

TelefarmaMedica

***La Medicina
oggi è più
vicina***



otofarma
soluzioni per l'udito 

PREMESSA

Telefarmamedica è un complesso strumentale unico nel suo genere; è il primo strumento di telemedicina avanzata che permette una connessione diretta con il medico, dove vuoi e quando vuoi. Insomma, con la rivoluzionaria TELEFARMAMEDICA prodotta da OTOFARMA SPA sarà reso disponibile un medico per ogni esigenza medica. In breve tempo, non potrà più fare a meno di questo fantastico strumento di diagnosi e prevenzione.



IL DISPOSITIVO

Il dispositivo TELEFARMAMEDICA si presenta come una valigia facilmente trasportabile dove al suo interno sono posizionati, in appositi alloggi, tutti gli strumenti clinici certificati utilizzabili dall'utente per effettuare test e diagnosi in autonomia e/o con il supporto del personale medico OTOFARMA SPA.



I TEST DIAGNOSTICI EFFETTUABILI CON IL DISPOSITIVO SONO I SEGUENTI:

TELECARDIOLOGIA

01



Permette di effettuare un ecocardiogramma professionale, seguendo semplici istruzioni e applicando il dispositivo seguendo la videoguida; sarete in grado di poter effettuare, con la supervisione di un medico professionista, un accurato esame che evidenzierà lo stato di salute del vostro cuore.

TELEAUDIOLOGIA

02



Tecnologia esclusiva della OTOFARMA SPA che permette di effettuare una completa visita del condotto uditivo ed un esame audiometrico con il supporto di un'audiometrista e di un medico che rilascerà la relativa prescrizione, se del caso.

TELEPARAMETRI VITALI

03



È in grado di mostrare rapidamente, tramite l'apposito strumento, i parametri vitali più importanti per una rapida diagnosi (pressione sanguigna, ecocardio, temperatura corporea, saturazione ossigeno nel sangue, glicemia).

TELEECOGRAFIA

04



Con il dispositivo "Ecografo" in dotazione e con il supporto del presidio medico OTOFARMA si potrà effettuare un accurato e preciso esame ecografico con la possibilità di salvare il risultato.

TELEOTOSCOPIA

05



Grazie alla sonda otoscopica professionale in dotazione, è possibile osservare il condotto uditivo visualizzando sullo schermo immagini ad alta risoluzione.

TELEDERMATOLOGIA

06



Tramite la sonda dermatologica ed il supporto di un medico dermatologo si possono analizzare nei, avere consigli per curare acne ed inestetismi della pelle e prevenire melanomi e tumori della pelle.

TELEODONTOIATRIA

07



La specifica sonda con illuminazione integrata sarà in grado di raggiungere ogni angolo del cavo orale, permettendo al medico di verificare l'assenza di infezioni

TELEOFTALMICA

08



E se c'è il dubbio di un calo di vista? Nessun problema, il dispositivo TELEFARMAMEDICA è dotato di sonda Oftalmica per controllare l'iride e l'occhio.

Come si è potuto notare quindi, avere un dispositivo TELEFARMAMEDICA OTOFARMA è come avere un intero studio di specialisti a propria disposizione, in ogni momento e con una spesa minore.

DATI TECNICI E STRUTTURALI

Il dispositivo TELEFARMAMEDICA è un dispositivo portatile di telemedicina che stabilisce un collegamento remoto con il centro medico OTOFARMA permettendo così all'utente finale di usufruire, tramite i dispositivi in esso contenuti, di visite mediche specialistiche altamente accurate con rilascio di diagnosi e prescrizioni.



ASPECTO ESTERNO

Attualmente viene distribuito sotto forma di valigia, facilmente trasportabile, ad ingombro ridotto per poter essere riposta anche in posti poco spaziosi: può essere realizzata in legno o materiale plastico ignifugo.



ALIMENTAZIONE

Il dispositivo funziona con alimentazione di rete elettrica a 220V; non è prevista per il momento una versione funzionante a batterie.



CONNESSIONI

Per potersi collegare con la piattaforma medica e trasmettere i dati degli apparecchi diagnostici, il dispositivo necessita di una connessione alla rete INTERNET tramite rete WIFI - MODEM INTERNO o connessione Ethernet con cavo LAN (non incluso nella confezione). Il dispositivo è dotato anche di porta USB per consentire il collegamento delle sonde.



DISPOSITIVI I/O

Il dispositivo TELEFARMAMEDICA è dotato di WEBCAM integrata HD per l'interazione con il medico, microfono ad alta sensibilità, casse acustiche.



INTERFACCIA e S.O.

Il dispositivo monta un computer con caricato il Sistema Operativo GOOGLE ANDROID versione 10; all'accensione vengono effettuati controlli software ed hardware e caricata l'interfaccia utente.

Le opzioni disponibili all'avvio sono le seguenti:

REGISTRAZIONE (si effettua la registrazione al portale medico)
SPECIALISTICHE (viene effettuata la scelta tra le diagnostiche possibili)
ACCEDI ALLA PIATTAFORMA (per accedere alle visite prenotate)
VISITA ISTANTANEA (con un numero dedicato per le visite immediate)



OPERATIVITÀ

Lo schermo TOUCH-SCREEN permette un'interazione rapida ed intuitiva con l'utente finale. Una volta stabilito il collegamento con il medico mediante appuntamento su piattaforma e selezionata l'icona dell'esame da eseguire, basterà poi seguire le indicazioni del medico; una volta concluso l'esame riporre le sonde nel proprio comparto.



MANUTENZIONE

Il dispositivo necessita di pochissima manutenzione poiché il servizio assistenza è in grado di riparare, anche da remoto, la maggior parte dei guasti che potrebbero verificarsi. Ripulire le sonde con un panno umido leggermente imbevuto di soluzione detergente non aggressiva e riportarle nell'apposito vano. Conservare il dispositivo in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore ed evitare di esporlo o utilizzarlo a temperature estreme (caldo/freddo).

Il dispositivo e i suoi componenti non devono essere bagnati con acqua o immersi in essa. Tenerlo, inoltre, lontano da sorgenti di onde elettromagnetiche.

Guida rapida dell'utilizzatore

TELEAUDIOLOGIA

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI TELEAUDIOLOGIA

OTOFARMA SpA è lieta di presentare la versione POCKET della sua procedura standard di TELEAUDIOLOGIA.

Questa procedura permetterà una più rapida connessione allo staff medico di OTOFARMA, aprendo in modo ancora più facile le porte della telemedicina.

La procedura da effettuare per poter usufruire del programma è molto semplice ed intuitiva.

Il supporto tecnico sarà comunque sempre disponibile in caso di difficoltà.

AVVIO DELLA PROCEDURA

Una volta installati tutti i componenti ed avviata la procedura dal pannello principale apparirà la seguente schermata:



dove sarà possibile aprire le diverse procedure del programma.

COLLEGAMENTO REMOTO

Il collegamento da remoto avviene utilizzando le versioni mobili delle applicazioni di controllo remoto AirDroid o altri software, a discrezione del servizio di Teleaudiologia che indicherà quale avviare.

Per effettuare il collegamento avviare l'app in questione e comunicare il proprio ID; poi abilitare, come da figura, l'avvio dell'APP.

La comunicazione video è invece garantita dalla piattaforma di Telemedicina Otofarma.



ESAME OTOSCOPICO

E' la prima opzione della procedura e permette al personale medico del servizio di TELEAUDIOLOGIA OTOFARMA di effettuare un esame otoscopico del condotto uditivo.

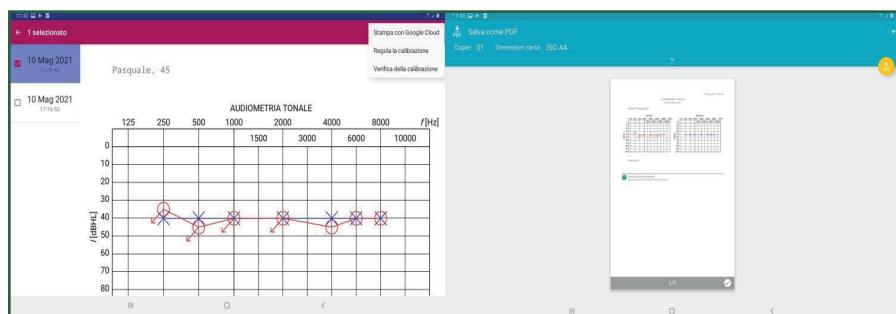
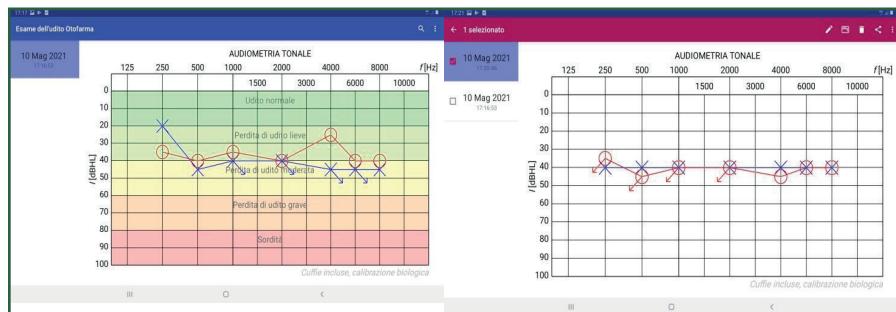
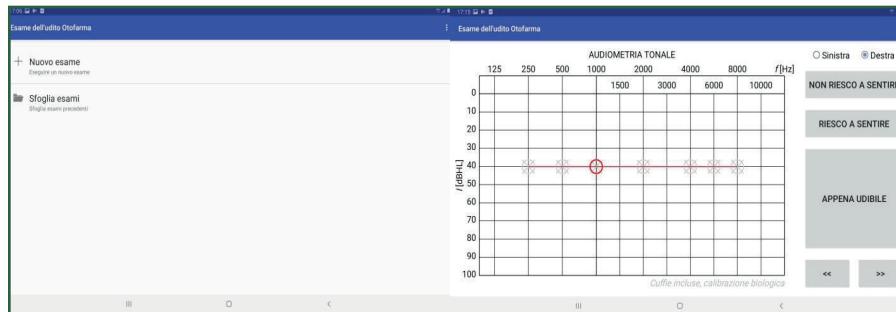
Collegando la sonda otoscopica in dotazione alla porta del Tablet, sarà possibile osservare attraverso la microcamera endoscopica il condotto uditivo per evidenziare eventuali danni al timpano e/o tappi di cerume.

È possibile inoltre registrare immagini del condotto uditivo o registrare video.



ESAME AUDIOMETRICO

L'Esame audiometrico rappresenta la parte principale della procedura di TELEAUDIOLOGIA; il personale medico OTOFARMA, dopo aver fatto indossare le cuffie, manderà dei toni a cui il paziente dovrà rispondere sull'ascolto o meno degli stessi. Al termine dell'esame, in base alle risposte del paziente, verrà prodotto il grafico AUDIOGRAMMA che evidenzierà le perdite uditive del paziente.



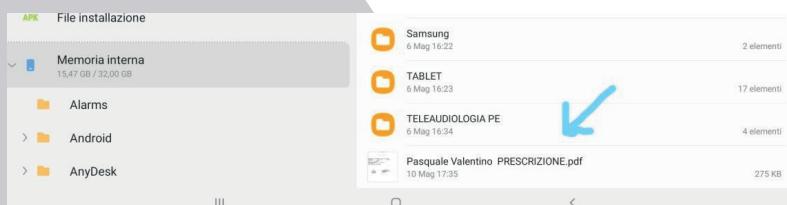
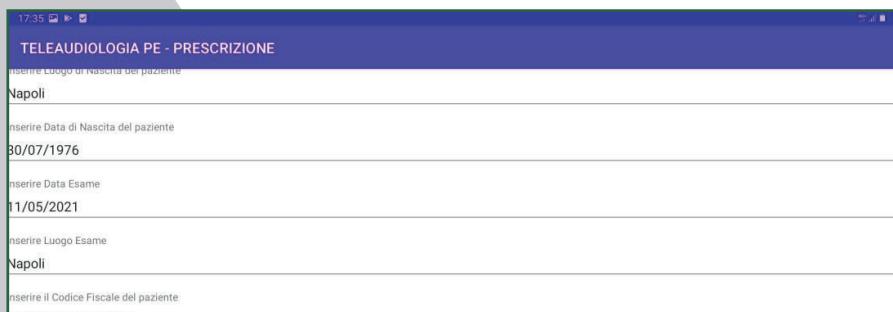
Per salvare l'esame audiometrico nella memoria del dispositivo, basta selezionarlo e cliccare sul pulsante di "stampa su google cloud" in alto a destra. Sarà possibile salvarlo in formato PDF.

PRESCRIZIONE MEDICA

L'ultima parte della procedura di TELEAUDIOLOGIA è rappresentata dalla prescrizione medica. Dopo aver rilevato dall'esame endoscopico e dall'esame audiometrico che il paziente necessita di un presidio otomedico, il medico tramite questa ultima procedura può prescrivere la/le protesi acustiche. Per effettuare la prescrizione medica è necessario che il medico e l'audiometrista inseriscano le proprie credenziali di accesso.



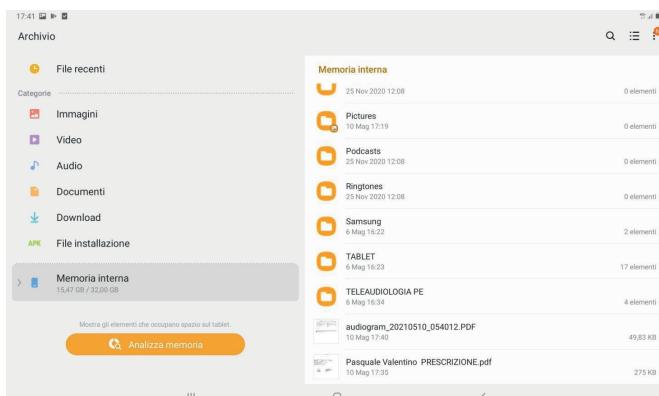
A questo punto bisogna compilare i campi con i relativi dati del paziente e della visita e cliccare sul pulsante "GERA PRESCRIZIONE". Se la procedura è andata a buon fine apparirà il messaggio "PRESCRIZIONE GENERATA IN MODO CORRETTO" e nella memoria principale del dispositivo verrà creato un file "nomepaziente.pdf" con la prescrizione indicante l'intestazione del medico con timbro e firma.





SALVATAGGIO DEI DATI

I dati degli esami salvati sono recuperabili nella memoria principale del dispositivo.



TELEODONTOIATRIA

La procedura Teleodontoiatrica permette al medico di utilizzare una sonda per acquisizione immagini dentali ad alta definizione per poter visionare il cavo orale e rilevare eventuali patologie. La forma della sonda si adatta perfettamente a raggiungere anche gli angoli più nascosti del cavo orale; l'illuminazione a led permette poi al medico una visione perfetta delle immagini. Per avviare la procedura il paziente non dovrà fare altro che prendere la sonda dall'apposito vano indicato con "ODONTOIATRIA", collegarlo alla porta USB del dispositivo, avviare dal pannello principale l'applicazione indicata dalla seguente icona: TELEODONTOIATRIA. Infine seguire le istruzioni del medico collegato.

TELEDERMATOLOGIA

La Teledermatologia permette, al pari della Teleodontoatria, la trasmissione di immagini ad alta definizione della pelle; nei, eruzioni cutanee, ecc., permettendo al medico di turno di mappare con estrema precisione i nei e diagnosticare patologie della pelle.

Per avviare la procedura il paziente non dovrà fare altro che prendere la sonda dall'apposito vano indicato con "DERMATOLOGIA", collegarlo alla porta USB del dispositivo, avviare dal pannello principale l'applicazione.

TELEOFTALMICA

Il dispositivo TELEFARMAMEDICA è dotato di una sonda specialistica per l'analisi dell'occhio, dell'iride e del fondo oculare. Bisogna solo collegare lo speciale strumento per l'acquisizione delle immagini e il medico potrà osservare l'iride e il fondo oculare.

Per avviare la procedura il paziente non dovrà fare altro che prendere la sonda dall'apposito vano indicato con "OFTALMOLOGIA", collegarlo alla porta USB del dispositivo, avviare dal pannello principale l'applicazione.

ANALISI PARAMETRI VITALI

La procedura "Analisi dei parametri vitali" permette al medico di utilizzare una sonda multi-sensore per poter fare un'anamnesi ed una misurazione numerica dei parametri vitali.

Gli esami disponibili per il medico sono : temperatura corpora, pressione arteriosa, glucosio nel sangue, ossigenazione e ECG screening. Tutti i parametri sono registrati ed analizzati dal medico che a distanza controllerà lo strumento. La forma della sonda si adatta perfettamente a raggiungere i punti corporei topici; la tecnologia bluetooth permette al paziente di poter muovere la sonda agilmente per raggiungere tutti i punti corporei previsti .

Per avviare la procedura il paziente non dovrà fare altro che prendere la sonda dall'apposito vano indicato con "Analisi Parametri Vitali", collegarlo tramite bluetooth all'app del dispositivo, avviare il pannello principale dell'applicazione ed infine seguire le istruzioni del medico collegato.

TELEECOGRAFIA

La procedura "Tele Ecografia" permette al medico di utilizzare una sonda ad ultrasuoni per poter fare uno screening ecografico., le immagini delle parti analizzate sono ad alta risoluzione e trasmesse direttamente al medico che a distanza avrà il completo controllo dello strumento e di tutte le sue funzioni. Tutti i parametri sono registrati ed analizzati dal medico che indicherà al paziente con estrema precisione il posizionamento della sonda .

La forma della sonda si adatta perfettamente a raggiungere i punti corporei topici; il lungo cavo collegato permette al paziente di poter muovere la sonda agilmente per raggiungere tutti i punti corporei previsti .

Per avviare la procedura il paziente non dovrà fare altro che prendere la sonda dall'apposito vano indicato con "Tele Ecografia", collegarlo tramite USB alla porta del pannello, avviare il pannello principale dell'applicazione ed infine seguire le istruzioni del medico collegato .

TELEELETROCARDIOGRAMMA

La procedura "Tele Elettrocardiogramma" permette al medico di utilizzare una sonda per poter fare un elettrocardiogramma a distanza, le immagini delle parti analizzate ed i parametri strumentali catturati sono ad alta risoluzione e trasmessi direttamente al medico che a distanza avrà il completo controllo dello strumento e di tutte le sue funzioni.

Tutti i parametri sono registrati ed analizzati dal medico che indicherà al paziente con estrema precisione il posizionamento degli elettrodi.

La forma dello strumento si adatta perfettamente a raggiungere i punti corporei topici , la tecnologia bluetooth permette al paziente di poter applicare lo strumento nella posizione corretta per poter effettuare l'esame a distanza .

Per avviare la procedura il paziente non dovrà fare altro che prendere lo strumento dall'apposito vano indicato con "Tele Elettrocardiogramma" collegarlo tramite bluetooth all'applicativo dedicato, avviare il pannello principale dell'applicazione ed infine seguire le istruzioni del medico collegato.

Per avviare la procedura il paziente non dovrà fare altro che prendere la sonda dall'apposito vano indicato con "Tele Ecografia" collegarlo tramite USB alla porta del pannello, avviare il pannello principale dell'applicazione ed infine seguire le istruzioni del medico collegato .



Numero verde
800 400 624