) in associazione con *DM ScanBox* (REF 1001-001) - accessori obbligatori
- *ScanBox pro* – accessorio obbligatorio: 1x *ScanBox pro* - Supporto telefonico (REF 1005-001) + 1x *ScanBox pro* - Cheek Retractor Tube (Apribocca) taglia S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) o L (REF 1008-001) + 1x *ScanBox pro* – Adattatore (REF 1013-001)
- Un dispositivo che consenta l'accesso al web compatibile con il *Pannello di controllo* (consultare i [Requisiti di compatibilità](#)).
- Uno smartphone con accesso a Internet (consultare i [Requisiti di compatibilità](#)).
- Adattatore LED (REF 1016-001)



3.14. REQUISITI DI COMPATIBILITÀ

L'accesso al *Pannello di controllo* deve avvenire tramite un computer che:

- sia privo di virus o malware;
- disponga della versione più aggiornata del sistema operativo; e
- abbia una risoluzione di almeno 1920x1080.

Tutti i browser e i sistemi operativi elencati di seguito devono operare con gli ultimi aggiornamenti installati:

- Sistemi operativi: Microsoft Windows (10 o più recente) o Mac OS (13 o più recente).
- Browser web: Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge.

La DM App è compatibile con gli smartphone dotati di sistema operativo:

- Android 9 e successivi.
- iOS 15 e successivi.

Gli smartphone devono essere dotati di flash, messa a fuoco automatica e un rapporto delle immagini di 4:3.

Gli smartphone con sistema operativo Android richiedono una risoluzione ideale di 2.752*2.064 pixel (con un'altezza massima di 3.500 pixel), mentre gli smartphone con sistema operativo iOS richiedono una risoluzione di 4.032 x 3.024 pixel.

Un elenco dei modelli di telefoni non compatibili con ScanBox pro e con la 2D Experience (ScanAssist) è disponibile sul *Pannello di controllo DM*. La 3D Experience (ScanAssist) non può essere effettuata con prodotti hardware di proprietà del produttore diversi da ScanBox^{pro}. Per accedervi:

ScanBox^{pro}

- Fare clic su "Aiuto" nell'angolo superiore destro o sull'icona "loop" nell'angolo inferiore sinistro. Quindi, selezionare "Centro assistenza DentalMonitoring" e selezionare [DM ScanBox, Cheek Retractor & ScanBox pro](#) > [ScanBox pro](#) > [FAQ](#).
- In alternativa, utilizzare la barra di ricerca "Cerca aiuto" e digitare "compatibile" per trovare gli articoli pertinenti.

3D Experience (ScanAssist)

- Seguire la stessa procedura facendo clic su "Centro assistenza DentalMonitoring" e selezionando [App Paziente](#) > [ScanAssist](#) > [FAQ](#).
- Anche in questo caso, è possibile utilizzare la barra "Cerca aiuto" e digitare "compatibile" per trovare le informazioni.

Per ulteriori domande sulla compatibilità dei telefoni, contattare l'assistenza clienti (support@dental-monitoring.com).

3.15. SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI

Dental Monitoring ha implementato stringenti misure di controllo della sicurezza delle informazioni per garantire la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la tracciabilità dei dati, compresi i dati sanitari personali (noti anche come ePHI).

Dental Monitoring protegge gli account degli utenti con le seguenti misure:

- autenticazione a più fattori che può essere attivata per gli account degli utenti
- credenziali di login e password per il *Pannello di controllo DM*; e
- credenziali di login e password OPPURE magic link per la *DM App*

Per gli account utente è impostata una regola che prevede una password forte (minimo 8 caratteri con almeno una lettera, un numero e un carattere speciale). L'utente deve creare una nuova password per utilizzare i nostri servizi e non deve riutilizzare una vecchia password già utilizzata per altri servizi. Si consiglia vivamente di utilizzare un gestore di password per generare e memorizzare la password.

Dental Monitoring aggiorna regolarmente il *Pannello di controllo DM* e la *DM App*, compresi gli aggiornamenti sulla sicurezza informatica.

- Si consiglia di attivare gli aggiornamenti automatici dall'App Store (iOS) o dal Google Play Store (Android) per avere sempre la versione più recente della *DM App*.
- È disponibile solo la versione più recente del *Pannello di controllo DM*. Poiché il *Pannello di controllo DM* è accessibile via Internet, non è necessaria alcuna azione da parte dell'utente per aggiornarlo.

Dental Monitoring esegue backup regolari per garantire l'integrità e la disponibilità dei dati, compresi gli ePHI. In caso di problematiche, Dental Monitoring implementa politiche e procedure per ripristinare i backup e recuperare i servizi. Si noti che il *Pannello di controllo DM* non è un Practice Management System (PMS) e la soluzione di back-up del PMS deve essere assicurata in modo indipendente dallo studio.

Si consiglia di installare la versione più recente del sistema operativo sul proprio dispositivo e telefono. Per aggiornare il sistema operativo, seguire i consigli del dispositivo e/o del produttore del telefono. Consultare anche la sezione [Requisiti di compatibilità](#) del presente documento.

È fortemente consigliato che il dispositivo e il telefono abbiano un meccanismo di blocco attivo, come un codice di accesso o un'impronta digitale. Per le modalità di impostazione, consultare le guide del produttore del dispositivo e del telefono. Si raccomanda di non lasciare mai il proprio dispositivo sbloccato e incustodito.

Si consiglia di utilizzare un dispositivo con una protezione aggiornata contro virus e malware. Se si sospetta un problema di sicurezza sul proprio dispositivo e/o smartphone, si consiglia di non utilizzare il *Pannello di controllo DM* e/o la *DM App* fino alla completa risoluzione del problema.

Si consiglia di utilizzare una connessione Internet affidabile e un browser aggiornato. Sul dispositivo, le porte di rete Internet standard (443 e 8443) devono essere aperte per ricevere/inviare dati.

Se si identifica o si sospetta una violazione della sicurezza delle informazioni all'interno del *Pannello di controllo DM* e/o della *DM App*, si prega di contattare l'assistenza clienti all'indirizzo support@dental-monitoring.com.

Si prega di notare che:

- Tramite il *Pannello di controllo* è possibile uscire dal proprio account in qualsiasi momento facendo clic sul pulsante di **logout** in alto a destra.
- Tramite la *DM App* è possibile uscire dal proprio account in qualsiasi momento selezionando **logout** in **Preferenze**.

4. ISTRUZIONI PER L'USO

4.1. REGISTRARSI AL PANNELLO DI CONTROLLO

Per utilizzare *DentalMonitoring* è necessario un account verificato. Per ulteriori informazioni, contattare l'*Assistenza clienti*.

4.2. ACCEDERE AL PANNELLO DI CONTROLLO

L'accesso a *DentalMonitoring* è consentito esclusivamente utilizzando le proprie credenziali personali:

1. Visitare <https://www.dental-monitoring.com/doctor/>
2. Inserire le credenziali: login e password
3. Fare clic su **Accedi**.
4. Gli utenti che scelgono di abilitare l'autenticazione a più fattori dovranno completare un ulteriore passaggio: dovranno inserire un codice di sicurezza inviato via SMS al numero di telefono associato all'account.

4.3. DIFFERENZE TRA GLI ACCOUNT DEI MEDICI E DEI DIPENDENTI DELLO STUDIO

Una volta effettuato il login, gli utenti con il ruolo di **Dipendente dello studio** non potranno accedere ad alcune funzioni descritte in questa guida. In particolare, un **Dipendente dello studio** non potrà accedere a:

- La scheda "**Configurazione**" e tutte le funzionalità associate (ad eccezione delle risposte rapide). Si noti che un **Dipendente dello studio** può in ogni caso visualizzare e modificare il **Protocollo paziente** attraverso la **Scheda paziente**.
- La scheda "**Shop**" e tutte le funzionalità ad essa associate
- La funzione di messaggistica di gruppo
- Tutte le funzioni associate a "**Il mio account**", tranne la possibilità di modificare i propri dati personali (e-mail, nome, numero di telefono, lingua, password, sistema di numerazione dei denti)
- La scheda secondaria "**Condivisi con me**" (in "**Pazienti**"). Questo include anche la possibilità di condividere i pazienti con altri professionisti sanitari attraverso il pulsante Nuova azione "**Condividi paziente**" sulla **Scheda paziente**. Un utente con il ruolo di **Medico** non può condividere un paziente con un **Dipendente dello studio**.

4.4. POTENZIALI MESSAGGI DI ERRORE

Esistono due tipi di messaggi di errore che possono apparire durante la navigazione nel Pannello di controllo. È possibile identificare il tipo di errore tramite il codice di errore, che solitamente è un numero di tre cifre che inizia con 4 o 5 (ad esempio, 404, 503).



Errori dell'utente

I messaggi di errore che iniziano con 4 indicano che c'è un errore dell'utente. Ciò significa che l'utente ha inserito un URL che non esiste, oppure che non ha l'accesso corretto per visualizzare la pagina (ad esempio, se si sta cercando di visualizzare il profilo di un paziente che appartiene a un altro medico). Se si presenta questo errore, verificare che l'URL sia stato digitato correttamente e che l'accesso al proprio account *DentalMonitoring* sia stato effettuato.

Errori del server

I messaggi di errore che iniziano con 5 indicano che l'errore proviene dal server. Un esempio è il caso di un aggiornamento in corso. Se si presenta questo errore, contattare l'Assistenza clienti (i dettagli sono forniti nelle [Informazioni sull'assistenza agli utenti](#)).

Nel pannello di controllo è disponibile un elenco con i messaggi di errore dell'utente più comuni, accessibile facendo clic su "Aiuto" in alto a destra o sull'icona "loop" nell'angolo in basso a sinistra dello schermo, quindi:

- Facendo clic direttamente su "Centro assistenza DentalMonitoring" per accedere a tutti gli articoli sugli errori in [Panoramica DentalMonitoring](#) > [FAQ](#) o utilizzando la barra di ricerca.
- Oppure facendo clic su "Cerca aiuto" e utilizzando la barra di ricerca incorporata digitando "errore".

4.5. PANORAMICA DELL'INTERFACCIA DEL PANNELLO DI CONTROLLO

Menu principale

① NOTIFICATIONS 90 ② PATIENTS ③ TO-DO LIST ④ CONFIGURATION ⑤ SHOP



Menu in alto a destra

⑥ SUPPORT ⑦ HELP ⑧ MY ACCOUNT ⑨ LOGOUT

Alcune delle voci di menu indicate sopra potrebbero essere inserite in un menu a tendina per adattarsi alla risoluzione dello schermo.

La scheda Configurazione potrebbe non essere disponibile per alcuni utenti, ad esempio per i **Dipendenti dello studio**.

4.5.1. NOTIFICHE (①)

La scheda "Notifiche" contiene quattro schede secondarie: "Istruzioni cliniche", "Messaggi", "Scansioni aggiuntive" e "App non attivata".

La scheda "Istruzioni cliniche" contiene notifiche che includono:

- Azioni attivate dai **Protocolli paziente** impostati per ciascun paziente:
 - Osservazioni cliniche rilevate (consultare l'[Allegato 2 - Elenco delle osservazioni](#))
 - Istruzioni per il team
 - Istruzioni per il paziente



- *Istruzioni* per il team non generate da un *Protocollo*: si veda "**Invia istruzioni al team**" in [Nuova azione](#).
- Azioni specifiche intraprese dai pazienti (es. aggiornamento del numero di allineatori)

Le **Notifiche** rimarranno nella scheda "**Notifiche**" finché non saranno contrassegnate come lette. Saranno sempre accessibili nella **Scheda paziente**. Una **Notifica** è composta da:

- **Priorità**: Ogni **Notifica** ha una priorità: Allarme, Avviso, Informazione. Il livello di **Priorità** può essere impostato nei [Protocolli](#).
- *Istruzioni* per il paziente: Una comunicazione ricevuta dal paziente. La scheda "**Istruzioni cliniche**" mostra l'**Identificativo del messaggio** e non il messaggio effettivo ricevuto dal paziente. Le relative impostazioni si trovano nella sezione delle [Istruzioni per il paziente](#).
- *Istruzioni* per il team: Si tratta delle istruzioni che il team di *Professionisti sanitari* deve seguire in risposta all'*Osservazione clinica* rilevata. Le relative impostazioni si trovano nella sezione delle [Istruzioni per il team](#).

La scheda "**Messaggi**" contiene i messaggi diretti inviati dai pazienti dalla loro *DM App*. I messaggi diretti rimarranno nella scheda "**Messaggi**" finché non saranno contrassegnati come letti.

La scheda "**Scansioni aggiuntive**" conterrà tutte le *Scansioni* aggiuntive da parte dei pazienti. Per ulteriori informazioni sulle *Scansioni* aggiuntive, consultare la sezione [Nuova azione](#).

La scheda "**App non attivata**" conterrà un elenco di pazienti che non hanno attivato la loro *DM App*.

4.5.2. PAZIENTI (②)

4.5.2.1. PAZIENTI SEGUITI

La sezione **Pazienti seguiti** contiene tutti i pazienti monitorati attivamente. La scheda **Pazienti seguiti** mostra:

- La data e la descrizione dell'ultima attività di ogni paziente seguito
- Il tipo di trattamento
- Il **Piano di monitoraggio**
- La data dell'ultima *Scansione*

Fare clic sul nome del paziente per accedere ai dettagli della **Scheda paziente**.

4.5.2.2. NON SEGUITO

Contiene tutti i pazienti che non vengono monitorati attivamente, ovvero i pazienti che hanno concluso il trattamento o che non utilizzano più *DentalMonitoring*.



4.5.2.3. CONDIVISI CON ME

Condivisi con me contiene tutte le **Schede paziente** che sono state condivise da altri *Professionisti sanitari*. (La condivisione di una **Scheda paziente** può essere effettuata tramite il pulsante: [Nuova azione](#)). Per impostazione predefinita, in questa scheda sono presenti due pazienti: uno per gli allineatori e uno per i brackets. Si noti che questi pazienti sono impostati in sola lettura e quindi non è possibile modificare i loro dati o comunicare con loro.

Le **Schede paziente** che sono state inviate da un altro *Professionista sanitario* utilizzando *DentalMonitoring* appariranno qui. La **Scheda paziente** sarà accessibile in modalità di sola lettura dopo aver cliccato su **Accetta condivisione**.

È possibile aggiungere un commento alla cronologia di un paziente condiviso facendo clic su "Aggiungi un commento condiviso". Questo commento sarà visibile al medico che ha condiviso il paziente.

4.5.3. LISTA DELLE AZIONI IN ATTESA (③)

La **Lista delle azioni in attesa** offre la possibilità di creare un elenco di pazienti per i quali sono necessarie azioni particolari. Qualsiasi paziente può essere aggiunto alla **Lista delle azioni in attesa** con un commento opzionale. Quando una voce della **Lista** viene risolta, è possibile aggiungere un altro commento.

Esempi di utilizzo:

- ricordarsi di chiamare un paziente
- riprogrammare un appuntamento
- controllare il movimento di un dente specifico

Un paziente può essere aggiunto alla **Lista delle azioni in attesa** tramite il pulsante [Nuova azione](#).

4.5.4. CONFIGURAZIONE (④)

La scheda di Configurazione consente all'utente di gestire:

- *Protocolli*
- *Avvio rapido*
- *Istruzioni* per il paziente
- *Istruzioni* per il team
- *Risposte rapide*

Si noti che non tutti gli utenti avranno accesso alla scheda Configurazione.

4.5.5. SHOP (⑤)

Questa scheda consente all'utente di ordinare i prodotti Dental Monitoring.



4.5.6. ASSISTENZA (⑥)

Qui è possibile inviare domande su *DentalMonitoring* al team di *Assistenza clienti* di DentalMonitoring.

support@dental-monitoring.com

<https://dental-monitoring.com/>

4.5.7. AIUTO (⑦)

Il **Centro assistenza** offre agli utenti l'accesso a una serie di articoli di aiuto e di guide. Questo strumento interattivo è accessibile in qualsiasi momento.

4.5.8. IL MIO ACCOUNT (⑧)

Il **mio account** consente agli utenti di:

- Gestire gli abbonamenti a determinati prodotti di Dental Monitoring
- Scaricare e pagare le fatture
- Accedere e modificare i propri dati personali e reimpostare la propria password
- Visualizzare e modificare le informazioni relative al proprio studio e gestire i dipendenti dello studio
- Gestire le proprie preferenze in termini di sistemi di numerazione dei denti
- Gestire la lingua dell'interfaccia
- Scaricare lo storico delle *Osservazioni cliniche* di tutti i pazienti.

Da **Il mio account**, gli utenti possono attivare l'autenticazione a due fattori per aggiungere un ulteriore livello di sicurezza. Per attivarla, dovranno fornire un numero di cellulare e convalidare un codice inviato via SMS. Una volta attivata questa opzione, per accedere saranno necessari due livelli di autenticazione (password + codice SMS). Per disattivare l'autenticazione a due fattori, è necessario contattare il team di assistenza all'indirizzo support@dental-monitoring.com.

4.5.9. LOGOUT (⑨)

Il link **Logout** consente agli utenti di uscire dal proprio account *DentalMonitoring* sul computer attualmente in uso.

4.6. PIANI DI MONITORAGGIO

4.6.1. PHOTO MONITORING LIGHT

Photo Monitoring Light è il **Piano di monitoraggio** base. Non include alcun *Protocollo*. Pertanto, i *Professionisti sanitari* devono esaminare e valutare individualmente tutte le *Scansioni* dei pazienti.

Con **Photo Monitoring Light**, l'**Intervallo di scansione** dei pazienti è fissato a 2 settimane e non può essere modificato. Tuttavia, si può richiedere una *Scansione* immediata in qualsiasi momento tramite la **Scheda paziente**.

4.6.2. PHOTO MONITORING FULL

Photo Monitoring Full monitora i pazienti attraverso *Scansioni* regolari dei denti effettuate con la *DM App*. **Photo Monitoring Full** è in grado di tracciare solo i *Parametri clinici* che possono essere rilevati visivamente. Consultare le [Impostazioni dei parametri clinici](#).

4.6.3. 3D MONITORING: LIGHT E FULL

Esistono due opzioni per il Monitoraggio 3D: **3D Monitoring Light** e **3D Monitoring Full**. L'unica differenza è la **Frequenza di scansione** minima disponibile. Con **3D Monitoring Light**, la **Frequenza di scansione** più breve è di 30 giorni. Con **3D Monitoring Full** (così come per **Photo Monitoring Full**), la **Frequenza di scansione** più breve è di 3 giorni.

Il Monitoraggio 3D confronta le *Scansioni* attuali del paziente con un *Modello 3D* della sua dentatura originale per stabilire un *Modello 3D* aggiornato e rappresentativo della dentatura del paziente nel corso del trattamento.

Il Monitoraggio 3D confronta le *Scansioni* attuali del paziente con un *Modello 3D* della sua dentatura originale per calcolare il movimento medio dell'arcata mascellare e mandibolare e i movimenti di ciascuna corona, incluse:

- Traslazione mesiale/distale
- Estrusione/intrusione
- Traslazione boccale/linguale
- Momento boccale/linguale
- Rotazione mesiale/distale
- Angolazione mesiale/distale

Si noti che le misurazioni dei movimenti dei denti non fanno parte delle indicazioni del dispositivo medico e sono fornite solo per uso di ricerca. Consultare l'[Allegato 3 - Esclusione di responsabilità del prodotto](#).

Per maggiori dettagli consultare le [Aggiunte specifiche al Monitoraggio 3D](#).

4.6.3.1. AVVIARE IL MONITORAGGIO 3D DI UN PAZIENTE

Per avviare il Monitoraggio 3D di un nuovo paziente, seguire la procedura per la creazione di un nuovo paziente, selezionando **3D Monitoring Full** o **3D Monitoring Light** come **Piano di monitoraggio**.

Per i pazienti che iniziano il percorso di Monitoraggio 3D dovrà essere caricato un *Modello 3D* dei denti (vedere: AGGIUNTA DI UN MODELLO 3D) e una *Scansione*. Si consiglia di effettuare il *Modello 3D* e la *Scansione* nello stesso giorno. In caso contrario, si noti che la data della *Scansione* sarà utilizzata come riferimento per il calcolo dei movimenti futuri.

Con il progredire del trattamento, il paziente continuerà a sottoporsi a *Scansioni* dei denti esclusivamente a **Frequenze di scansione** regolari. Queste *Scansioni* saranno utilizzate per calcolare i movimenti.

Il Monitoraggio 3D può essere utilizzato per qualsiasi paziente e qualsiasi trattamento.

Nota bene: per l'acquisizione delle Scansioni dei pazienti con Monitoraggio 3D è necessario l'utilizzo di *DM ScanBox* o *DM ScanBox^{pro}*.

4.6.3.2. AGGIUNTA DI UN MODELLO 3D

È necessario caricare un *Modello 3D* del paziente tramite due file STL (arcata superiore e inferiore, in occlusione) esportati da uno scanner intraorale.

Per caricare il file sul profilo del paziente:

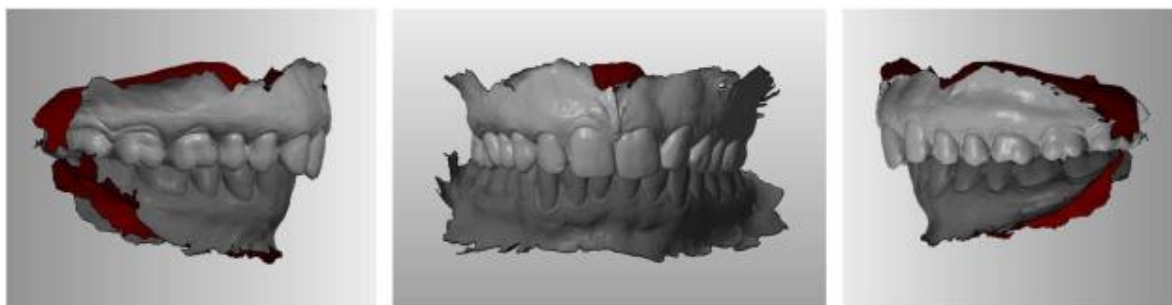
1. Dal profilo del paziente, fare clic su **Nuova azione**
2. Fare clic su **Aggiungi un nuovo Modello 3D**
3. Selezionare la modalità preferita per aggiungere il nuovo *Modello 3D*

Nota bene: la **DATA ESATTA DELLA SCANSIONE INTRAORALE** deve corrispondere alla data in cui è stata presa l'impronta o è stata effettuata la scansione intraorale per creare il *Modello 3D*.

4.6.3.3. REQUISITI PER I MODELLI 3D

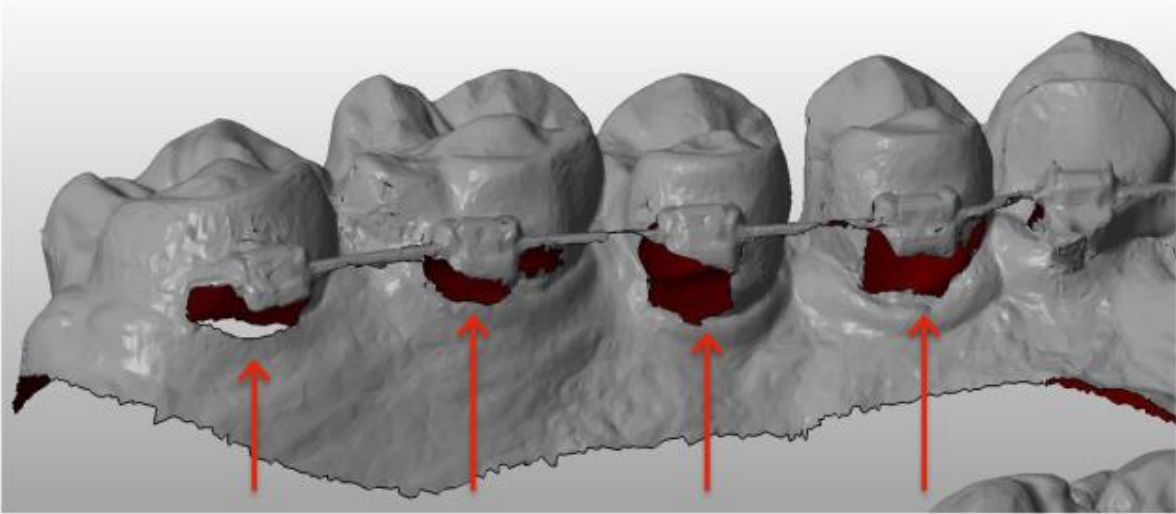
Tutti gli scanner sono compatibili con *DentalMonitoring*, purché:

- I file siano in formato STL.
- Le due arcate siano in 2 file separati e in occlusione.

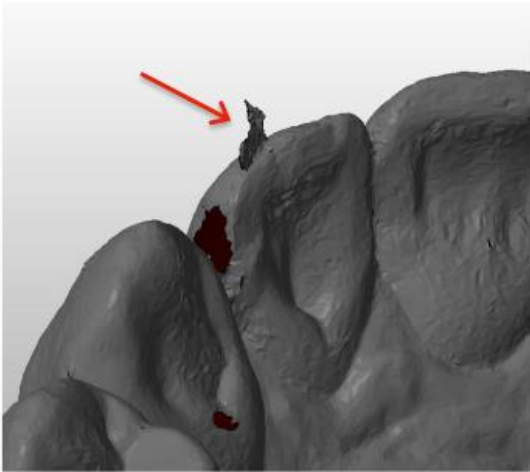


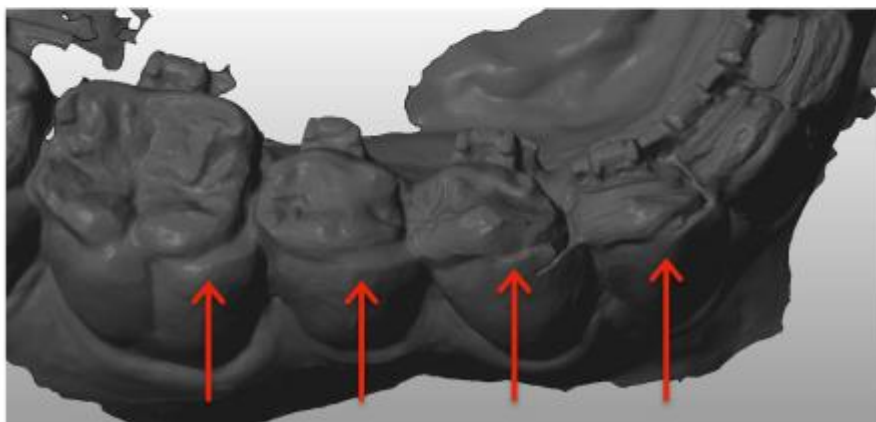
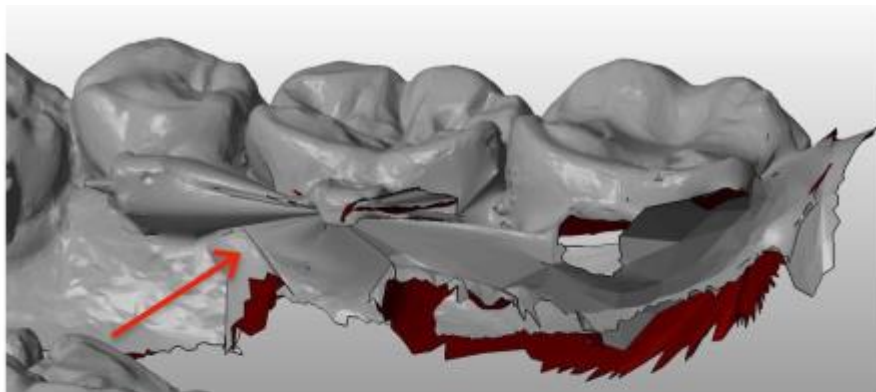
- Il *Modello 3D* può essere realizzato mentre il paziente porta i brackets, ma l'arco deve essere rimosso. Il *Modello 3D* non deve avere buchi.





- Il *Modello 3D* non deve avere buchi.
- Il *Modello 3D* deve presentare il minor numero possibile di artefatti, difetti o distorsioni.





Se un *Modello 3D* caricato non soddisfa i requisiti, verrà mostrato un messaggio nella scheda "Notifiche" e verrà inviata un'e-mail all'indirizzo e-mail registrato dell'utente. Sarà quindi necessario caricare un nuovo *Modello 3D*, seguendo la stessa procedura descritta sopra.

Nota bene: la qualità del *Modello 3D* influenzerà la qualità del *Modello 3D* aggiornato.

4.7. PROTOCOLLI

4.7.1. CHE COS'È UN PROTOCOLLO?

Un *Protocollo* imposta i *Parametri clinici* monitorati e le *Azioni* da attivare una volta che vengono rilevati. Un *Protocollo* è la trascrizione automatica delle reazioni/azioni dei *Professionisti sanitari* nei confronti di una specifica *Osservazione clinica*. I *Protocolli* rappresentano un ulteriore strumento per ottimizzare l'analisi delle *Osservazioni Cliniche* notificate da *DentalMonitoring* (consultare l'[Allegato 2 - Elenco delle osservazioni](#)) e la relativa conclusione diagnostica del *Professionista sanitario*. Rimangono sotto la piena responsabilità del *Professionista sanitario*.

Un utente può creare più **Protocolli Paziente Attivi** che possono essere applicati a qualsiasi paziente e poi ulteriormente perfezionati (consultare [Modificare un protocollo applicato a un paziente specifico \(Protocollo paziente\)](#)). I *Protocolli* sono adattati ai diversi tipi di trattamento della popolazione dello studio.



4.7.2. COME SI CREA UN PROTOCOLLO ATTIVO NELLA LIBRERIA DEI PROTOCOLLI?

Un **Protocollo Paziente Attivo** può essere creato solo:

- da un **Protocollo Paziente Attivo** esistente nella **Libreria dei protocolli** dell'utente.
- da un **Modello di protocollo** fornito da *DentalMonitoring*. Questi **Modelli di protocollo** non possono essere applicati direttamente ai pazienti: dovranno essere esaminati dal *Professionista sanitario* e attivati. Una volta attivati, diventano **Protocolli Paziente Attivi**.

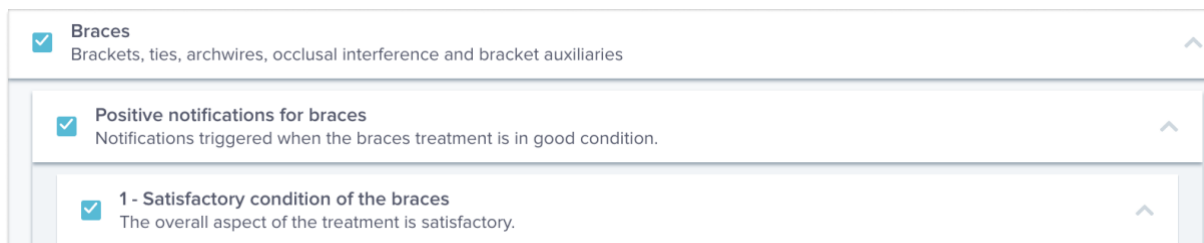
I *Protocolli* possono essere modificati in qualsiasi momento. Quando si modifica un **Protocollo Paziente Attivo** che è già stato applicato ai pazienti, le modifiche apportate non si applicano automaticamente a questi pazienti. Consultare [Applicare un protocollo attivo a più pazienti contemporaneamente](#).

È possibile creare un nuovo **Protocollo Paziente Attivo** facendo clic su **Crea nuovo protocollo**.

Selezionare il *Protocollo* da copiare e fare clic su **Avanti**.

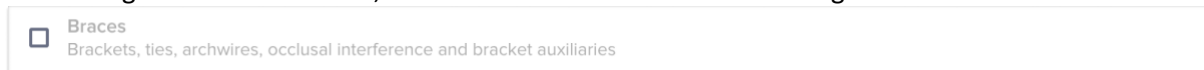
Revisionare il *Protocollo* e modificare le impostazioni secondo necessità:

- **Titolo:** i titoli devono aiutare gli utenti a identificare facilmente lo scopo del *Protocollo*.
- **Descrizione:** la descrizione deve riflettere l'uso previsto del *Protocollo*.
- Le **Osservazioni cliniche** (consultare l'[Allegato 2 - Elenco delle osservazioni](#)) sono rilievi specifici nell'ambito dei *Parametri clinici* che possono avviare l'invio di *Istruzioni* per il team di *Professionisti sanitari* e/o per il paziente. Sono organizzate in *Categorie* e *Sottocategorie*. Ogni *Categoria/Sottocategoria* può essere ampliata facendo clic su di essa. Per osservare una *Sottocategoria*, è necessario spuntarla, così come la *Categoria*. Esiste una categoria speciale di *Osservazioni cliniche* denominata [Obiettivi](#).



Screenshot fornito a scopo illustrativo; la lingua mostrata potrebbe essere diversa da quella selezionata per l'interfaccia del software.

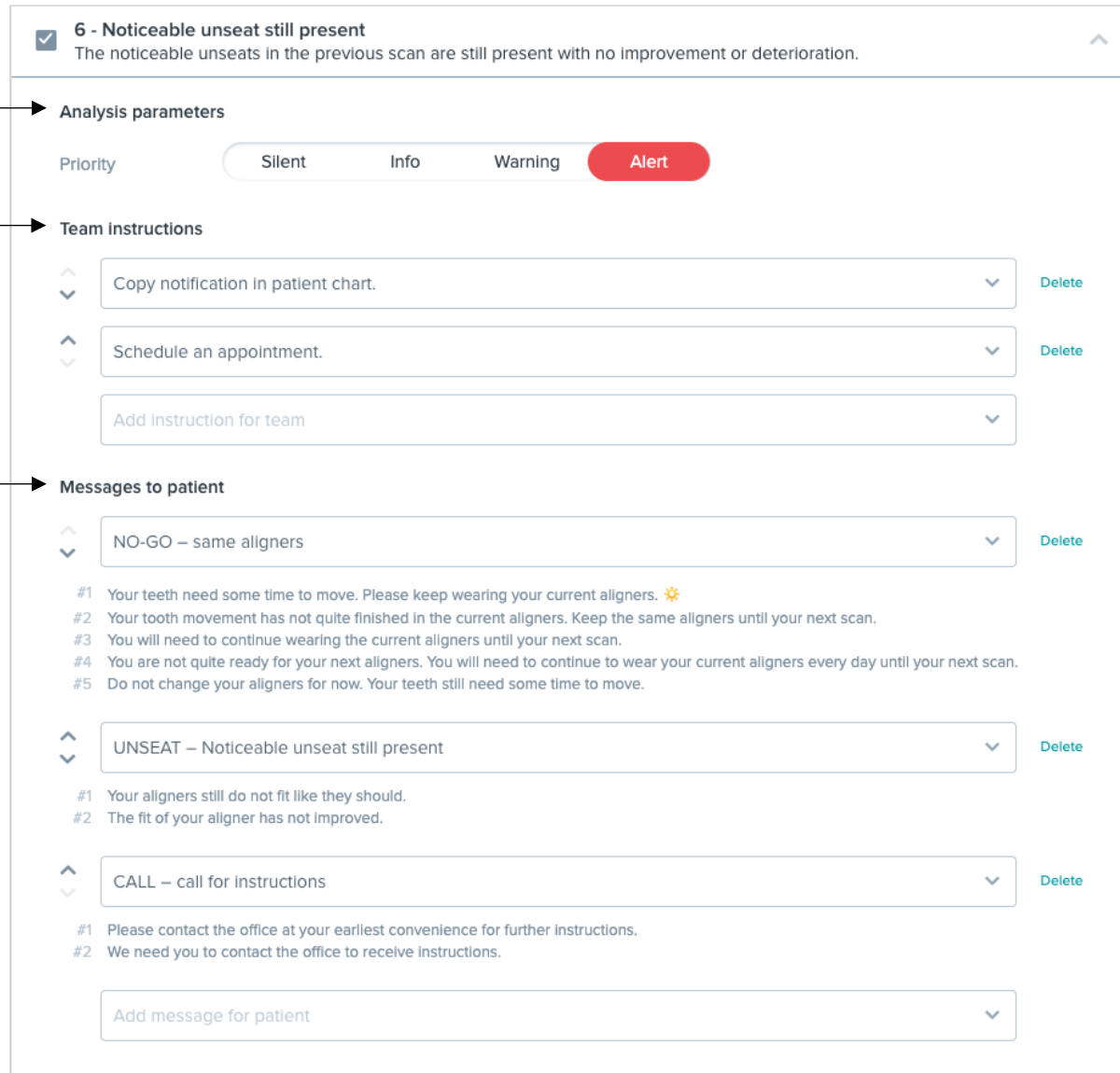
Se la *Categoria* è deselezionata, non verrà osservata alcuna *Sottocategoria*.



Screenshot fornito a scopo illustrativo; la lingua mostrata potrebbe essere diversa da quella selezionata per l'interfaccia del software.

4.7.2.1. IMPOSTAZIONI DEI PARAMETRI CLINICI

Un *Parametro clinico* è composto da 3 elementi: *Parametri di analisi* ①, *Istruzioni per il team* ② e *Istruzioni per il paziente* ③.



☒ **6 - Noticeable unseat still present**
The noticeable unseats in the previous scan are still present with no improvement or deterioration.

② Analysis parameters

Priority: Silent Info Warning **Alert**

③ Team instructions

- Copy notification in patient chart. [Delete](#)
- Schedule an appointment. [Delete](#)
- Add instruction for team

① Messages to patient

- NO-GO – same aligners [Delete](#)
 - #1 Your teeth need some time to move. Please keep wearing your current aligners. ⚠
 - #2 Your tooth movement has not quite finished in the current aligners. Keep the same aligners until your next scan.
 - #3 You will need to continue wearing the current aligners until your next scan.
 - #4 You are not quite ready for your next aligners. You will need to continue to wear your current aligners every day until your next scan.
 - #5 Do not change your aligners for now. Your teeth still need some time to move.
- UNSEAT – Noticeable unseat still present [Delete](#)
 - #1 Your aligners still do not fit like they should.
 - #2 The fit of your aligner has not improved.
- CALL – call for instructions [Delete](#)
 - #1 Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.
 - #2 We need you to contact the office to receive instructions.
- Add message for patient

Screenshot fornito a scopo illustrativo; la lingua mostrata potrebbe essere diversa da quella selezionata per l'interfaccia del software.

- **Parametri di analisi ①:**

- I livelli di Priorità fungono da sistema di codifica a colori per identificare facilmente la priorità di ciascuna *Notifica*. I 4 livelli determinano la visualizzazione o meno nella scheda "Notifiche" e il colore della *Notifica* stessa:

La definizione di ciascuna *Priorità* deve essere determinata da ciascuna struttura sanitaria, tuttavia possono essere utili alcuni suggerimenti:

- **ALLARME:** richiede l'attenzione del *Professionista sanitario* curante.
- **AVVISO:** potrebbe essere necessaria l'attenzione del *Professionista sanitario* curante a seconda delle linee guida della struttura sanitaria.
- **INFORMAZIONE:** non richiede l'attenzione del *Professionista sanitario* curante.
- **SILENZIOSO:** non apparirà nella scheda "Notifiche", ma i *Parametri clinici* silenziati saranno comunque monitorati.

Priorità	DM App	Centro notifiche	Risultato del monitoraggio giornaliero
Allarme	✓	✓	✓
Avviso	✓	✓	✓
Info	✓	✓	✓
Silenzioso	✓	✗	✗

- **Istruzioni per il team** ② : determina le istruzioni che verranno inviate al team tramite la scheda "Notifiche" quando l'*Osservazione Clinica* corrispondente viene rilevata.
- **Istruzioni per il paziente** ③: determina la comunicazione che il paziente vedrà nella *DM App* quando viene rilevata l'*Osservazione clinica*.

Le modifiche al **Protocollo Paziente Attivo** vengono salvate cliccando su **Salva** nella parte superiore della schermata. Le modifiche non vengono salvate automaticamente.

4.7.3. ISTRUZIONI PER IL PAZIENTE

Le *Istruzioni per il paziente* sono una serie di messaggi personalizzati che vengono inviati automaticamente ai pazienti tramite la *DM App* quando viene rilevata una determinata *Osservazione clinica*. Un'*Istruzione per il paziente* è composta da un *Identificativo del messaggio* e dalle relative *Varianti di messaggio*:

- L'*Identificativo del messaggio* è il titolo che aiuterà a identificare il tipo di *Istruzione per il paziente* durante l'impostazione dei *Protocolli*
- Le *Varianti di messaggio* sono messaggi predefiniti che vengono inviati al paziente in sequenza. Questa funzione evita che i pazienti ricevano sempre lo stesso messaggio. Le *Varianti di messaggio* torneranno in loop dopo aver raggiunto l'ultimo della serie.

L'impostazione di una serie di *Varianti di messaggio* non è obbligatoria, ma è fortemente consigliata per migliorare l'esperienza del paziente.

Una volta create, tutte le *Istruzioni per il paziente* possono essere utilizzate in qualsiasi *Protocollo*. Quando un'*Istruzione per il paziente* viene aggiornata, le modifiche vengono applicate immediatamente a tutti i *Protocolli*

Le *Istruzioni per i pazienti* sono organizzate nelle seguenti *Categorie*:

- Periodo
- Obiettivi
- Parametri ortodontici - Allineatori
- Parametri ortodontici - Brackets
- Valutazione della salute orale
- Valutazione intraorale
- Contenzione
- Generale

Quando si crea un *Protocollo*, l'*Istruzione per il paziente* in "Generale" può essere selezionata da qualsiasi *Osservazione clinica*, mentre le altre *Istruzioni per il paziente* sono disponibili solo nella *Categoria* di *Osservazione clinica* corrispondente.

4.7.3.1. AGGIUNGERE VARIANTI A UN'ISTRUZIONE PER IL PAZIENTE

Le varianti sono modi diversi di formulare lo stesso messaggio. Ad esempio, il messaggio "Contatta lo studio" può avere diverse *Varianti*, tra cui:

- Variante 1: "Si prega di contattare lo studio al più presto".
- Variante 2: "Il team dello studio ha delle informazioni per lei. La preghiamo di contattarci il prima possibile".

Per aggiungere una *Variante*:

1. Fare clic sul campo "Aggiungi una variante".
2. Aggiungere un testo in linea con il messaggio iniziale.
3. Fare clic sul pulsante **Salva** nella parte superiore della schermata.

4.7.3.2. ELIMINARE UNA VARIANTE

Fare clic sul pulsante **Elimina** accanto alla variante da eliminare.

Fare clic sul pulsante **Salva** nella parte superiore della schermata.

Il pulsante **Elimina** è nascosto quando è rimasta una sola *Variante*. Affinché l'*Istruzione per il paziente* possa essere salvata, è necessario che sia presente almeno una *Variante*.

4.7.3.3. MODIFICA DI UNA VARIANTE

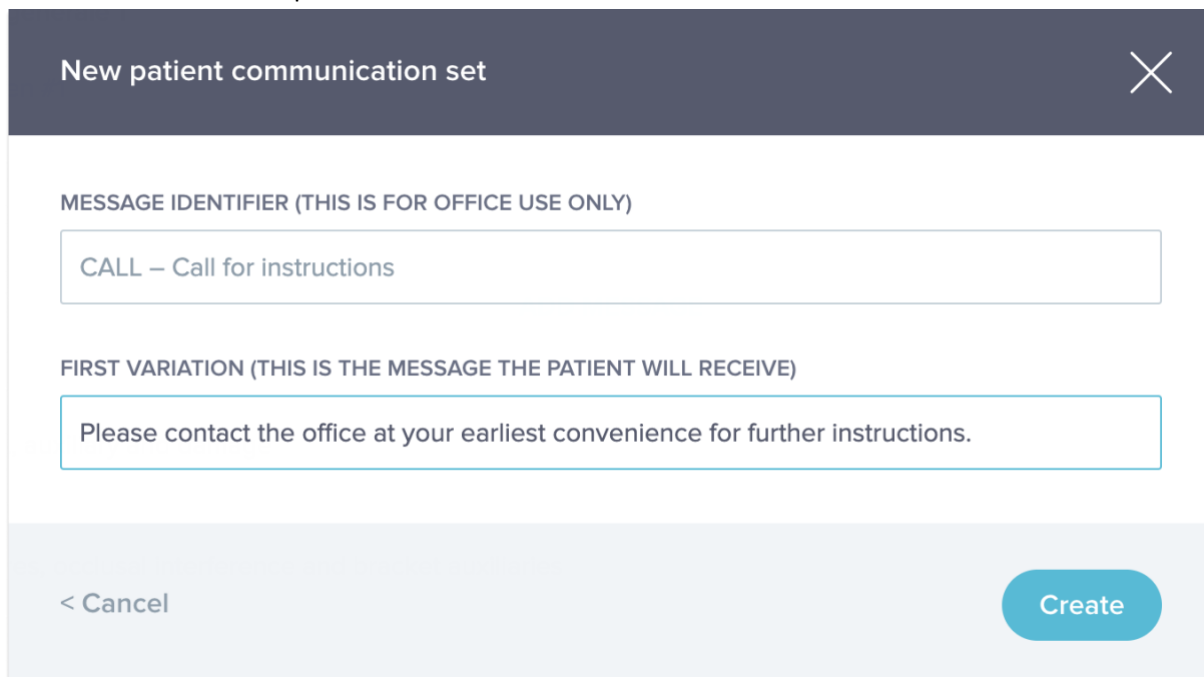
Le *Varianti* possono essere modificate direttamente nella relativa casella di testo. Una volta effettuata la modifica, fare clic sul pulsante **Salva** nella parte superiore della schermata.

Aggiungere una nuova Istruzione per il paziente

1. Fare clic su **Aggiungi messaggio** in fondo alla categoria di cui farà parte la nuova *Istruzione per il paziente*.



2. Inserire l'*Identificativo del messaggio* e le eventuali *Varianti* che faranno parte dell'*Istruzione per il paziente*.
3. Fare clic sul pulsante **Crea**.



Screenshot fornito a scopo illustrativo; la lingua mostrata potrebbe essere diversa da quella selezionata per l'interfaccia del software.

4.7.3.4. RAPPORTO DI SCANSIONE AUTOMATICA

Il *Rapporto di scansione automatica* è il testo che il paziente riceverà nella *DM App* e che fornirà un feedback sulla sua *Scansione*. È composto da una sezione iniziale di *Saluti*, dalle *Istruzioni per il paziente* corrispondenti alle *Osservazioni cliniche* rilevate e da una *Firma*.

I *Saluti* e la *Firma* (ovvero la prima e l'ultima frase) del *Rapporto di scansione automatica* possono essere personalizzati.

Se non vengono inviate *Istruzioni per il paziente* dopo una *Scansione*, al paziente verrà inviato il contenuto del *Rapporto di scansione senza istruzioni*.

Utilizzando il campo {patient_firstname} nel corpo del messaggio si inserisce automaticamente il nome del paziente.

4.7.4. ISTRUZIONI PER IL TEAM

Le *Istruzioni per il team* vengono mostrate nella scheda "Notifiche" quando viene rilevata l'*Osservazione clinica* corrispondente.

Ad esempio, si può impostare "Attachment mancante" per attivare un'*Istruzione per il team* che indica "Chiamare il paziente per fissare un appuntamento per l'applicazione dell'attachment".

Come le *Istruzioni per i pazienti*, le *Istruzioni per il team* sono organizzate per *Categorie*:

- Obiettivi



- Periodo
- Generale
- Parametri ortodontici - Allineatori
- Parametri ortodontici - Brackets
- Valutazione della salute orale
- Valutazione intraorale
- Contenzione

4.7.4.1. AGGIUNGERE ISTRUZIONI PER IL TEAM

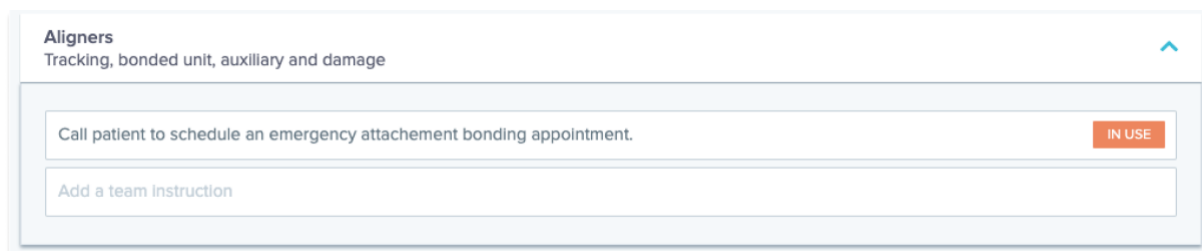
- 1- Selezionare la categoria a cui verrà aggiunta l'*Istruzione per il team*.
- 2- Fare clic sul campo di testo in basso e aggiungere direttamente l'*Istruzione per il team*.
- 3- Fare clic su **Salva** nella parte superiore dello schermo per salvare le *Istruzioni per il team*

4.7.4.2. MODIFICARE LE ISTRUZIONI PER IL TEAM

Tutte le *Istruzioni per il team* che sono state aggiunte manualmente (indicate da uno sfondo bianco) possono essere modificate. Fare clic sul campo di testo e modificare direttamente l'*Istruzione per il team*, quindi fare clic su **Salva**.

Le *Istruzioni per il team* che fanno parte di qualsiasi **Protocollo Paziente Attivo** avranno l'etichetta "IN USO". A differenza dei **Protocolli Paziente Attivi**, qualsiasi modifica alle *Istruzioni per il team* verrà applicata automaticamente a tutti i pazienti per i quali tali istruzioni sono attualmente in uso.

Nota bene: le *Istruzioni per il team* in grigio non possono essere modificate, in quanto fanno parte dei *Modelli di Protocollo*.



Screenshot fornito a scopo illustrativo; la lingua mostrata potrebbe essere diversa da quella selezionata per l'interfaccia del software.

4.7.4.3. MODIFICARE UN PROTOCOLLO APPLICATO A UN PAZIENTE SPECIFICO (PROTOCOLLO PAZIENTE)

Una volta che un **Protocollo Paziente Attivo** viene applicato a un paziente, diventa il suo **Protocollo Paziente** e i parametri possono essere adattati alle sue esigenze individuali.

Per modificare il **Protocollo Paziente** di un paziente, accedere alla scheda **Protocollo Paziente** nella sua **Scheda paziente**. Qualsiasi cambiamento o modifica apportati in questa pagina saranno applicati solo al paziente selezionato.



Una volta effettuata la modifica, fare clic sul pulsante **Salva** nella parte superiore della schermata.

Nota bene: l'applicazione di un **Protocollo Paziente Attivo** a un paziente cancellerà tutte le modifiche precedentemente apportate al suo **Protocollo Paziente**.

4.7.4.4. APPLICARE UN PROTOCOLLO PAZIENTE ATTIVO A PIÙ PAZIENTI CONTEMPORANEAMENTE

I **Protocolli Paziente Attivi** possono essere modificati in qualsiasi momento. Quando si modifica un **Protocollo Paziente Attivo** che è già stato applicato ai pazienti, le modifiche apportate non si applicano automaticamente a questi pazienti.

1. Aprire il **Protocollo Paziente Attivo** e fare clic su **Seleziona i pazienti da aggiornare con questa versione** presente sotto il titolo del *Protocollo*. Si noti che, se sono presenti modifiche non salvate al *Protocollo Paziente Attivo*, questo messaggio non verrà visualizzato.
2. Selezionare i pazienti a cui applicare il **Protocollo Paziente Attivo**. Sono disponibili alcuni filtri per aiutare a individuare i pazienti in base a vari criteri.

Nota bene: l'applicazione di un altro **Protocollo Paziente Attivo** a un paziente cancellerà tutte le modifiche precedentemente apportate al suo **Protocollo Paziente**.

4.7.5. AVVIO RAPIDO

Un **Avvio rapido** è una combinazione preimpostata di **Piano di monitoraggio**, trattamento, **Protocollo** e **Frequenza di scansione**, che può essere applicata a un paziente con un solo clic quando si avvia il suo monitoraggio. Non è necessario impostare un **Avvio rapido** per iniziare il monitoraggio di un paziente, ma questa funzione può aiutare a risparmiare tempo.

Per impostare un **Avvio rapido**:

1. Accedere a **Configurazione** ➔ **Avvio rapido** e selezionare **Nuovo avvio rapido**
2. Selezionare il **Piano di monitoraggio**
3. Selezionare il **Protocollo Paziente Attivo**
4. Selezionare la **Fase del trattamento**
5. Selezionare il **tipo di trattamento** e l'eventuale **produttore**. Si noti che qualsiasi selezione per l'arcata superiore (MX) sarà automaticamente applicata all'arcata inferiore (MD). Se si desidera selezionarle separatamente, è possibile farlo selezionando "**Imposta opzioni MD/MX separatamente**".
6. Selezionare la **Frequenza di scansione**
7. Fare clic su **Salva** per salvare il nuovo **Avvio rapido**

L'**Avvio rapido** apparirà nel menu **Avvio rapido** con il titolo "**Avvio rapido per (nome del Protocollo Paziente Attivo selezionato)**". Verranno visualizzati il **Piano di monitoraggio**, la **Frequenza di scansione**, il tipo di trattamento e il produttore selezionato.

Al paziente verranno quindi associati il **Piano di monitoraggio**, il **Protocollo Paziente Attivo**, la **Frequenza di scansione**, il tipo di trattamento e il produttore. Questi dettagli sono visibili nel profilo del paziente.

4.7.5.1. Notifiche GO/NO GO (Dynamic Aligner Change)



Le notifiche GO/NO GO sono una funzionalità progettata per i pazienti sottoposti a trattamento con allineatori.

Quando l'opzione è attivata, la *Scansione* di ciascun paziente viene analizzata rispetto all'adattamento dell'allineatore (*Parametro clinico* allineamento/disallineamento), quindi viene inviata al paziente una notifica GO, NO GO o GO BACK entro 12 ore per indicare se deve passare o meno al set di allineatori successivo.

I criteri per l'invio di una notifica GO, NO GO o GO BACK sono definiti all'interno del *Protocollo* che viene impostato dal *Professionista sanitario*.

Questa opzione è attivata di default per i trattamenti con allineatori. Se il *Protocollo* selezionato durante l'impostazione del monitoraggio non è compatibile con la notifica GO/NO GO, viene mostrato un messaggio di avviso.

Con le notifiche GO/NO GO,

- la **Frequenza di scansione** deve corrispondere alla frequenza di cambio dell'allineatore prevista per il paziente. Per i trattamenti con allineatori, la Frequenza di scansione può variare dopo una notifica di GO o di NO GO.
- È possibile attivare l'**Intervallo di scansione adattivo** in modo che l'intervallo possa essere aumentato o diminuito automaticamente in base ai GO/NO GO attivati durante il monitoraggio.

4.8. GESTIONE DELLE NOTIFICHE

Le notifiche non lette possono essere visualizzate e gestite dal centro notifiche. Le seguenti azioni possono essere eseguite direttamente dal centro notifiche:

- Contrassegnare la notifica come letta. Una volta letta, la notifica verrà automaticamente rimossa dal centro notifiche
- Assegnare una notifica a un medico o a un dipendente dello studio. Quando si assegna una notifica, è possibile aggiungere una data di scadenza e un commento
- Inviare un messaggio al paziente. È possibile aggiungere un allegato al messaggio e impostare una data e un'ora future per l'invio del messaggio
- Eseguire un'azione clinica. Alcune azioni cliniche, come l'esclusione di denti, la modifica del numero di allineatori (per i trattamenti con allineatore) e il Force GO (per i trattamenti con allineatore con notifiche GO/NO GO) possono essere eseguite direttamente da una notifica.

È possibile selezionare più notifiche contemporaneamente utilizzando i link di azione "Seleziona tutto" e "Deseleziona tutto" o selezionando manualmente più notifiche dall'elenco. Una volta selezionata una notifica (o un gruppo di notifiche), è possibile aggiungere un'etichetta o assegnarla a un membro dello studio.

Le notifiche non lette relative allo stesso paziente vengono raggruppate. Facendo clic sul nome del paziente si apre la Scheda paziente.

Nel centro notifiche sono presenti diversi tipi di notifiche:

- Messaggi: i messaggi inviati direttamente dal paziente dalla *DM App* vengono mostrati nella scheda messaggi. Possono includere fotografie e/o allegati



- Istruzioni cliniche: le Osservazioni cliniche rilevate impostate nei Protocolli con le relative Istruzioni per il team e Istruzioni per il paziente sono elencate nella scheda Istruzioni cliniche.
- Scansioni aggiuntive: in questa scheda sono elencate le scansioni aggiuntive effettuate dal paziente e i relativi messaggi (facoltativi).
- App non attivata: i pazienti che sono stati creati ma non hanno ancora attivato la loro *DM App* sono elencati in questa scheda.

Dal centro notifiche è inoltre possibile inviare un **Messaggio di gruppo** a un elenco selezionato di pazienti. I pazienti riceveranno quindi il messaggio sulla loro *DM App*.

4.9. GESTIONE DEI PAZIENTI

4.9.1. CREARE UN NUOVO PAZIENTE

Per aggiungere un nuovo paziente al proprio account, seguire la procedura seguente:

1. Fare clic su **Pazienti** nel *Pannello di controllo*
2. Fare clic su **Nuovo paziente**
3. Compilare i campi e fare clic su **Crea paziente**. È possibile aggiungere l'ID del software dello studio, il numero della cartella clinica del paziente e un indirizzo e-mail secondario che riceverà una copia di tutte le comunicazioni inviate al paziente.

Si prega di notare che:

- I nuovi pazienti creati hanno automaticamente lo stato "Non seguito". Consultare la sezione [Avviare un monitoraggio](#).
- I pazienti devono ricevere un invito per poter accedere alla *DM App*. L'opzione di invio dell'invito è selezionata di default quando si crea il paziente. L'invito può essere inviato in qualsiasi momento tramite [Nuova azione](#).

L'invito viene inviato via e-mail e contiene:

- Un link per scaricare la *DM App*.
- Un link per aprire automaticamente l'account sulla *DM App* una volta scaricata.
- Un link per impostare una password per qualsiasi connessione a un dispositivo aggiuntivo.

4.9.2. AVVIARE UN MONITORAGGIO

Per aggiungere un nuovo paziente al proprio account, seguire la procedura seguente:

1. Dalla **Scheda paziente**, fare clic su **Avvia monitoraggio**
2. Se è stato impostato un qualsiasi **Avvio rapido**, è possibile selezionare dall'elenco l'**Avvio rapido** da applicare a questo paziente e saltare i passaggi da 3 a 5. Se non è stato impostato alcun **Avvio rapido** o se si desidera personalizzare il **Piano di monitoraggio** del paziente, procedere con i passaggi da 3 a 5. Si noti che non tutti gli utenti avranno la possibilità di personalizzare il **Piano di monitoraggio** dei propri pazienti.



3. Scegliere un **Piano di monitoraggio** per il paziente. Consultare la sezione [Piani di monitoraggio](#).
4. Selezionare i dettagli del trattamento ortodontico, compreso il tipo di trattamento e il tipo di produttore.
5. Scegliere un **Protocollo Paziente Attivo** da applicare al paziente, selezionare la **Frequenza di scansione**, quindi fare clic su **Avvio**.

4.9.3. PANORAMICA DELLA SCHEDA PAZIENTE

4.9.3.1. INTESTAZIONE

L'intestazione della **Scheda paziente** contiene il nome e l'ID del paziente. Inoltre, offre la possibilità di gestire le etichette dei pazienti (visualizzare, aggiungere, eliminare) e di gestire le visite dei pazienti (aggiungere la data di una visita presso lo studio).

Il pulsante **Nuova azione** consente di eseguire una serie di operazioni per gestire i pazienti e le informazioni sul monitoraggio dei pazienti:

- **Inviare un'istruzione clinica a DentalMonitoring:** qualsiasi istruzione specifica per il team di *Professionisti sanitari* può essere inviata qui. È incluso il monitoraggio degli obiettivi specifici del trattamento, soprattutto nel Monitoraggio 3D.
- **Aggiungi un nuovo Modello 3D** consente all'utente di caricare un nuovo *Modello 3D*.
- **Ottieni un link di accesso da copiare:** genera un link di accesso che il paziente può copiare e incollare nel proprio browser per accedere alla *DM App*. È necessario copiare questo link (facendo clic su "**Clicca qui per copiare negli appunti**") e inviarlo al paziente (ad esempio, tramite e-mail o SMS). Questa funzione può essere utile se il paziente cambia telefono o cancella e reinstalla la *DM App*.
- **Invia un'istruzione al team:** invia un'istruzione al team clinico relativa al paziente, che apparirà come una nuova notifica nella scheda "Notifiche". Questo messaggio può essere inviato immediatamente o programmato per essere inviato in un momento successivo.
- **Sospendi il monitoraggio:** mette temporaneamente in pausa il monitoraggio in corso del paziente fino a una data prescelta. Vengono conservati dettagli come il **Protocollo Paziente**, il **Piano di monitoraggio**, il tipo di trattamento e il programma di *Scansione*.
- **Modifica del numero di allineatori:** il *Professionista sanitario* può impostare o modificare il numero totale di allineatori nel set del paziente, nonché l'allineatore corrente del paziente.
- **Invia un messaggio al paziente:** consente al *Professionista sanitario* di comunicare direttamente con il paziente. I messaggi saranno inviati direttamente alla *DM App* del paziente. Questo messaggio può essere inviato immediatamente o programmato per essere inviato in un momento successivo.
- **Sospendi/Interrompi monitoraggio:** interrompe o riavvia il monitoraggio di un paziente. Quando un monitoraggio viene interrotto, tutti i dati relativi al paziente vengono conservati e il paziente non potrà più inviare *Scansioni*. Il paziente viene visualizzato nella scheda *Non seguiti*.

- **Cambia piano di monitoraggio:** applica immediatamente un Avvio rapido a scelta a un paziente attualmente monitorato. È particolarmente utile per i pazienti che cambiano fase di trattamento, ad esempio dal trattamento attivo alla contenzione.
- **Aggiungi alla *Lista delle azioni in attesa*:** aggiunge il paziente alla *Lista delle azioni in attesa*. Consultare la sezione [Lista delle azioni in attesa](#).
- **Invia e-mail di attivazione al paziente:** invia un'e-mail all'indirizzo e-mail registrato del paziente. Consultare la sezione [Creare un nuovo paziente](#).
- **Ripristina la pianificazione delle *Scansioni* a oggi:** questa funzione reimposta la pianificazione delle *Scansioni* del paziente in modo che la prossima *Scansione* sia prevista per oggi e che tutte le *Scansioni* successive siano calcolate a partire dalla data odierna. Il paziente riceverà immediatamente una richiesta di *Scansione* sulla sua *DM App*.
- **Richiedi al paziente una *Scansione aggiuntiva*:** questa funzione richiede al paziente una *Scansione* aggiuntiva, al di fuori del programma di *Scansioni* regolari. Questa *Scansione* non verrà elaborata secondo il *Protocollo del paziente* (ovvero non attiverà alcuna *Istruzione per il paziente*, *Istruzione per il team*, notifica GO/NO GO, ecc.) e non reimposterà la pianificazione delle *Scansioni* del paziente. Poiché non verrà effettuata un'analisi automatica, è necessario esaminare queste *Scansioni* manualmente: una volta che il paziente ha effettuato la *Scansione* tramite la *DM App*, la *Scansione* apparirà nella scheda "Scansioni aggiuntive" della scheda Notifiche.
- **Condividi paziente:** consente di condividere le **Schede paziente** in modalità di "sola lettura" tra i *Professionisti sanitari* che utilizzano *DentalMonitoring*.
- **Avvia una visita online** (Nota: questa opzione è disponibile solo per i *Professionisti sanitari* che hanno un abbonamento attivo alla funzione di visita online): invia al paziente un messaggio sulla sua *DM App* con un link alla sala d'attesa virtuale che gli consentirà di avviare una visita online con il proprio medico.

4.9.3.2. RIEPILOGO DEL MONITORAGGIO

Il riepilogo del **Monitoraggio** contiene una rapida panoramica delle informazioni sul monitoraggio del paziente, compreso il trattamento e lo stato del *Monitoraggio*. In particolare, consente di:

- Visualizzare il Piano di monitoraggio, l'apparecchio superiore/inferiore e l'impostazione del brand
- Visualizzare, impostare e modificare il modello di ScanBox del paziente
- Visualizzare, impostare e modificare il numero di allineatori e il numero totale di allineatori in un set (solo per i trattamenti con allineatori).
- Visualizzare, impostare e modificare la *Frequenza di scansione* del paziente
- Visualizzare, impostare e modificare i *Denti esclusi* del paziente.

4.9.3.3. SCHEDA MONITORAGGIO



La scheda *Monitoraggio* mostra quanto segue:

- Cronologia del monitoraggio: presenta una timeline del trattamento in cui è possibile visualizzare tutte le date di inizio e fine del monitoraggio, oltre a qualsiasi data di visita del paziente registrata manualmente nell'intestazione della Scheda paziente.
- Sezione *Cronologia scansioni*: presenta una cronologia *delle Scansioni* del paziente fino ad oggi.
 - Se il paziente è monitorato per un trattamento con allineatori, la cronologia mostrerà il numero degli allineatori e le seguenti informazioni:
 - Un cerchio verde per un GO.
 - Un quadrato rosso per un NO GO o un GO BACK.
 - Il numero dell'allineatore indossato dal paziente durante la *Scansione* (visualizzato come un numero all'interno della forma corrispondente). Se alla *Scansione* non è associato alcun numero, la forma è vuota.
 - Se il paziente è monitorato per un trattamento con brackets o contenzone, viene visualizzata una cronologia con punti verdi o rossi per ogni *Scansione* in base alle *Notifiche* attivate.

- Una cronologia di trattamento per l'igiene con punti verdi o rossi per ogni *Scansione* in base alle *Notifiche* attivate.
- Una cronologia di trattamento relativa all'aderenza alle *Scansioni* con punti verdi o rossi per ogni *Scansione*, in base all'aderenza del paziente.
- Una sezione di riepilogo delle *Scansioni*: rappresenta la percentuale di punti verdi e rossi per ogni cronologia relativa al trattamento
- La *Galleria delle foto*:
 - La *Galleria delle foto* mostra le fotografie della *Scansione* selezionata (per impostazione predefinita viene sempre selezionata la *Scansione* più recente). La *Scansione* può essere selezionata facendo clic su una data di *Scansione* nella cronologia, utilizzando la freccia di navigazione o selezionando una data dall'elenco a discesa.
 - La *Galleria delle foto* può essere espansa per visualizzare le foto della *Scansione* a schermo intero. Permette di navigare tra le foto di una *Scansione* e tra la stessa fotografia in date di *Scansione* diverse utilizzando le frecce della tastiera
 - Due *Scansioni* possono essere facilmente confrontate utilizzando l'azione *Confronta*. Questa funzione mostra due set di foto di *Scansioni* affiancati, consentendo un facile confronto visivo della stessa fotografia in due momenti diversi del trattamento.
 - Dalla *Galleria delle foto* è possibile annotare una foto scansionata selezionando "Invia foto". È inoltre possibile registrare un video selezionando "Invia video". In entrambi i casi, è possibile disegnare sulle foto della scansione e inviarle ai pazienti. Potranno accedervi dalla loro *DM App*.
- *Rapporto di scansione*: il *Rapporto di scansione* mostra tutte le *Osservazioni cliniche* rilevate nella *Scansione* alla data indicata.
- *Indici ortodontici*: vengono calcolati e visualizzati per ogni *Scansione*. Ulteriori informazioni sugli indici ortodontici sono disponibili nella tabella seguente. I parametri di occlusione vengono misurati di routine per tutti i pazienti, indipendentemente dal piano di monitoraggio. Per i pazienti sottoposti a Monitoraggio 2D, la misurazione in millimetri viene fornita con una cifra arrotondata a 0,5 mm. Per i pazienti sottoposti a Monitoraggio 3D, la misurazione in millimetri viene fornita con due cifre arrotondate a 0,01 mm.



	Output	Piano di monitoraggio
Classe canini	valore in mm $\in [-3,0; 6,0]$ mm*	Monitoraggio 2D
	Classe I, II o II*	Monitoraggio 3D
Classe Molare*	Classe I, II o II*	Monitoraggio 2D
	Classe I, II o II*	Monitoraggio 3D
Overbite	valore in mm $\in [-2,0; 7,0]$ mm	Monitoraggio 2D Monitoraggio 3D
Overjet	valore in mm $\in [-3,0; 9,0]$ mm	Monitoraggio 2D Monitoraggio 3D
Deviazione degli interincisivi centrali	valore in mm $\in [-4,0; 4,0]$ mm	Monitoraggio 2D Monitoraggio 3D

Nota: per i pazienti sottoposti a Monitoraggio 3D, la scheda **Monitoraggio 3D** contiene maggiori informazioni. Consultare: AGGIUNTE SPECIFICHE AL MONITORAGGIO 3D.

4.9.3.4. SCHEDA PROTOCOLLO

La scheda *Protocollo* mostra il Protocollo selezionato per il monitoraggio del paziente. Può essere personalizzato e salvato a livello di paziente.

4.9.3.5. SCHEDA INFO

La scheda *Info* fornisce una panoramica dei dettagli del paziente. I dati del paziente possono inoltre essere modificati con il pulsante **Modifica informazioni paziente**.

Attenzione: la modifica dell'indirizzo e-mail principale del paziente cambierà l'ID di accesso alla **DM App**.

4.9.3.6. SCHEDA NOTE

In questa scheda è possibile aggiungere note per ogni paziente. Una volta aggiunta la nota, verrà aggiunta un'icona di un messaggio alla foto del paziente per indicare la presenza della nota. Posizionare il mouse sull'icona del messaggio per visualizzare la nota.

4.9.3.7. SCHEDA FILE

La scheda *File* consente di caricare i file del paziente (come radiografie, file STL o documenti pdf). Vengono inoltre elencati i documenti scambiati attraverso il pannello di comunicazione (filtrando su Fonte "Allegati chat").

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.



4.9.3.8. SMART STL

Smart STL è una soluzione che consente ai *Professionisti sanitari* di ottenere da remoto un *Modello 3D* aggiornato che riflette la dentatura del paziente in un momento specifico, senza che il paziente debba recarsi in studio per una scansione intraorale. *DentalMonitoring* utilizza le informazioni ottenute dalle cartelle cliniche 3D e 2D del paziente e la tecnologia proprietaria *DentalMonitoring* per calcolare la posizione attuale dei denti del paziente.

Per accedere a *Smart STL*, aprire la **Scheda paziente** sul *Pannello di controllo* e aprire la scheda *Smart STL*.

Il *Professionista sanitario* fornisce il modello 3D iniziale dei denti del paziente, se non è già stato caricato nel *Pannello di controllo*. Il paziente fornisce una *Scansione* per *DentalMonitoring* tramite la *DM App*. La *Scansione* deve includere le viste occlusali. *DentalMonitoring* aggiorna il *Modello 3D* iniziale per rappresentare lo stato della dentatura del paziente al momento della *Scansione*.

Una volta generato il nuovo file *Smart STL*, il *Professionista sanitario* può scaricarlo dalla scheda *Smart STL* e successivamente dalla scheda *I miei ordini*.

Con il Monitoraggio 3D, in caso di estrazione di un dente durante il trattamento e di mancata trasmissione a *DentalMonitoring* da parte del *Professionista sanitario* di un modello 3D della dentatura del paziente dopo l'estrazione, il *Modello 3D* aggiornato della dentatura del paziente in un dato momento potrebbe mostrare una gengiva non pienamente rappresentativa della gengiva del paziente nel punto dell'estrazione.

Nel caso in cui l'operatore sanitario richieda che gli attachment siano riportati sul modello 3D aggiornato e gli attachment presenti sulla scansione differiscono da quelli presenti sul modello 3D fornito a *DentalMonitoring* dall'operatore sanitario, si prega di notare che il posizionamento degli attachment sul modello 3D aggiornato potrebbe non rappresentare completamente il loro posizionamento effettivo sui denti del paziente.

4.9.3.9. SCHEDA CRONOLOGIA

La scheda *Cronologia* elenca tutte le *Osservazioni cliniche* associate a un paziente. Si possono utilizzare i filtri per isolare azioni specifiche, come le *Istruzioni per il paziente* inviate ai pazienti.

4.9.3.10. SCHEDA SCANSIONI

Una volta caricata dal paziente sulla *DM App*, la *Scansione* è immediatamente accessibile nella scheda *Scansioni*. Qui l'utente può richiedere un rapporto delle osservazioni, che contiene i dettagli delle osservazioni rilevate nella scansione.

Si prega di notare che:

- La *Scansione* sarà disponibile ancora prima di essere elaborata dalla *Piattaforma di analisi dei dati*.
- Questa scheda mostra solo le immagini grezze e non elaborate dell'ultima *Scansione* effettuata dal paziente.
- Le immagini appariranno qui non appena saranno caricate. Tenere presente che le immagini della *Scansione* potrebbero apparire incomplete prima del caricamento.



4.9.3.11. SCHEDA AZIONI PROGRAMMATE

La scheda Azioni programmate contiene informazioni su tutti i messaggi pianificati relativi al paziente. Questo include:

- Istruzioni per il team programmate
- Messaggi diretti al paziente programmati (comprese le annotazioni sulle immagini)

Viene mostrato un elenco di tutte le azioni programmate in attesa per questo paziente. È possibile modificare qualsiasi azione programmata in sospeso facendo clic su "modifica" accanto all'azione programmata.

È inoltre possibile accedere a un elenco di azioni attivate e annullate e filtrare l'elenco delle azioni programmate per tipologia di messaggio.

4.9.3.12. PANNELLO NOTIFICHE

Il pannello delle Notifiche mostra tutte le notifiche non contrassegnate del paziente. È possibile contrassegnare la notifica come letta facendo clic sul segno di spunta accanto a ciascuna notifica.

Dal pannello delle Notifiche è inoltre possibile accedere alle seguenti azioni:

- Force GO
- Inviare un'istruzione al team
- Aggiungere il paziente alla Lista delle azioni in attesa

4.9.3.13. PANNELLO COMUNICAZIONE

Sul lato destro della **Scheda paziente**, è possibile accedere al pannello Comunicazione. Questa sezione mostra le comunicazioni scambiate con il paziente e consente di inviare un messaggio diretto al paziente.

Da questa sezione è possibile rivedere la cronologia delle comunicazioni con il paziente. Si prega di notare che questa sezione può contenere:

- *Rapporti di scansione automatica*
- Qualsiasi messaggio diretto inviato da e al paziente, compresi i messaggi di gruppo
- Eventuali immagini con annotazioni e messaggi associati
- Tutti i messaggi collegati a una particolare azione, come ad esempio il ripristino della pianificazione di *Scansione*, le richieste di Scansioni aggiuntive o la sospensione del monitoraggio.

È possibile digitare il messaggio direttamente nel pannello di comunicazione o utilizzare una *risposta rapida* precedentemente impostata nella Configurazione. Per farlo, selezionare "**Usa una risposta rapida**" e selezionare una risposta rapida dalla propria libreria. Se necessario, è possibile modificare il messaggio.

È anche possibile utilizzare i suggerimenti dell'IA per generare un messaggio per il paziente, con o senza prompt. I suggerimenti dell'IA tengono conto di alcune informazioni del paziente (età, tipo di trattamento) e delle ultime conversazioni. I suggerimenti dell'IA devono sempre essere esaminati dal personale dello studio prima di essere inviati al paziente (non vengono mai inviati automaticamente).

Infine, è possibile aggiungere un allegato al messaggio selezionando "Aggiungi allegato". È possibile caricare o trascinare qualsiasi documento a condizione che:



- La dimensione del file sia di 150 MB al massimo
- Il file caricato sia salvato in uno dei seguenti formati: DCM, DXF, GIF, JPEG, JPG, MP3, MP4, OBJ, PDF, PNG, STL.

Se la risoluzione dello schermo è inferiore a 1920, la sezione delle comunicazioni verrà automaticamente

nascosta. È possibile visualizzarla facendo clic sull'icona  .

4.9.3.14. PANNELLO OBIETTIVI

Un **Obiettivo** è un tipo speciale di *Osservazione clinica* che rappresenta un obiettivo o una tappa intermedia del trattamento che può attivare *Istruzioni per il team* e/o *Istruzioni per il paziente*. Si differenziano dalle altre *Osservazioni cliniche* perché si può scegliere di ritardare l'invio di qualsiasi *Istruzione* se l'**Obiettivo** viene raggiunto prima del **Periodo di ritardo delle notifiche**, nonché di essere avvisati se l'**Obiettivo** non viene raggiunto dopo la scadenza. Entrambe le opzioni possono essere configurate dalla **Scheda paziente**.

Gli **Obiettivi** sono accessibili sul lato sinistro della **Scheda paziente**, sotto le informazioni sul paziente.

a) Configurazione degli Obiettivi nei protocolli

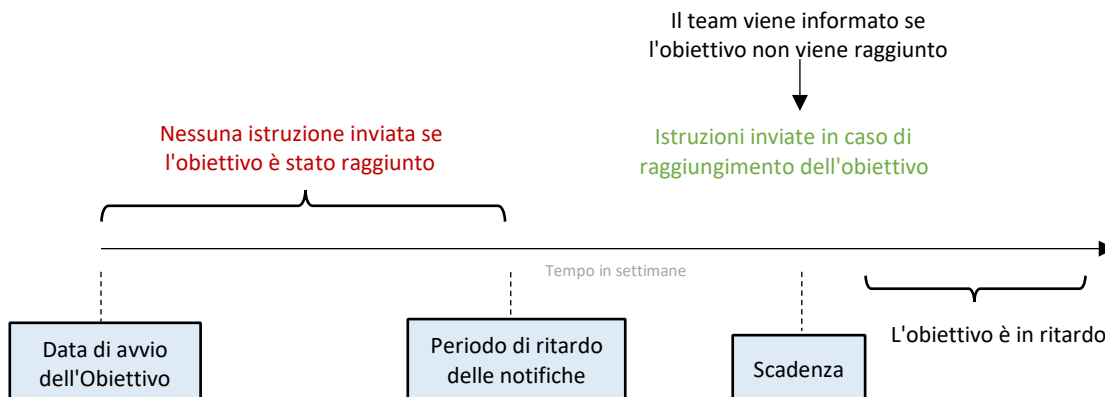
Gli obiettivi sono configurati nei protocolli.

Una volta selezionato un obiettivo nel protocollo, è possibile configurare i seguenti parametri:

- Possibilità di avviare automaticamente l'obiettivo. Se questa opzione è attivata, l'obiettivo verrà avviato automaticamente all'avvio del monitoraggio del paziente.
- Modifica il periodo di ritardo della notifica. Questo è il primo momento, espresso in settimane, in cui le istruzioni per il paziente e le istruzioni per il team verranno attivate se l'obiettivo è stato raggiunto. Questo periodo viene calcolato a partire dalla data di inizio dell'obiettivo.
- Modifica la scadenza dell'obiettivo. Se un obiettivo non è stato raggiunto entro una scadenza, riceverai una notifica che ti informerà di ciò.
- Impostare o modificare le *Istruzioni* per il paziente in modo che vengano attivate quando viene raggiunto un **Obiettivo** specifico dopo il **Periodo di ritardo delle notifiche** (fare riferimento alla sezione [Istruzioni per il paziente](#) sotto *Protocolli*).
- Impostare o modificare le *Istruzioni* per il team in modo che vengano attivate quando viene raggiunto un **Obiettivo** specifico dopo il **Periodo di ritardo delle notifiche** (fare riferimento alla sezione [Istruzioni per il team](#) sotto *Protocolli*).

Il comportamento della messaggistica di un **Obiettivo** monitorato è riassunto come segue:





Non è possibile configurare le *Istruzioni* per il team inviate quando un **Obiettivo** ha superato la scadenza (ovvero è in ritardo). In questo caso, verrà semplicemente mostrato il messaggio "Questo obiettivo è in ritardo" nel Centro notifiche. Gli **Obiettivi** in ritardo non attivano le *Istruzioni per il paziente*.

Se un **Obiettivo** viene raggiunto prima del **Periodo di ritardo delle notifiche**, apparirà ancora con lo stato "raggiunto" nella cronologia della **Scheda paziente** e delle *Scansioni*, ma le *Istruzioni* non verranno attivate fino a quando non sarà trascorso il **Periodo di ritardo delle notifiche**.

Si prega di notare che questo non avvierà l'obiettivo: gli obiettivi possono essere avviati solo dalla scheda paziente. Deselezionando un obiettivo che viene monitorato attivamente, questo verrà automaticamente interrotto.

b) Avvio e monitoraggio degli obiettivi

Una volta attivati gli obiettivi nei protocolli, sono accessibili sul lato sinistro della Scheda Paziente, sotto le informazioni sul paziente.

È possibile avviare gli obiettivi che si desidera monitorare per ciascun paziente dalla relativa Scheda Paziente. Per avviare un obiettivo, è necessario trovare l'obiettivo che si desidera monitorare e fare clic sul pulsante. Questo avvierà l'obiettivo direttamente, utilizzando la configurazione predefinita impostata nei protocolli.

In alternativa, è possibile modificare la scadenza dell'obiettivo prima di avviarlo. Per modificare la scadenza dell'obiettivo, è sufficiente fare clic sul nome dell'obiettivo e si aprirà il pannello dei dettagli dell'obiettivo. Una volta modificata la scadenza dell'obiettivo, fare clic sul pulsante "Avvia" per avviarlo.

c) Stati degli Obiettivi

Una volta avviato un **Obiettivo**, la **Scheda paziente** mostrerà i progressi dell'obiettivo (numero di settimane in corso / numero di settimane impostate nella scadenza dell'obiettivo).

Aperto i dettagli del pannello dell'obiettivo viene mostrato quanto tempo rimane prima del raggiungimento della scadenza oppure, se la scadenza è già trascorsa, di quanto tempo è in ritardo

L'Obiettivo. Fornisce inoltre accesso alla modalità Cronologia, in cui sono elencate le azioni di avvio/arresto dell'obiettivo, il proprietario associato e le tempistiche.

In qualsiasi momento, l'utente ha la possibilità di interrompere un *Obiettivo*, di modificare la scadenza prescelta, o di ripristinare l'Obiettivo dopo che è stato raggiunto.

d) Definizione dei parametri all'interno degli Obiettivi

	Definizione dell'Obiettivo	Valore associato
Classe canini*	Il paziente raggiunge la classe canini I	[-1,0 mm; 1,0 mm]
Classe molare*	Il paziente raggiunge la classe molare I	[-1,0 mm; 1,0 mm]
Overbite	Il paziente raggiunge un overbite normale	[1,0 mm; 3,0 mm]
Overjet	Il paziente raggiunge un overjet normale	[1,0 mm; 3,0 mm]
Deviazione degli interincisivi centrali	La deviazione degli interincisivi centrali del paziente è stata corretta	[-0,5 mm; 0,5 mm]

4.9.4. AGGIUNTE SPECIFICHE AL MONITORAGGIO 3D

Per i pazienti sottoposti a Monitoraggio 3D sono disponibili funzioni solo per uso di ricerca aggiuntive.

Le funzioni descritte in questa sezione sono destinate esclusivamente alla ricerca. I loro risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.

4.9.4.1. GRAFICO DELLE ATTIVITÀ

Il **Grafico delle attività** mostra il movimento medio di tutti i denti del paziente rispetto alla loro posizione sul *Modello 3D*.

I movimenti medi per l'arcata superiore (MX) e l'arcata inferiore (MD) sono rappresentati come due linee diverse. L'asse Y mostra la distanza del movimento in millimetri.

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.





4.9.4.2. INDICATORE DEL MOVIMENTO DEI DENTI

L'indicatore del movimento dei denti è composto da due grafici: il **Grafico di traslazione della corona dentale** e il **Grafico di rotazione della corona dentale**. Selezionando un dente nella barra superiore, i risultati verranno automaticamente visualizzati in entrambi i grafici. I risultati sono espressi per dente. Ogni punto dei grafici corrisponde a una *Scansione* effettuata dal paziente, cliccando è possibile visualizzare la data.

Il **Grafico di traslazione della corona dentale** mostra il movimento del dente in millimetri rispetto alla posizione della prima *Scansione*.

I risultati sono espressi in base ai seguenti parametri:

- Traslazione mesiale/distale
- Estrusione/intrusione
- Traslazione boccale/linguale

Il **Grafico di rotazione della corona dentale** mostra il movimento del dente in gradi rispetto alla posizione della prima *Scansione*. I risultati sono espressi in base ai seguenti parametri:

- Momento boccale/linguale
- Rotazione mesiale/distale
- Angolazione mesiale/distale

Nota bene: a causa della scarsa qualità di alcune *Scansioni*, non è sempre possibile calcolare i movimenti. Queste *Scansioni* sono rappresentate da un quadrato anziché da un cerchio sul grafico.



4.10. VISITA ONLINE

È possibile invitare i pazienti a una sessione di teleconferenza attraverso il *Pannello di controllo* di DentalMonitoring grazie all'integrazione con doxy.me, una soluzione di telemedicina di terze parti conforme a HIPAA e GDPR. Questa funzione deve essere attivata nel proprio *Pannello di controllo* di DentalMonitoring prima di potervi accedere. Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche di doxy.me, consultare il [centro assistenza di doxy.me](https://doxy.me).

Come attivare la visita online:

L'opzione per attivare le teleconferenze è disponibile alla voce **"Il mio account"**. Cliccare su **"Abbonamento"** e confermare l'iscrizione.

L'attivazione di questa funzione richiede circa 24 ore. Verrà inviata una e-mail quando il servizio sarà disponibile. Una volta attivato l'account, le nuove credenziali appariranno nella stessa pagina in cui ci si è iscritti.

Per accedere al sito web di teleconferenze è necessario fare clic su **"Clicca qui per entrare nella tua Sala d'attesa virtuale"** e inserire le credenziali (login/password) così come appaiono sul proprio account DentalMonitoring.

Come invitare un paziente alla teleconferenza:

Dal *Pannello di controllo* di DentalMonitoring, andare al profilo del paziente e fare clic su **"Nuova azione ➔ richiedi una visita online"**. È possibile modificare il messaggio prima di inviarlo al paziente (ad esempio, aggiungendo l'ora e la data della visita online), ma si prega di non modificare il link all'URL che il paziente utilizzerà per avviare la teleconferenza. Una volta fatto clic su **"Invia la richiesta"**, il paziente riceverà il messaggio sia tramite e-mail sia sulla *DM App*.

4.11. INTERFACCIA DELLA DM APP

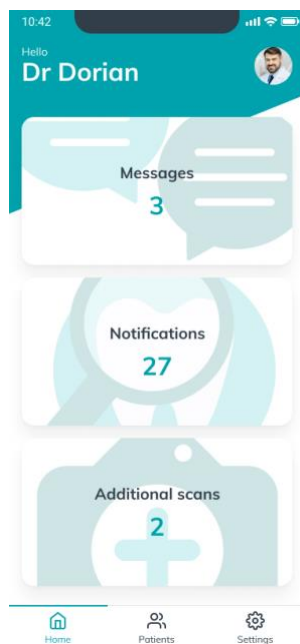
I *Professionisti sanitari* possono accedere alla *DM App* effettuando il login con le proprie credenziali del *Pannello di controllo*. Se l'autenticazione a più fattori è attivata sul proprio account, prima di accedere all'app, i *Professionisti sanitari* dovranno inserire un codice inviato via SMS al numero di telefono salvato sul proprio account Dental Monitoring.



4.11.1. FUNZIONALITÀ PER I PROFESSIONISTI SANITARI

Si noti che ogni azione effettuata sulla DM App (come contrassegnare una notifica come letta o inviare un messaggio al paziente) si rifletterà sul *Pannello di controllo* e viceversa.

Pagina iniziale



La pagina iniziale consente di accedere a:

- L'elenco dei Messaggi non letti
- L'elenco delle *Notifiche* non lette
- L'elenco delle *Scansioni aggiuntive* non esaminate
- L'elenco dei pazienti
- Le impostazioni dell'app

4.11.1.1. MESSAGGI

Dalla scheda "**Messaggi**" della pagina iniziale, è possibile accedere alla casella di posta.

La "**Posta in arrivo**" contiene i messaggi diretti inviati dai pazienti dalla loro *DM App*. I messaggi sono raggruppati per paziente. Ogni paziente rimarrà nella scheda "**Posta in arrivo**" finché tutti i suoi messaggi non saranno stati contrassegnati come letti.

Facendo clic su un paziente si accede al thread di comunicazione con il paziente stesso. Questa pagina mostra le comunicazioni scambiate con il paziente e consente di inviare un messaggio diretto al paziente.

Da questa pagina è possibile rivedere la cronologia delle comunicazioni con il paziente. Si prega di notare che questa sezione può contenere:

- *Rapporti di scansione automatica*
- Qualsiasi messaggio diretto inviato da e al paziente, compresi i messaggi di gruppo
- Eventuali immagini con annotazioni e messaggi associati
- Tutti i messaggi collegati a una particolare azione, come ad esempio il ripristino della pianificazione di *Scansione*, le richieste di *Scansioni aggiuntive* o la sospensione del monitoraggio.

È possibile contrassegnare la notifica come letta cliccando sul segno di spunta accanto a ciascun messaggio.

Fare clic sul nome del paziente per accedere alla sua **Scheda paziente** dettagliata.

Da questa pagina è inoltre possibile inviare un messaggio al paziente. Per inviare un messaggio, fare clic sul campo di testo e scrivere il messaggio.

Si può anche scrivere il messaggio utilizzando una *risposta rapida* precedentemente impostata dal *Pannello di controllo*. Per farlo, fare clic sull'icona "+", premere "**Invia una risposta rapida**" e selezionare una risposta rapida dalla propria libreria. Se necessario, è possibile modificare il messaggio.

È inoltre possibile inviare un videomessaggio a un paziente. Per registrare un messaggio, fare clic sull'icona "+" e premere "**Registra un video**". Prima di registrare un video per la prima volta, è necessario concedere l'accesso alla fotocamera e al microfono seguendo le istruzioni dell'app. Una volta registrato il video, è possibile rivederlo e aggiungere un messaggio.

Una volta che il messaggio è pronto, cliccare sull'icona "**Invia messaggio**".

4.11.1.2. NOTIFICHE

Dalla scheda "*Notifiche*" della pagina iniziale, è possibile accedere all'elenco delle notifiche non lette.

Questa pagina contiene notifiche raggruppate per paziente, tra cui:

- Azioni attivate dal **Protocollo paziente** impostato per ciascun paziente:
 - *Osservazioni cliniche* rilevate
 - *Istruzioni* per il team
 - *Istruzioni* per il paziente
- *Istruzioni* per il team non generate da un *Protocollo*
- Azioni specifiche intraprese dai pazienti (es. aggiornamento del numero di allineatori)

È possibile contrassegnare la notifica come letta facendo clic sul segno di spunta accanto a ciascuna notifica.

Le *Notifiche* rimarranno nella scheda "**Notifiche**" finché non saranno contrassegnate come lette. Saranno accessibili anche nella **Scheda paziente**.

Ogni voce dell'elenco può essere ridotta o espansa.

Fare clic sul nome del paziente per accedere alla sua **Scheda paziente** dettagliata.

4.11.1.3. SCANSIONI AGGIUNTIVE

Dalla scheda "**Scansioni aggiuntive**" nella pagina iniziale, è possibile accedere all'elenco delle notifiche non lette relative alle **Scansioni aggiuntive** e raggruppate per paziente.

Questo elenco conterrà 2 tipi di notifiche:

- **Scansioni aggiuntive** inviate dai pazienti
- **Scansioni aggiuntive** che erano state richieste dallo studio e che sono state annullate dal paziente

Ogni evento rimarrà nell'elenco delle **Scansioni aggiuntive** finché non sarà contrassegnato come letto.

È possibile contrassegnare la notifica come letta facendo clic sul segno di spunta accanto a ciascuna *Scansione* aggiuntiva.

Facendo clic sulla notifica, è possibile visualizzare informazioni più dettagliate, come le immagini inviate dal paziente.

Ogni voce dell'elenco può essere ridotta o espansa.

Fare clic sul nome del paziente per accedere alla sua **Scheda paziente** dettagliata.

4.11.1.4. ELENCO PAZIENTI

L'elenco dei pazienti consente di accedere all'elenco di tutti i pazienti. È disponibile un filtro per identificare facilmente i pazienti attualmente monitorati. Lo stato "Seguito" è selezionato per impostazione predefinita. I risultati del campo di ricerca tengono conto dello stato del filtro.

È disponibile una funzione di ricerca per trovare facilmente un paziente. È possibile effettuare una ricerca per:

- nome del paziente
- ID del profilo del paziente
- e-mail del paziente

Facendo clic sul nome di un paziente si aprirà la sua **Scheda paziente**.

La creazione del paziente è disponibile nell'elenco dei pazienti.

4.11.1.5. SCHEDA PAZIENTE

a) Riepilogo della Scheda paziente

Il riepilogo della **Scheda paziente** contiene una rapida panoramica dei dati del paziente, tra cui il nome completo, l'ID del profilo, la data di nascita e il numero di telefono. Permette all'utente di:

- Accedere al thread di comunicazione con il paziente e inviargli un messaggio
- Chiamare il paziente
- Visualizzare e modificare la **Frequenza di scansione**
- Visualizzare e modificare il numero di allineatori, compreso il numero totale di allineatori in un set (solo per i trattamenti con allineatori)
- Visualizzare la prossima data di *Scansione* programmata

Dal pulsante "Altre azioni" sono disponibili altre azioni per il paziente. L'elenco delle azioni disponibili può variare a seconda dello stato del paziente. Permette di:

- Visualizzare e condividere il Prima/Dopo di un paziente



- Avviare, sospendere, riprendere e interrompere un monitoraggio
- Inviare il codice di attivazione al paziente
- Chiedere al paziente una *Scansione* aggiuntiva o annullare la richiesta
- Inviare un'istruzione al team (opzione senza ritardo)
- Eseguire una *Scansione* di formazione per il paziente

Visualizzare e condividere il Prima/Dopo di un paziente

Il video del morphing può essere condiviso sulle piattaforme di social media.

Avviare, sospendere, riprendere e interrompere un monitoraggio

Il monitoraggio può essere avviato da un **Avvio rapido** esistente creato sul *Pannello di controllo*.

Una volta che il monitoraggio è stato sospeso, è possibile riprenderlo dal pulsante "Altre azioni", così come l'opzione di avvio se il monitoraggio è stato interrotto.

Eseguire una *Scansione* di formazione

Una *Scansione* di formazione è una *Scansione* progettata per insegnare ai pazienti come eseguire correttamente una *Scansione*. La sequenza della *Scansione* di formazione è personalizzata in base al monitoraggio del paziente ed è uguale a quella di una *Scansione* normale, tranne per il fatto che la *Scansione* di formazione non verrà caricata. Non viene eseguita alcuna elaborazione su una scansione di formazione.

Per avviare una *Scansione* di formazione, premere "**Scansione di formazione**" e seguire le istruzioni dell'applicazione.

b) Notifiche generali

Il pannello Notifiche mostra tutte le notifiche non contrassegnate che sono state attivate al di fuori della pianificazione delle *Scansioni*.

È possibile contrassegnare la notifica come letta facendo clic sul segno di spunta accanto a ciascuna notifica. Le notifiche scompariranno automaticamente dopo l'aggiornamento della pagina.

Questa sezione può essere ridotta o espansa.

c) Cronologia delle *Scansioni*

Questa sezione presenta una cronologia delle *Scansioni* effettuate dal paziente fino ad oggi. Per ogni *Scansione*:

- In caso di trattamenti con allineatori, la cronologia mostrerà il numero degli allineatori e quanto segue:
 - Un cerchio verde per un GO.
 - Un cerchio rosso per un NO GO o un GO BACK.
- Il numero dell'allineatore indossato dal paziente durante la *Scansione* (visualizzato come un numero all'interno della forma corrispondente).
- Viene visualizzata un'anteprima della prima immagine della *Scansione*.
- Le *Osservazioni cliniche* rilevate sulla *Scansione* alla data indicata sono elencate sotto l'immagine. È possibile contrassegnare le osservazioni come lette facendo clic sul segno di spunta accanto ad



esse. Le *Osservazioni cliniche* rimangono visibili anche dopo essere state contrassegnate come lette.

- Un'opzione per forzare l'avvio della *Scansione* successiva. Questa opzione è disponibile solo per i trattamenti con allineatori.

È possibile fare clic sull'anteprima dell'immagine per aprire la galleria. Nella galleria vengono mostrate tutte le immagini della *Scansione* selezionata con le *Osservazioni cliniche* rilevate sulla *Scansione*. È possibile contrassegnare le *Osservazioni cliniche* come lette facendo clic sul segno di spunta accanto ad esse. Le *Osservazioni cliniche* rimangono visibili anche dopo essere state contrassegnate come lette.

È possibile zoomare e navigare tra le immagini.

Ogni *Scansione* può essere ridotta o espansa.

d) Inviare le foto con annotazioni al paziente

È possibile inserire annotazioni su qualsiasi foto dalla galleria di un paziente e inviarla al paziente con un messaggio di accompagnamento.

1. Dalla galleria, selezionare la foto che si desidera annotare. Fare clic sull'icona **Invia con una nota**
2. Si aprirà una nuova finestra con la foto selezionata e una casella di testo. Se si desidera modificare l'immagine, fare clic sulle opzioni desiderate nella barra dei menu. È possibile disegnare a mano libera, creare forme o inserire un testo.
3. Una volta terminata l'annotazione della foto, è possibile aggiungere un messaggio che accompagni la foto annotata.
4. Fare clic sull'icona **Invia messaggio** per inviare la foto con le annotazioni al paziente insieme al messaggio. Il messaggio apparirà sulla *DM App* del paziente.

e) Confronto tra Scansioni

Dalla **Galleria** è possibile confrontare due diverse *Scansioni* effettuate dal paziente in date diverse.

Per avviare il confronto, dalla **Galleria** selezionare la foto che si desidera confrontare. Fare clic sull'icona Confronta.

Per impostazione predefinita, la *Scansione* effettuata subito prima della *Scansione* di riferimento viene visualizzata sotto la *Scansione* di riferimento.

È possibile modificare una qualsiasi delle due *Scansioni*. Per farlo, fare clic sull'icona "Calendario" della *Scansione* che si desidera modificare.

Si aprirà una nuova finestra con l'elenco delle *Scansioni* effettuate dal paziente. Facendo clic su una data di *Scansione*, nella *Galleria* vengono visualizzate le immagini della **Scansione** per quella data.

Quando si naviga tra le immagini di una delle *Scansioni*, viene automaticamente visualizzata l'immagine equivalente sull'altra *Scansione*.

Una volta terminato il confronto delle *Scansioni*, fare clic su **"Interrompi confronto"**.

4.11.1.6. IMPOSTAZIONI

Dalla pagina **"Impostazioni"** è possibile:

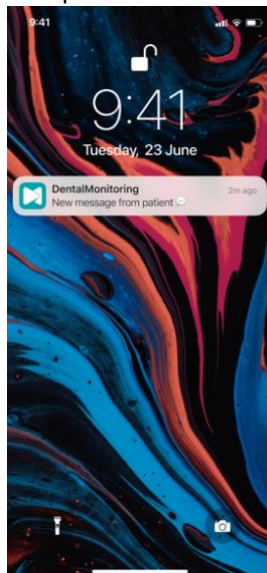
- Aggiungere o aggiornare l'immagine del profilo facendo clic sull'avatar generico o sull'immagine del profilo esistente (solo per la *DM App*)



- Il pulsante "Cambia account" consente di passare a un account già collegato o di collegarne uno nuovo
- Il pulsante **Logout** consente agli utenti di scollegare il proprio account *DentalMonitoring* dal dispositivo attualmente in uso.

a) Notifiche dell'app

Dalle "**Impostazioni**" è possibile attivare le notifiche push. Le notifiche push sono messaggi automatici informativi inviati da *DentalMonitoring* sul dispositivo mobile dell'utente quando si verifica un evento.



L'elenco delle notifiche push disponibili include:

- "**Messaggio dai pazienti**": invia una notifica push quando un paziente invia un messaggio diretto attraverso la DM App
- "**Messaggio dal supporto DM**": invia una notifica push quando il team di supporto *DentalMonitoring* invia un messaggio su un paziente
- "**Notifiche di scansione**": invia una notifica push quando viene caricata una nuova *Scansione* per un paziente.
- "**Obiettivo in ritardo**": invia una notifica push quando un **Obiettivo** di un paziente ha superato la data di scadenza.
- "**Periodo raggiunto**": invia una notifica push quando viene raggiunto un periodo per un paziente.
- "**Scansione aggiuntiva da esaminare**": invia una notifica push quando un paziente invia una *Scansione* aggiuntiva.
- "**Scansione aggiuntiva annullata dal paziente**": invia una notifica push quando una *Scansione* richiesta dallo studio viene annullata da un paziente.

Tutte le notifiche push sono disattivate per impostazione predefinita e possono essere attivate individualmente. Le notifiche push vengono inviate solo al dispositivo mobile e non influiscono sul funzionamento del *Pannello di controllo*.

Si noti che per ricevere le notifiche push è necessario concedere le autorizzazioni alla *DM App*.

b) Informazioni legali e normative

La sezione Informazioni legali e normative raccoglie l'ultima versione dei documenti legali e normativi che sono stati firmati tramite il *Pannello di controllo di DentalMonitoring*. È possibile aprire un documento facendo clic su di esso.

c) Impostazioni avanzate

- **Aggiornare le risorse audio**

Questa sezione consente di verificare se le risorse audio dell'applicazione sono aggiornate. Se si nota che le istruzioni audio nell'esperienza di *Scansione* non sono completamente tradotte nella propria lingua, premere "Aggiorna risorse". L'applicazione verificherà gli aggiornamenti disponibili e li scaricherà.

4.11.2. FUNZIONALITÀ PER I PAZIENTI

Per istruzioni dettagliate sulla *DM App*, consultare le Istruzioni per l'uso per il paziente relative a *DentalMonitoring* fornite in un documento separato.

5. DURATA

La durata del software *DentalMonitoring* è di 3 anni in assenza di aggiornamenti importanti o di aggiornamenti forzati.

6. DATA DI EMISSIONE

Le presenti Istruzioni per l'uso sono state emesse a febbraio 2026

7. VERSIONE DELLE ISTRUZIONI PER L'USO

IFU_MON_H_MD_06_it

8. INFORMAZIONI SULL'ASSISTENZA AGLI UTENTI

Si prega di segnalare qualsiasi problematica grave verificatasi in relazione al dispositivo a support@dental-monitoring.com e all'autorità locale competente per i dispositivi medici. Per trovare il numero di telefono dell'assistenza agli utenti locale: <https://dental-monitoring.com>, Contattaci.

Le presenti istruzioni per l'uso sono fornite in formato elettronico anziché cartaceo. Nel caso in cui sia necessaria una copia cartacea, si prega di indirizzare la richiesta a support@dental-monitoring.com, la copia verrà fornita gratuitamente.

9. INFORMAZIONI SUL PRODUTTORE



Dental Monitoring
75 rue de Tocqueville
75017 Parigi
Francia

Il dispositivo reca il marchio CE in conformità al Regolamento (UE) 2017/745 sui dispositivi medici dal 19 novembre 2024.



ALLEGATO 1 - LIMITAZIONI

Parametro clinico	Popolazione di pazienti			Dentatura		
	Età e dentatura	Nessun trattamento ortodontico	Trattamento ortodontico	Livello di dettaglio per risultato	Incluso	Escluso
Triangolo nero	Dentatura permanente	✓	✓	Per spazio interdentale	Tutti gli spazi interdentali, esclusi quelli tra il secondo e il terzo molare Superfici boccali e occlusali	Spazi interdentali tra: - Secondo e terzo molare - Denti primari
Chiusura degli spazi estrattivi	Dentatura permanente	✓	✓	Per spazio interdentale	Tutti gli spazi interdentali, esclusi quelli tra il secondo e il terzo molare Superfici boccali e occlusali	Spazi interdentali tra: - Secondo e terzo molare - Denti primari
Correzione dei diastemi anteriori	Dentatura permanente	✓	✓	Per spazio interdentale	Tutti gli spazi interdentali da canino a canino Superfici boccali e occlusali	Spazi interdentali: - Diversi da quelli da canino a canino - Tra i denti primari - Superfici linguali
Overjet	Incisivi centrali permanenti	✓	✓	/	Incisivi centrali (permanenti)	Incisivi centrali (primari)
Overbite/morso aperto	Incisivi centrali permanenti	✓	✓	/	Incisivi centrali (permanenti)	Incisivi centrali (primari)
Deviazione degli interincisivi centrali	Incisivi centrali permanenti	✓	✓	/	Incisivi centrali (permanenti)	- Incisivi centrali (primari) - Presenza di denti soprannumerari
Adattamento (allineamento/disallineamento)	Dentatura permanente	/	✓ Allineatori Contenzioni	Per dente	Tutti i denti permanenti, esclusi i terzi molari Superfici boccali e occlusali	- Terzi molari - Tutti i denti primari
Perdita dell'attachment	Dentatura permanente	/	✓ Allineatori	Per dente	Tutti i denti permanenti, esclusi i terzi molari Superfici boccali e occlusali	- Terzi molari - Tutti i denti primari
Perdita del bottone	Dentatura permanente	/	✓ Allineatori	Per dente	Tutti i denti permanenti, esclusi i terzi molari Superfici boccali e occlusali	- Terzi molari - Tutti i denti primari
Attacco scollato	Dentatura permanente	/	✓ Brackets (tradizionali, in ceramica, autoleganti)	Per dente	Tutti i denti permanenti, esclusi i terzi molari Superfici boccali e occlusali	- Terzi molari - Tutti i denti primari - Superfici linguali
Perdita di legatura	Dentatura permanente	/	✓ Brackets (tradizionali, in ceramica)	Per dente	Tutti i denti permanenti, esclusi i terzi molari Superfici boccali e occlusali	- Terzi molari - Tutti i denti primari

Parametro clinico	Popolazione di pazienti			Dentatura		
	Età e dentatura	Nessun trattamento ortodontico	Trattamento ortodontico	Livello di dettaglio per risultato	Incluso	Escluso
Attacco autolegante	Dentatura permanente	/	✓ Brackets (autoleganti)	Per dente	Tutti i denti permanenti, esclusi i terzi molari Superfici boccali e occlusali	- Terzi molari - Tutti i denti primari
Ausiliari e archi passivi	Dentatura permanente	/	✓ Brackets (tradizionali, in ceramica, autoleganti)	Per arcata	Tutti i denti permanenti, esclusi i terzi molari Superfici boccali e occlusali	- Terzi molari - Tutti i denti primari - Superfici linguali
Modello 3D aggiornato	Dentatura permanente*	✓	✓ Allineatori Contenzioni	Modello 3D	Tutti i denti permanenti	- Trattamenti ortodontici diversi dagli allineatori - Tutti i denti primari

* A condizione che i denti presenti nella scansione acquisita con DentalMonitoring fossero presenti anche nel modello 3D fornito a DentalMonitoring dal medico con almeno due terzi della corona presenti nel modello 3D. Nel monitoraggio 3D, nel caso in cui durante il trattamento venga eseguita un'estrazione dentale e se il professionista sanitario non fornisce a DentalMonitoring un modello 3D dei denti del paziente dopo l'estrazione, si prega di notare che il modello 3D aggiornato che riflette la dentatura del paziente in un momento specifico può includere gengive non completamente rappresentative delle gengive del paziente nella posizione dell'estrazione. Nel caso in cui il professionista sanitario richieda che gli attacchi siano riportati sul modello 3D aggiornato e gli attacchi presenti sulla scansione differiscano da quelli presenti sul modello 3D fornito a DentalMonitoring dal professionista sanitario, si prega di notare che il posizionamento degli attacchi sul modello 3D aggiornato potrebbe non rappresentare pienamente il loro posizionamento effettivo sui denti del paziente.



ALLEGATO 2 - ELENCO DELLE OSSERVAZIONI

CATEGORIA	Periodo	
	Messaggi attivati dopo un certo lasso di tempo nel percorso di monitoraggio del paziente	
	SOTTOCATEGORIA	OSS.
		Giorni dopo la data di inizio del monitoraggio
		Questo evento viene attivato un certo numero di giorni dopo la data di inizio del monitoraggio del paziente.
		# giorno/i
		Evento calcolato dalla data di inizio del monitoraggio
CATEGORIA	Obiettivi:	
	Tracciamento di tappe precise nel trattamento del paziente, tra cui: correzioni anteroposteriori, trasversali e verticali	
	SOTTOCATEGORIA	Anteroposteriori
		Correzioni di classe di canini e molari, chiusura di spazi anteriori ed estrattivi
		OSSERVAZIONI
		Canino di classe I - DESTRO [-1,0; 1,0] mm*
		Questo obiettivo viene raggiunto quando il paziente raggiunge una classe canini I compresa tra -1,0 e 1,0 mm sul lato destro
		Canino di classe I - SINISTRO [-1,0; 1,0] mm*
		Questo obiettivo viene raggiunto quando il paziente raggiunge una classe canini I compresa tra -1,0 e 1,0 mm sul lato sinistro
		Molare di classe I - DESTRO [-1,0; 1,0] mm*
		Questo obiettivo viene raggiunto quando il paziente raggiunge una classe molare I compresa tra -1,0 e 1,0 mm sul lato destro
		Molare di classe I - SINISTRO [-1,0; 1,0] mm*
		Questo obiettivo viene raggiunto quando il paziente raggiunge una classe molare I compresa tra -1,0 e 1,0 mm sul lato sinistro
		Chiusura di tutti i diastemi anteriori
		Questo obiettivo viene raggiunto quando tutti i diastemi anteriori del paziente sono chiusi
		Chiusura degli spazi estrattivi
		Questo obiettivo viene raggiunto quando tutti gli spazi creati dall'estrazione di un dente vengono chiusi
		Overjet normale [1,0; 3,0] mm
		Questo obiettivo viene raggiunto quando il paziente raggiunge un overjet compreso tra 1,0 e 3,0 mm
	Trasversali	
	Correzioni della deviazione degli interincisivi centrali e del morso incrociato	
	SOTTOCATEGORIA	OSSERVAZIONI
		Correzione degli interincisivi centrali [-0,5; 0,5] mm
		Questo obiettivo viene raggiunto quando la deviazione degli interincisivi centrali del paziente viene corretta tra -0,5 e 0,5 mm
		Correzione del morso incrociato - DESTRA*
		Questo obiettivo viene raggiunto quando si corregge il morso incrociato destro del paziente
		Correzione del morso incrociato - SINISTRA*
		Questo obiettivo viene raggiunto quando si corregge il morso incrociato sinistro del paziente
	Verticali	
	Correzione dell'overbite	
	SOTTOCATEGORIA	OSS.
		Overbite normale [1,0; 3,0] mm
		Questo obiettivo viene raggiunto quando il paziente raggiunge un overbite compreso tra 1,0 e 3,0 mm
	Generale	
	Apparecchi e archi passivi, perdita di tutti i denti decidui	
	SOTTOCATEGORIA	OSSERVAZIONI
		Ausiliari e archi passivi - SUPERIORI
		Questo obiettivo viene raggiunto quando non viene rilevato alcun movimento dentale clinicamente significativo sull'arcata superiore per due scansioni successive
		Ausiliari e archi passivi - INFERIORI
		Questo obiettivo viene raggiunto quando non viene rilevato alcun movimento dentale clinicamente significativo sull'arcata inferiore per due scansioni successive
		Perdita di tutti i denti decidui*
		Questo obiettivo viene raggiunto quando tutti i denti decidui del paziente sono stati persi

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.

Parametri ortodontici - Allineatori	
Adattamento, perdita dell'attachment, apparecchio ausiliario, danni all'allineatore, allineatori rimanenti, numero di allineatori raggiunto	
CATEGORIA	Adattamento <i>Adattamento dell'allineatore soddisfacente, lieve o evidente disallineamento</i>
	OSSERVAZIONI Prima scansione - messaggio di benvenuto <i>Messaggio di benvenuto per congratularsi con il paziente per la sua prima scansione</i> Adattamento soddisfacente degli allineatori <i>Non sono stati rilevati disallineamenti evidenti o lievi su nessun dente</i> Lieve disallineamento <i>L'allineatore non aderisce a contatto stretto con il dente, con un piccolo spazio tra il bordo incisale/occlusale del dente e l'allineatore</i> Lieve disallineamento sempre presente <i>I lievi disallineamenti rilevati in precedenza sono ancora presenti senza alcun miglioramento o peggioramento</i> Disallineamento significativo <i>Scarsa aderenza dell'allineatore con effetto alone evidente/visibile intorno al dente</i> Disallineamento significativo sempre presente <i>I significativi disallineamenti rilevati nella scansione precedente sono ancora presenti, senza alcun miglioramento o peggioramento</i>
	Perdita dell'attachment <i>Attachment mancanti</i>
	OSS. Perdita dell'attachment <i>Perdita dell'attachment sulla superficie del dente rispetto alla scansione precedente</i> Attachment sempre mancante <i>Un attachment rilevato come mancante nella scansione precedente è ancora assente</i>
	Apparecchio ausiliario <i>Scollamento o danneggiamento dell'apparecchio ausiliario dell'allineatore</i>
	OSSERVAZIONI Scollamento dell'ausiliario dell'allineatore* <i>Scollamento dell'ausiliario dell'allineatore (include l'apparecchio Carriere Motion, i power arm, ecc.)</i> Deterioramento dell'ausiliario dell'allineatore <i>I danni agli ausiliari dell'allineatore includono la rottura dell'apparecchio Carriere Motion e degli archi segmentali</i> Perdita del bottone <i>Manca un bottone rispetto alla scansione precedente</i> Bottone sempre mancante <i>Un bottone rilevato come mancante nella scansione precedente è ancora assente</i>
	Danni all'allineatore <i>Distorsione, rottura, incrinatura e altri danni alla forma o all'integrità strutturale dell'allineatore</i>
	OSS. Danni all'allineatore* <i>L'allineatore è visibilmente danneggiato (distorsione, rottura, incrinatura e altri danni alla forma o all'integrità strutturale dell'allineatore)</i>
	Allineatori rimanenti <i>Si attiva in base al numero di allineatori rimanenti nell'attuale set di allineatori del paziente</i>
	OSS. # allineatori rimanenti <i>Quando il paziente ha ancora # allineatori da indossare nel suo set di allineatori attuale</i>
	Numero di allineatori raggiunto <i>Si attiva quando il paziente inizia a indossare un numero specifico di allineatore</i>
	OSS. Allineatore # <i>Si attiva quando al paziente viene comunicato di passare all'allineatore #</i>

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.

Parametri ortodontici - Brackets	
Attacchi, legatura degli attacchi, archi, ausiliari	
CATEGORIA	Notifiche positive per i brackets <i>Le notifiche vengono attivate quando il trattamento con brackets procede bene</i>
	OSS. Condizioni soddisfacenti dei brackets* <i>L'aspetto complessivo del trattamento è soddisfacente</i>
	Attacchi <i>Include brackets, tubi, elastici e attacchi autoleganti</i>
	OSS. Attacco scollato <i>Un attacco è mancante rispetto alla scansione precedente, oppure è ancora presente ma scollato e spostato lungo il filo dell'arco</i>
	OSS. Attacco sempre scollato <i>Un attacco è ancora mancante o è presente ma scollato e spostato lungo il filo dell'arco rispetto alla scansione precedente</i>
	OSS. Attacco danneggiato* <i>Include la rottura o la deformazione dell'occhiello, del gancio, dell'attacco autolegante o lo scollamento dell'attacco dell'elastico</i>
	OSS. Attacco sempre danneggiato* <i>Un attacco è ancora danneggiato rispetto alla scansione precedente</i>
	OSS. Attacco autolegante aperto <i>Un attacco autolegante è parzialmente o completamente aperto</i>
	OSS. Attacco autolegante sempre aperto <i>Una attacco autolegante segnalato come aperto nella scansione precedente è ancora aperto</i>
	Legatura dell'attacco <i>Legature, molle e catene</i>
SOTTOCATEGORIA	OSSERVAZIONI Perdita di legatura <i>Legatura mancante su un attacco. Se una legatura è presente ma non è completamente inserita su tutti i punti dell'attacco, non verrà rilevata come mancante</i>
	OSSERVAZIONI Legatura sempre mancante <i>Una legatura rilevata come mancante nella scansione precedente è ancora assente</i>
	OSSERVAZIONI Catenella danneggiata o distaccata* <i>Una catenella è distaccata o danneggiata</i>
	OSSERVAZIONI Catenella sempre danneggiata o distaccata <i>Una catenella è ancora danneggiata o distaccata rispetto alla scansione precedente</i>
	OSSERVAZIONI Molla danneggiata* <i>Una molla è rotta o distaccata</i>
	OSSERVAZIONI Molla sempre danneggiata* <i>Una molla danneggiata nella scansione precedente è ancora danneggiata.</i>
	Arco <i>Disinnesto, distorsione, rottura o passività dell'arco, perdita del gancio</i>
	OSSERVAZIONI Arco distaccato* <i>Un arco è completamente o parzialmente distaccato. Si noti che un arco verrà notificato come distaccato se risultava inserito nella scansione precedente.</i>
	OSSERVAZIONI Arco sempre distaccato* <i>Un arco completamente o parzialmente distaccato nella scansione precedente è ancora distaccato</i>
	OSSERVAZIONI Significativa deformazione dell'arco* <i>Un arco è considerato deformato quando è visibile una deformazione anomala</i>
SOTTOCATEGORIA	OSSERVAZIONI Significativa deformazione dell'arco sempre presente* <i>Una deformazione dell'arco rilevata nella precedente scansione è ancora presente</i>
	OSSERVAZIONI Arco rotto* <i>Rottura di un arco</i>
	OSSERVAZIONI Arco sempre rotto* <i>Una rottura dell'arco rilevata nella scansione precedente è ancora presente</i>
	OSSERVAZIONI Assenza del gancio dell'arco* <i>Un gancio per arco visibile nella scansione precedente è ora assente</i>
	OSSERVAZIONI Gancio dell'arco sempre assente* <i>Un gancio per arco mancante rilevato nella scansione precedente è ancora assente</i>

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.

OSSERVAZIONI	Arco passivo <i>Solo monitoraggio 3D: si attiva quando non viene rilevato alcun movimento dentale clinicamente significativo per due scansioni consecutive</i>
	Arco sempre passivo <i>Solo monitoraggio 3D: un arco notificato come passivo nella scansione precedente è ancora passivo</i>
	Ausiliari <i>Interferenze occlusali, ausili mancanti o danneggiati</i>
	Apparecchio danneggiato* <i>Un apparecchio fisso o mobile è rotto, deformato o scollato. Gli apparecchi comprendono: quad helix, espansore, barra transpalatale, forsus, apparecchio di Herbst o qualsiasi apparecchio mobile a vuoto o in acrilico.</i>
	Apparecchio sempre danneggiato* <i>Un apparecchio è ancora danneggiato rispetto alla scansione precedente</i>
	Interferenza occlusale* <i>Interferenza occlusale visibile con un arco o un attacco</i>
	Interferenza occlusale sempre presente* <i>L'interferenza occlusale visibile nella scansione precedente è ancora presente</i>
	Occlusal pad mancante* <i>L'occlusal pad non è più presente</i>
	Occlusal pad sempre mancante* <i>Un occlusal pad precedentemente rilevato come mancante è ancora assente</i>
	Bottone scollato* <i>Manca un bottone rispetto alla scansione precedente</i>
	Bottone sempre mancante* <i>Un bottone rilevato come mancante nella scansione precedente è ancora assente</i>
	TAD assente* <i>Un TAD precedentemente visibile nelle scansioni è ora assente</i>
	TAD sempre assente* <i>Un TAD che mancava nella scansione precedente è ancora assente</i>

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.

Valutazione della salute orale	
Igiene orale, gengivite, rapporto sui tessuti molli, macchie, sospetta carie, rapporto dentale	
CATEGORIA	Igiene orale Igiene orale e tartaro
	OSSERVAZIONI Igiene orale soddisfacente* Non sono visibili placca dentale, tartaro o residui di cibo Igiene orale sempre soddisfacente* L'igiene orale continua a essere soddisfacente Placca dentale / residui di cibo* Presenza di placca dentale o residui di cibo su almeno un dente o sull'apparecchio Placca dentale / residui di cibo ancora presenti* Presenza reiterata di placca dentale o residui di cibo su almeno un dente o sull'apparecchio rispetto alla precedente scansione Tartaro dentale boccale* Accumulo visibile di tartaro dentale Tartaro dentale boccale persistente* Accumulo persistente e visibile di tartaro dentale rispetto alla precedente scansione
	Gengivite Gengivite
	OSSERVAZIONI Gengivite lieve* Lievi edemi gengivali e arrossamenti senza glasura Gengivite lieve sempre presente* Persistenza di un lieve edema gengivale e di un arrossamento senza glasura rispetto alla precedente scansione Gengivite significativa* Arrossamento gengivale moderato o marcato, edema e glasura Gengivite significativa sempre presente* Persistente arrossamento gengivale moderato o marcato, edema e glasura rispetto alla scansione precedente
	Rapporto sui tessuti molli Alterazione della mucosa, segni di stomatite aftosa, recessione gengivale, triangolo nero
	OSSERVAZIONI Anomalia della mucosa* Anomalia della mucosa che indica: sospetto di infiammazione, ascesso, ulcera, placca bianca, penetrazione dell'apparecchio o dell'arco Anomalia della mucosa persistente* La sospetta anomalia della mucosa è ancora presente dalla scansione precedente Triangolo nero significativo Triangolo scuro visibile tra punto di contatto e papilla Triangolo nero significativo sempre presente Dalla scansione precedente è ancora visibile un evidente triangolo nero Recessione gengivale Rispetto a una scansione precedente specifica è stata rilevata una recessione gengivale Recessione gengivale sempre presente Recessione gengivale persistente rispetto alla scansione precedente
	Macchie e sospette carie Sospetto di carie, macchie
	OSSERVAZIONI Macchie sui denti* Macchie bianche, gialle, marroni o nere visibili che potrebbero includere carie dal livello 1 al 2 del codice ICDAS Macchie sui denti sempre presenti* Macchie bianche, gialle, marroni o nere visibili, che potrebbero includere carie dal livello 1 al 2 del codice ICDAS, ancora visibili dalla scansione precedente Sospetta carie* Rottura localizzata dello smalto e/o carie distinte con dentina visibile; codice ICDAS da 3 a 6. Sospetta carie ancora presente* Rottura localizzata dello smalto o/e carie distinte con dentina visibile; codice ICDAS da 3 a 6 ancora visibile dalla scansione precedente

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.

		Rapporto dentale	
		<i>Usura dei denti, scollamento di otturazione dentale, rottura dentale, variazione di colore del dente</i>	
CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	OSSERVAZIONI	Usura dei denti <i>Perdita delle caratteristiche dentali, tra cui l'affilatura dei bordi incisali e la perdita delle cuspidi dei denti rispetto a una specifica scansione precedente</i>
			Usura dei denti ancora presente <i>Usura occlusale dei denti ancora presente dalla scansione precedente</i>
			Scollamento di otturazione dentale* <i>L'otturazione è mancante</i>
			Scollamento di otturazione dentale sempre presente* <i>L'otturazione è sempre mancante dalla scansione precedente</i>
			Rottura dentale significativa* <i>Rottura del dente che può richiedere attenzione clinica</i>
			Rottura dentale significativa sempre presente* <i>La rottura del dente è ancora presente dalla scansione precedente</i>
			Variazione colore dente significativa* <i>È stata rilevata una significativa variazione del colore del dente dovuta a fattori intrinseci</i>
		Valutazione intraorale	
		<i>Posizione del dente, occlusione</i>	
		OSSERVAZIONI	Posizione del dente <i>Morso incrociato o rotazione durante l'eruzione dentale, eruzione ectopica, perdita di tutti i denti decidui</i>
			Eruzione dentale con morso incrociato* <i>Eruzione dentale risultante in morso incrociato. La notifica specificherà: bordo a bordo, linguale o boccale</i>
			Eruzione dentale sempre con morso incrociato* <i>L'eruzione dei denti in morso incrociato notificata in precedenza non è cambiata rispetto alla scansione precedente</i>
			Grave rotazione di un'eruzione dentale* <i>Eruzione di un dente in grave rotazione che può richiedere attenzione clinica</i>
			Dente sommerso in maniera significativa* <i>Un dente si trova al di sotto del piano di occlusione</i>
			Dente sommerso in maniera significativa sempre presente* <i>Un dente sommerso risulta ancora sommerso dalla precedente scansione</i>
			Eruzione ectopica* <i>L'eruzione di un dente fuori posizione</i>
			Eruzione ectopica sempre presente* <i>Eruzione ectopica ancora presente dalla scansione precedente</i>
			Sono stati persi tutti i denti decidui* <i>Dalla scansione precedente sono stati persi tutti i denti decidui</i>
		OSSERVAZIONI	Occlusione <i>Insorgenza di morso incrociato o deviazione degli interincisivi centrali</i>
			Morso incrociato da bordo a bordo* <i>Rilevato un nuovo morso incrociato da bordo a bordo</i>
			Persistenza morso incrociato bordo a bordo* <i>Il morso incrociato da bordo a bordo è ancora presente dalla scansione precedente</i>
			Insorgenza di morso incrociato* <i>Il morso incrociato si è sviluppato dopo la scansione precedente</i>
			Morso incrociato sempre presente* <i>Il morso incrociato è ancora presente dalla scansione precedente</i>
			Insorgenza di deviazione degli interincisivi centrali <i>La notifica avviene quando la deviazione degli interincisivi centrali è superiore a 3,0 mm</i>
			Deviazione degli interincisivi centrali sempre presente <i>La deviazione degli interincisivi centrali è ancora presente dalla scansione precedente</i>

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.

CATEGORIA		Contenzione
SOTTOCATEGORIA		Movimento, diastema e contenzione
	OSSERVAZIONI	Adattamento della contenzione mobile
		<i>Adattamento soddisfacente della contenzione mobile, disallineamento lieve o visibile</i>
		Adattamento soddisfacente della contenzione <i>Non sono stati rilevati disallineamenti evidenti o lievi su alcun dente</i>
		Lieve disallineamento <i>La contenzione non aderisce a contatto stretto con il dente, con un piccolo spazio tra il bordo incisale/occlusale del dente e la contenzione</i>
		Disallineamento significativo <i>Scarsa aderenza della contenzione con effetto alone evidente/visibile intorno al dente</i>
		Contenzione danneggiata
		<i>Distorsione, rottura, incrinatura e altri danni alla forma o all'integrità strutturale della contenzione</i>
		Contenzione fissa danneggiata* <i>La notifica specificherà se la contenzione fissa è scollata, rotta o mancante. La notifica di una contenzione fissa scollata o rotta richiede segni visivi</i>
		Contenzione mobile danneggiata* <i>La notifica specificherà la rottura o la deformazione</i>
		Recidiva
		<i>Modifica dei parametri dall'inizio del monitoraggio della contenzione</i>
	OSSERVAZIONI	Stabilità soddisfacente (3D)* <i>(3D) Nessun cambiamento clinicamente significativo nell'allineamento dei denti rispetto alla scansione precedente</i>
		Leggero movimento (3D)* <i>(3D) Lieve cambiamento nell'allineamento dei denti rispetto alla scansione precedente</i>
		Recidiva di occlusione* <i>Evoluzione di oltre 1,0 mm dall'inizio della contenzione per uno qualsiasi dei seguenti elementi: overbite/morso aperto, overjet, classe canini, classe molare e interincisivi centrali. Cambiamento clinicamente significativo per lo sviluppo del morso incrociato.</i>
		Recidiva di allineamento* <i>Movimento clinicamente significativo dei denti durante la fase di contenzione che indica: diastema, affollamento, disallineamento dei bordi occlusali</i>

* Funzione solo per uso di ricerca. I risultati sono forniti solo a titolo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista.

ALLEGATO 3 - ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ DEL PRODOTTO

Le seguenti indicazioni possono essere utilizzate per il monitoraggio a distanza dei trattamenti odontoiatrici e ortodontici, della salute orale e dei progressi del trattamento:

- chiusura di tutti i diastemi anteriori,
- chiusura degli spazi estrattivi,
- triangolo nero,
- valore dell'overjet in millimetri (Risultati 2D),
- valore della deviazione degli interincisivi centrali in millimetri (Risultati 2D)
- valore di overbite/morso aperto in millimetri (Risultati 2D),
- per i trattamenti con allineatori:
 - adattamento (allineamento/disallineamento),
 - perdita dell'attachment,
 - perdita del bottone,
- per i brackets:
 - attacco scollato,
 - perdita di legatura,
 - attacchi autoleganti,
 - ausiliari e archi passivi (Monitoraggio 2D e Monitoraggio 3D),
- per le contenzioni termoformate:
 - adattamento (allineamento/disallineamento).

Quanto sopra è approvato per il dispositivo medico. Da utilizzare esclusivamente su tutti i denti permanenti, esclusi i terzi molari e le superfici linguali. Uso obbligatorio dei prodotti hardware di proprietà di DentalMonitoring.

Funzione Smart STL: i file STL forniti sono rappresentativi della dentatura del paziente e dei progressi del trattamento. Questi file sono approvati come dispositivo medico. Da utilizzare solo sui denti permanenti. Uso obbligatorio dei prodotti hardware di proprietà di DentalMonitoring.

I risultati di tutte le altre caratteristiche del prodotto sono considerati solo per uso di ricerca e sono forniti solo a scopo informativo. Qualsiasi decisione di trattamento ortodontico che ne derivi è di esclusiva responsabilità del professionista. Da utilizzare solo sui denti permanenti. Uso obbligatorio dei prodotti hardware di proprietà di DentalMonitoring.

