



Pharmamentis

SERVIZI E PRODOTTI
PER FARMACIE INDIPENDENTI



**assistenza
informatica**

**FARMARKETING
attrezzature
per farmacie**

telemedicina

**category
management**

**giurisprudenza
farmaceutica**

**editoria
obbligatoria
per farmacie**

**prevenzione
medica
in farmacia
Medical Device**

**cessione
e trasferimento
di farmacia**

**inventari
analitici
di magazzino**

**arredamento
e complementi
per farmacie**



Pharmamentis
SERVIZI INTEGRATI PER FARMACIE INDIPENDENTI

Medical Device

**La prevenzione
nelle mani del farmacista**

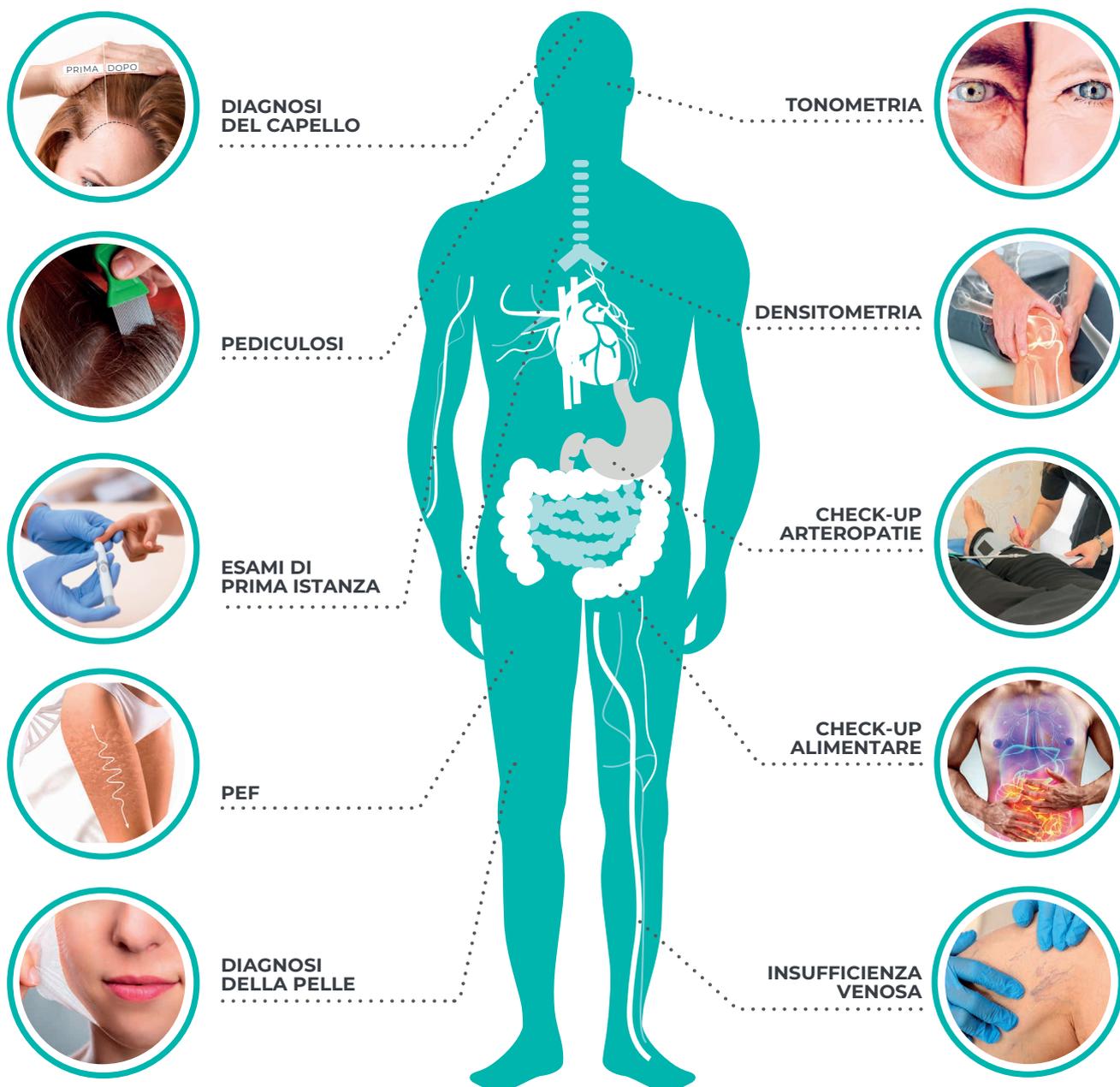
**La farmacia dei servizi è
RICONOSCIBILE e QUALIFICATA**



è il partner per esprimere il valore del tuo servizio

- ◆ Comunicazione cartacea realizzata e fornita da VIM con A3 da vetrina e banco per informare i clienti dei calendari eventi e della tipologia diagnostica scelta dalla farmacia
- ◆ Compilazione delle schede di prenotazione e rilascio dei coupon ai clienti
- ◆ Realizzazione dell'evento, rilascio refertazione e cross-selling terapeutico

LE DECLINAZIONI DEL MEDICAL DEVICE



LA GIORNATA DELLE OSSA

DENSITOMETRIA

L'esame si esegue con la MOC ad ultrasuoni

- ◆ Il test si effettua sul calcagno, che risulta avere una struttura ossea, dal punto di vista biomeccanico, più simile a quella del femore e delle vertebre.
- ◆ Gli esami basati sull'ultrasuonometria presentano un ottimo indice di accuratezza e sono sicuri per la salute.

Il bassissimo indice di errore consente una diagnosi precoce dell'osteoporosi, rendendo questo strumento adatto non solo a specialisti quali l'ortopedico ed il ginecologo, ma anche al medico di base o a centri di prevenzione.

INUS S fornisce una veloce diagnosi attraverso la misurazione del calcagno.

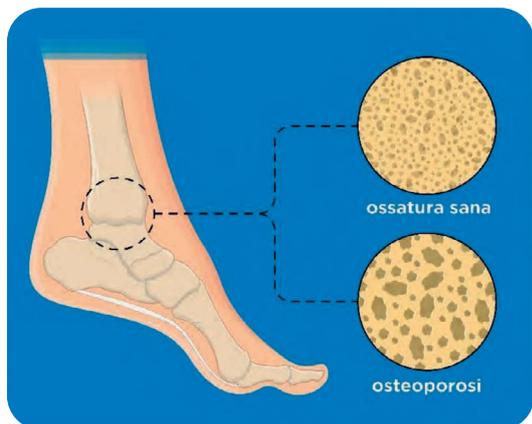
Tutti i dati vengono rappresentati in forma grafica e numerica, semplificando ed aiutando la diagnosi da parte del medico. L'esame è rapido, solo 15 secondi, preciso e con sistema a secco.

Secondo l'OMS, nell'interpretare i risultati della densità minerale ossea BMD (Bone Mass Density) è convenzione adottare le definizioni seguenti:

- La BMD normale è definita da un T-score compreso fra +2,5 e -1,0: la BMD del paziente si colloca cioè fra 2,5 deviazioni standard (DS) sopra la media e 1 DS sotto la media di un giovane adulto sano dello stesso sesso.
- L'osteopenia (bassa BMD) è definita ad un T-score inferiore a -2,5 DS.
- L'osteoporosi è definita da un T-score inferiore a -2,5 DS.
- L'osteoporosi conclamata è definita da un T-score inferiore a -2,5 DS con la contemporanea presenza di una o più fratture da fragilità.



Analisi della **vitamina D** in pochi minuti da sangue capillare



A.MENARINI
diagnostics

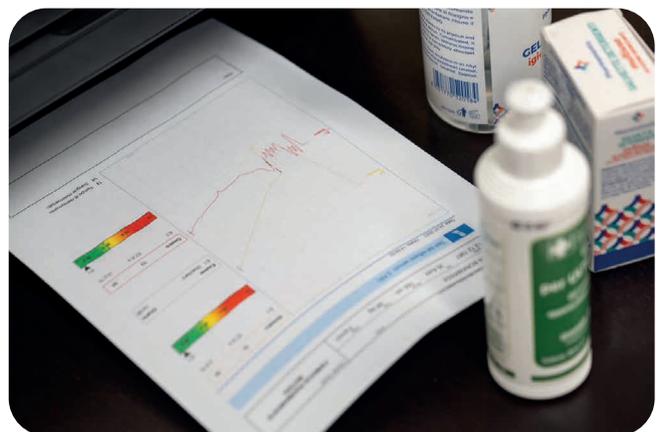
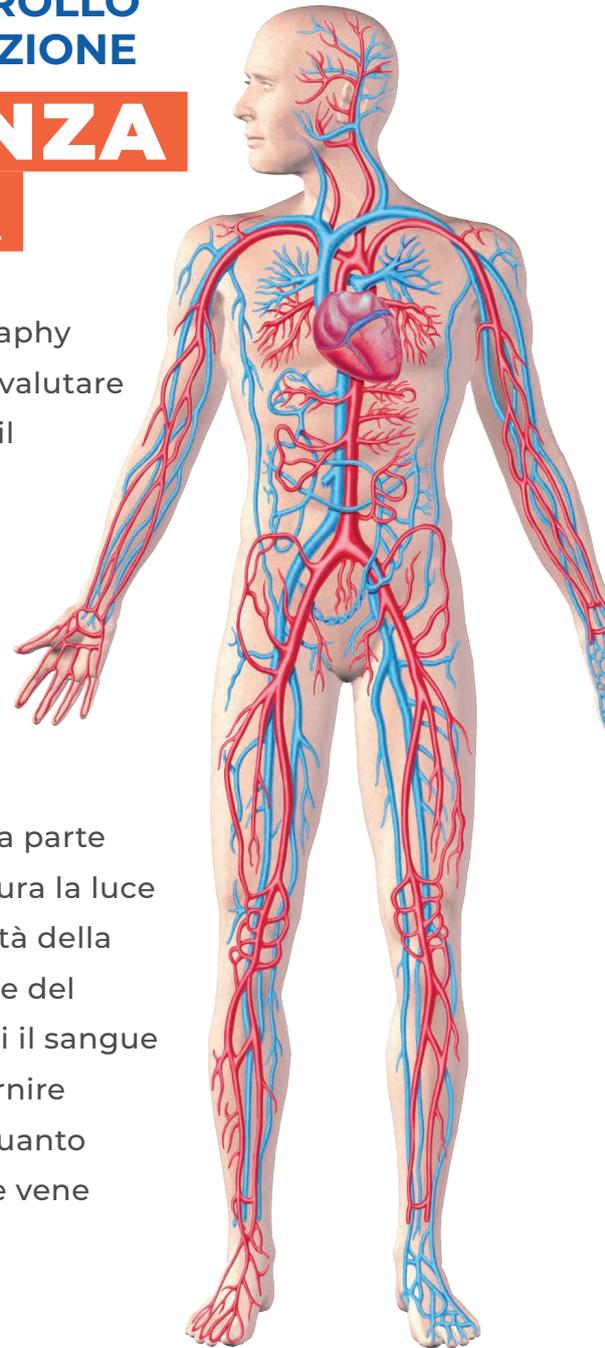
LA GIORNATA DI CONTROLLO
DELLA MICROCIRCOLAZIONE

INSUFFICIENZA VENOSA

La reografia a luce riflessa (Light-reflection rheography LRR) è un metodo di misurazione che consente di valutare le condizioni delle vene, ed in maniera particolare il funzionamento delle valvole venose.

Il **VenoScreen** è l'apparecchio ideale per eseguire questo tipo di test screening, per la valutazione iniziale dell'efficienza venosa.

Il metodo LRR utilizza un sistema non invasivo a luce infrarossa, trasmessa attraverso la pelle della parte inferiore della gamba. Un sensore fotometrico misura la luce riflessa dalla pelle (misurazione dispersa). L'intensità della luce riflessa fornisce informazioni relative al volume del sangue nella pelle. Sebbene il **VenoScreen** esamini il sangue in prossimità della superficie, esso è in grado di fornire informazioni relative all'intero sistema venoso in quanto le vene della pelle sono strettamente collegate alle vene profonde della gamba.



◆ FASE INIZIALE

I piedi sono fermi. Il sangue si accumula nelle vene.

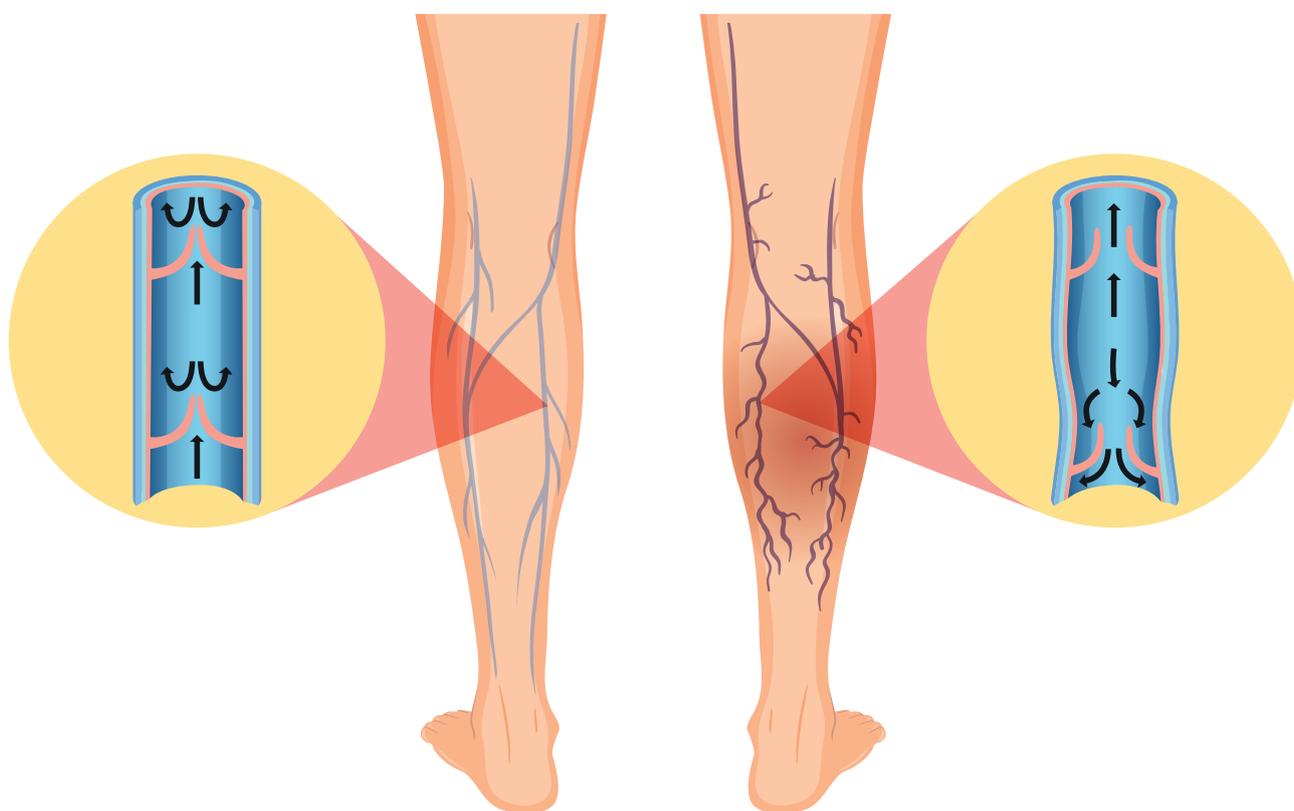
◆ ESERCIZIO

Sollevamento alternato delle punte dei piedi con il tallone poggiato per attivare l'effetto pompa dei muscoli. Le vene si svuotano.

◆ RIEMPIMENTO

I piedi sono fermi. In condizioni normali, le vene si riempiono lentamente del sangue che affluisce dai piedi. In condizioni patologiche, le vene si riempiono velocemente anche del sangue che refluisce dalla gamba.

Viene misurato il tempo di riempimento.



I FASE

Insufficienza venosa lieve

Comparsa dei sintomi:

- dolore e pesantezza alle gambe
- crampi a riposo
- formicolii
- edema serale

II FASE

Insufficienza venosa moderata

Comparsa di varici:

- stasi venosa
- atonia parietale
- insufficienza valvolare
- stato pre-varicoso
- varici

III FASE

Insufficienza venosa grave

Comparsa di complicazioni:

- trombosi venosa superficiale
- edema
- turbe trofiche: dermatiti, ulcere venose

LA GIORNATA DELLA PANNICOLOPATIA EDEMATO FIBROSA

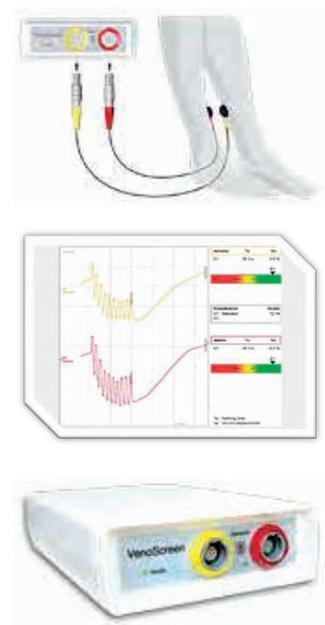
PEF



La PEF non è un semplice inestetismo cutaneo, in realtà è una alterazione del pannicolo adiposo sottocutaneo dovuto ad un processo infiammatorio che porta al ristagno di liquidi e tossine negli spazi interstiziali.

Le alterazioni morfologiche della cute (noduli cellulitici, avvallamenti, pelle a buccia d'arancia) sono la manifestazione di un cattivo funzionamento del micro-circolo venoso e linfatico.

La giornata della PEF si realizza combinando l'attività di due macchinari, il **Venoscreen** per la diagnosi dell'insufficienza venosa e il **Callegari** per l'analisi del pannicolo adiposo.



LA GIORNATA DELL'ANALISI DELLA COMPOSIZIONE CELLULARE DI PELLE E CAPELLO

SCREENING PELLE E CAPELLO

Soft plus: la misura della salute, del benessere e della bellezza della pelle

Il primo sistema professionale per l'analisi completa di:

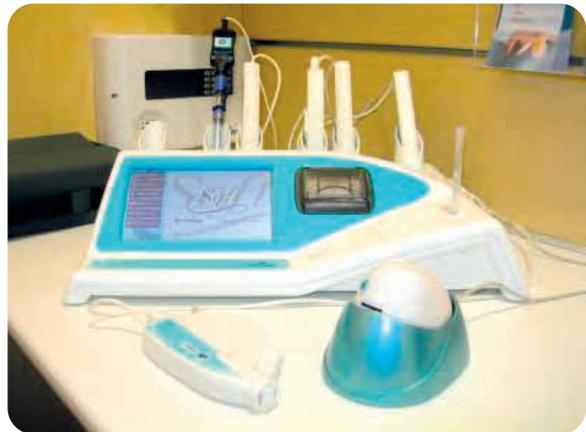
PELLE · CELLULITE · CAPELLI

Le innovazioni:

- analisi oggettiva e scientifica della pelle, effettuata con sonde
- analisi visiva ed elaborazioni digitali tramite microcamera
- l'unico sistema completamente stand-alone con PC integrato

Parametri singoli analizzati:

- idratazione
- elasticità
- sebo
- pH
- melanina
- temperatura
- fototipo



Micro-camera: analisi visiva ed elaborazione delle immagini

Parametri misurati:

- rughe
- pigmentazione
- cheratina
- capillari
- pori
- acne
- densità capelli
- diametro del fusto dei capelli
- forfora



QUALCHE ESEMPIO DI PROGRAMMI DEL MACCHINARIO SU CUI COSTRUIRE L'ANAMNESI

Programmi combinati per le differenti aree del corpo

Analisi mirata di condizioni e risposta ad esigenze specifiche:

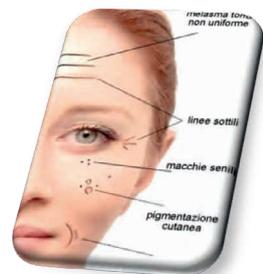
VISO · ANTIAGEING · SOLE E UV · PELLI SENSIBILI
WHITENING · LASER · MANI CUOIO CAPELLUTO

Programma

cellulite/ritenzione idrica

Termografia effettuata con sonda ad infrarossi per la definizione di:

- Stadio di cellulite
- Grado di ritenzione idrica



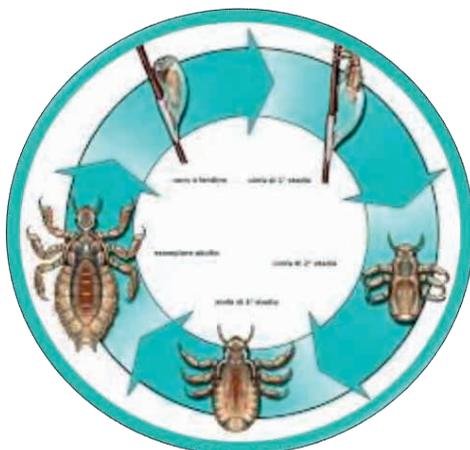
LA GIORNATA DELLA PREVENZIONE DAL PIDOCCHIO

PEDICULOSI

La pediculosi del capo interessa soprattutto i bambini di età scolare dai 3 anni in su (con un picco all'età di 9 anni) ed è estremamente frequente nelle comunità infantili, soprattutto nelle scuole, dove colpisce dal 5 al 22% dei bambini, indipendentemente dallo stato sociale. Il fenomeno è in continuo incremento e costituisce un problema dal punto di vista socio-sanitario. Il pidocchio adulto, visibile ad occhio nudo, è lungo 1-3 millimetri, è di colore grigio e presenta arti con estremità ad uncino che gli consentono di attaccarsi tenacemente al capello. Il pidocchio compie il suo intero ciclo vitale sulla testa della persona parassitata in 1-2 mesi.

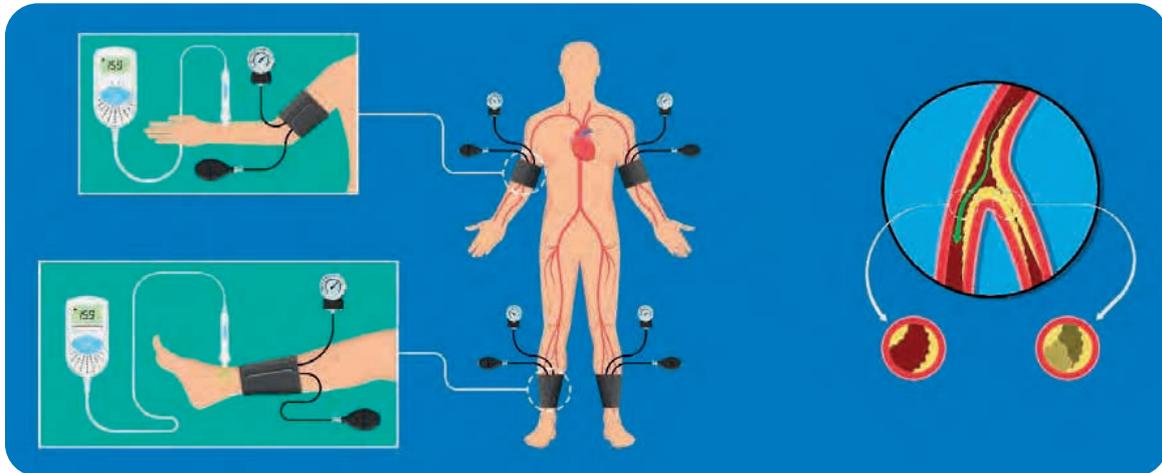
L'analisi preventiva può interrompere il ciclo evitando il reiterarsi dell'infestazione.

In farmacia questo esame viene eseguito con la massima accuratezza mediante l'analisi combinata di sonde e microcamere del **Callegari**.



LA GIORNATA DI PREVENZIONE DELLE ARTEROPATIE

CHECK-UP IPERTENSIVO



La giornata è dedicata alla diagnosi precoce di arteropatie degli arti inferiori come indicatore del rischio di eventi cardiovascolari acuti (infarto del miocardio, angina pectoris, ictus, ischemia critica).

Lo strumento lavora sull'ABI –indice caviglia-braccio (Ankle-Brachial Index)– mediante la misura contemporanea della pressione arteriosa ottenuta con 4 bracciali applicati alle caviglie e alle braccia. La velocità dell'onda sfigmica (pulse wave velocity) è un buon predittore dell'insorgenza di malattie cardiovascolari, più precisa di alcuni parametri quali la pressione sanguigna e l'età, pertanto con questo esame è possibile garantire una classificazione ancora più chiara del rischio cardiovascolare.

L'esame si svolge con il metodo oscillografico, veloce e non invasivo. Si può eseguire la rilevazione sul singolo arto selezionato. In dotazione due bracciali da polso e due da caviglia, il software gestionale che elabora i dati è l'accuratissimo **BOSO**.



LA GIORNATA DEL CONTROLLO SANGUIGNO E RENALE

CHECK-UP PRIMA ISTANZA

Afinion 2 è un analizzatore automatico in Point-of-Care che, grazie alle dimensioni compatte e al pannello di test, è la soluzione ideale per le analisi in Point of Care in studi medici, strutture cliniche, poliambulatori, case di riposo, reparti di pronto soccorso e ambulatori ospedalieri. Da un semplice campione prelevato con puntura del polpastrello il sistema è in grado di fornire già durante la visita risultati per CRP, HbA1c, ACR e pannello lipidico con accuratezza paragonabile a quella di laboratorio.



Descrizione della cartuccia per test Afinion

La cartuccia per test Afinion è unica per ogni analita da misurare, così come la composizione del reagente, i volumi del reagente e i dispositivi integrati sono specifici per ogni test. L'etichetta della cartuccia per test ha un colore univoco per il test. Le cartucce sono confezionate separatamente in buste di carta metallica per proteggere i reagenti e i dispositivi plastici da luce, polvere e umidità. Un'unica cartuccia contiene tutti i reagenti necessari per un test ed è pronta per l'uso. Un dispositivo di campionamento integrato viene utilizzato per il prelievo del campione del paziente o del controllo. La cartuccia per test non può essere riutilizzata.

La figura mostra la cartuccia per test Afinion2 e tutte le relative parti funzionali: **1.** Dispositivo di campionamento: per la raccolta del campione del paziente o del controllo (1a: posizione chiusa - 1b: posizione sollevata) - **2.** Capillare da riempire con il materiale campione - **3.** Pozzetti di reazione: contengono tutti i reagenti necessari per un test - **4.** Impugnatura: per una presa corretta della cartuccia - **5.** Etichetta con codice a barre: contiene le informazioni specifiche sull'esame e sul lotto per l'analizzatore - **6.** Area di lettura ottica: misurazione della trasmittanza - **7.** Area ID: identificazione del campione mediante scritta o etichetta.



Procedura in tre semplici passaggi



1. Prelievo del campione tramite capillare integrato nella cartuccia



2. Inserimento del capillare nella cartuccia

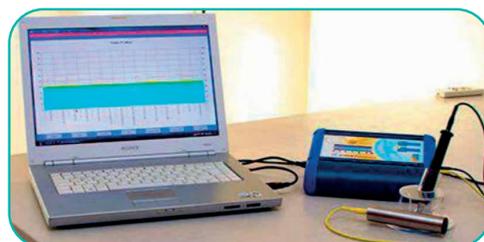
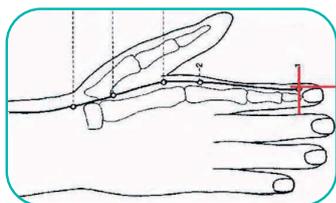


3. Inserimento della cartuccia nell'apposito alloggiamento

LA GIORNATA DELLE INTOLLERANZE

CHECK-UP ALIMENTARE

La giornata si sviluppa su esami di prima istanza delle intolleranze alimentari, il metodo diagnostico è basato sull'applicazione dell'agopuntura diagnostica secondo il metodo impedenziometrico SER ideato da Voll (Skin Electro Reactivity).



Il medico tedesco Reinhold Voll nel 1940 scoprì che nella pelle umana ci sono punti a diversa resistenza elettrica e ideò una macchina in grado di misurarla. Dopo diverse misurazioni comprese che i punti ad elevata conducibilità erano localizzati nelle punte delle dita delle mani e dei piedi. Tali punti coincidevano con i MERIDIANI utilizzati in agopuntura. Voll associò quindi ad una mappa di punti meridiani, i relativi organi bersaglio. La diversa conducibilità rilevata sul punto meridiano esprimeva la reazione dell'organo di riferimento. Su un campione di oltre 1300 meridiani/vasi rilevò gli standard di riferimento per tarare la misurazione definendo che l'aumento della conducibilità elettrica corrispondesse a valori infiammatori o di tossicità dell'organo bersaglio, mentre la diminuzione di conducibilità fosse riconducibile a stati ipofunzionali e degenerativi. Qualsiasi prodotto (alimento) in fase di digestione genera variazioni energetiche nell'intestino crasso, e l'angolo ungueale radiale del dito indice rappresenta il TING ossia il punto di partenza del meridiano che si collega alla mucosa dell'intestino crasso. Pertanto, misurando le variazioni sul punto ting, saremo in grado di definire se quell'alimento porta beneficio all'organo, se ha un riflesso neutro o negativo.

L'apparecchiatura funziona a basso voltaggio effettuando la lettura delle resistenze elettriche cutanee (SER Skin-Electro-Reactivity) come parametro di valutazione delle funzioni dell'organo bersaglio in rapporto alle sostanze. La macchina è corredata di due elettrodi in modo che l'organismo diventi un vero e proprio circuito elettrico. Il primo elettrodo cilindrico ottonato diviene la massa e deve essere tenuto in una mano dal paziente, il secondo elettrodo con sonda a punta ottonata sarà gestito dall'operatore che effettua l'esame e sarà puntato sul dito.

Il metodo Voll è stato testato su 219 alimenti divisi in 24 gruppi (latticini, frutta, verdura, ittici, additivi, conservanti ecc). Il software, grazie alla memorizzazione delle frequenze degli alimenti/elementi associate ai cibi e alla registrazione diretta di tutte le reazioni cute-elettriche nell'agopunto stimolato, fornisce dei grafici che evidenziano le intolleranze alimentari in modo quantitativo.

VALORI

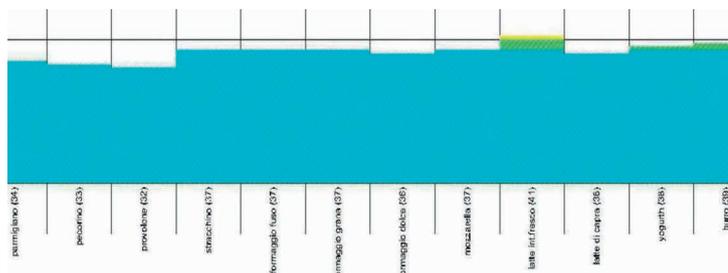
da 0 a 37: **nessuna intolleranza**

da 38 a 40: **pre-intolleranza**

alimento/prodotto
consentito 1 volta
la settimana

da 41 a 60: **intolleranza**

alimento/prodotto
escluso per 1 mese



LA GIORNATA DELLA PRESSIONE OCULARE

TONOMETRIA

Il controllo della pressione oculare come forma di prevenzione del glaucoma

Il glaucoma è una malattia che colpisce il nervo ottico, fascio di fibre nervose che trasmette gli impulsi elettrici derivati da stimoli visivi al cervello ed è causato da un continuo aumento della pressione intraoculare.

Nell'occhio colpito da glaucoma, il deflusso dell'umore acqueo è ostacolato: il liquido si accumula e la pressione intraoculare comincia a salire. Dopo qualche tempo si produce una compressione o uno schiacciamento del nervo ottico con conseguente danno e morte delle fibre nervose.

La lesione del nervo ottico si traduce in una progressiva alterazione del campo visivo, il quale tende progressivamente a restringersi fino alla sua completa scomparsa.

Quando le cellule nervose sono completamente distrutte la perdita della vista diventa definitiva ed irreversibile.

È quindi molto importante sottoporsi a visite periodiche di controllo a scopo preventivo (soprattutto dopo aver superato i 40 anni) anche se non ci sono sintomi.

Esistono alcuni fattori di rischio che possono aumentare la probabilità di sviluppare la malattia:

- Età avanzata
- Traumi oculari
- Predisposizione ereditaria (alcune forme di glaucoma sono più frequenti tra consanguinei)
- Diabete
- Ipertensione sistemica
- Prolungata terapia con farmaci cortisonici
- Miopia

Uno degli esami più semplici è la misurazione della pressione oculare (tonometria) rilevabile attraverso il tonometro.



Vantaggi della tonometria transpalpebrale

- Screening di massa
- Misura della IOP in pazienti dopo chirurgie corneali
- Controllo quotidiano del tono
- Esame di pazienti disabili e di bambini
- Misura della IOP in pazienti soggetti a patologie corneali
- Misura semplice e veloce
- Senza sterilizzazione o sostituzione delle sonde
- Nessun anestesia e nessun rischio di infezioni
- Misura su pazienti portatori di lenti a contatto

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Range di misurazione	5-60 mm Hg
Margine di errore	Da 5 a 20 mm Hg: +2mm Hg Da 20 a 60 mm Hg: +10%
Voltaggio batteria	3 V
Numero misurazioni con un set batteria	1500 misure
Peso	89 g
Dimensioni	174 x 26 x 20
Numero di misure minimo per esame	2 misure per ottenere la media



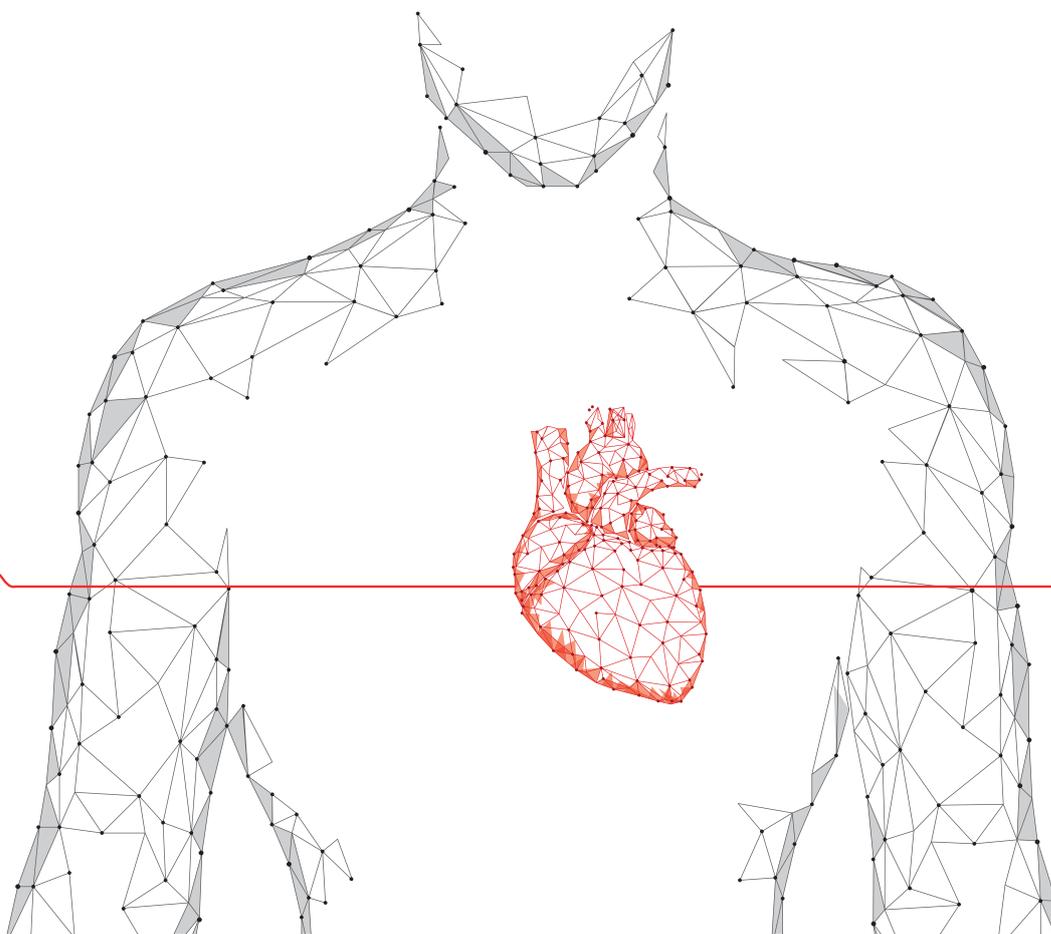
Pharmamentis
SERVIZI INTEGRATI PER FARMACIE INDIPENDENTI

TELEMEDICINA

**ECG – HOLTER CARDIACO
HOLTER PRESSORIO - PNEUMOLOGIA**



CardioOnLineEurope
Specialisti in telemedicina



 **VIM**

Gentile Cliente,

VIM Farmaceutici, da 56 anni presente nella distribuzione farmaceutica, ha scelto di costruire un centro servizi per fornire valore aggiunto alle farmacie sue clienti. Le attività proposte sono dedicate alla prevenzione medica e alla telemedicina, *screening* sempre più necessari sul territorio italiano, in cui la farmacia rappresenta il primo presidio sanitario.

Per qualificare l'offerta delle Farmacie aderenti al Network, VIM Farmaceutici si avvale della collaborazione di *Cardio On Line Europe*, società *certificata* a livello nazionale ed internazionale negli specifici campi di applicazione, che da 25 anni propone soluzioni di telemedicina nel rispetto delle norme europee (GDPR, eIDAS) che impongono rigidi inquadramenti aziendali in termini di obiettivi e controlli.

I servizi di telecardiologia vengono erogati sulla base di modelli organizzativi necessari al conseguimento di un elevato *standard* qualitativo. Tutti gli esami vengono refertati da cardiologi, ospedalieri ed ambulatoriali, fisicamente presenti nella Centrale Operativa, 24 ore al giorno, 7 giorni su 7.

VIM Farmaceutici e Cardio On Line Europe, in perfetta sinergia professionale, presentano la **TELEMEDICINE DIGITAL STATION**, una postazione multidisciplinare **esclusivamente digitale** che impiega tecnologie top di gamma **CARDIOLINE** per la gestione evoluta e performante dei servizi di telemedicina.

Con la **TDS**, infatti, potrà offrire ed erogare in completa autonomia, servizi ad alto valore aggiunto quali:

- ✓ Elettrocardiogrammi con refertazione in tempo reale e consulenza cardiologica *on line* H24, 7 giorni su 7;
- ✓ Holter cardiaci con referto garantito entro 48 ore, di tracciati a 3 e 12 derivazioni da 24 ore a 7 giorni;
- ✓ Holter pressori con referto garantito entro 45 minuti, dalle ore 8:00 alle ore 20:00, 7 giorni su 7.

I risultati vengono poi condivisi con gli Operatori tramite la *WebApp* **CARDIOLINE**, una piattaforma digitale *web based* certificata dal Ministero della Salute Dispositivo Medico di classe IIa.

L'utilizzo di tecnologie digitali e la configurazione in chiave 4.0 dei sistemi proposti, si inseriscono all'interno di un contesto volto a digitalizzare i processi nel settore sanitario oltre ad assicurare elevati *standard* tecnologici mediante l'uso di sensori interconnessi.

A corredo delle caratteristiche citate ed a **sua maggiore tutela**, oltre a quelle strettamente legate alla *privacy* in conformità col Regolamento Europeo (UE) 2016/679, godrà di ulteriori garanzie a livello medico-legale grazie all'apposizione della "**firma certa**" sui referti, in *full compliance* con il Regolamento Europeo (UE) 2014/910 in materia di firma elettronica qualificata.

Nella versione *Mix Edition*, la **TELEMEDICINE DIGITAL STATION** è corredata di un pacchetto "**crediti**" (*starter pack*) che Lei potrà utilizzare in maniera eterogenea per erogare servizi di telecardiologia, considerando i valori specifici per singolo ECG, Holter cardiaco e Holter pressorio. Sarà inoltre possibile, qualora già in possesso di una delle tecnologie proposte, attingere dai crediti dello *starter pack* incluso in questa versione.

Le proposte economiche, meglio esplicitate nel modulo d'ordine, sono fiscalmente incentivate nel 2022 con:

- ✓ Credito d'imposta **Transizione 4.0** del **40%** per tutte le Regioni italiane;
- ✓ Credito d'imposta **del Mezzogiorno** del **45%** per le Regioni Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna;
- ✓ Credito d'imposta **del Mezzogiorno** del **30%** per le Regioni Abruzzo e Molise;
- ✓ Ammortamento del **100%** delle apparecchiature, come per Legge.

Le agevolazioni sono cumulabili con altri incentivi fiscali sino al 100% dell'investimento.

Alternativamente, qualora di suo interesse, potrà usufruire della formula "noleggio" meglio esplicitata nel modulo d'ordine dedicato.



CARTA DEI SERVIZI

Per erogare servizi di telemedicina, **in ottemperanza a tutte le Norme vigenti**, nel rispetto delle politiche comunitarie in relazione alla *Privacy* e con l'alto valore aggiunto della consulenza specialistica "on line" per ogni referto prodotto, sono necessarie caratteristiche tecnologiche, infrastrutturali ed organizzative volte a garantire, al Cliente finale, affidabilità, sicurezza ed appropriatezza diagnostica.

Cardio On Line Europe mette a disposizione dei propri Utenti e dei loro Clienti:

- ✓ Esperienza maturata in 25 anni di attività ininterrotta H24 nel settore della telemedicina cardiologica;
- ✓ *Background* e *know-how* specialistico riveniente dalla refertazione di oltre 2.300.000 ECG in tempo reale, con consulenza cardiologica *on line* e da più di 154.000 Holter, tra cardiaci e pressori;
- ✓ Centrale Operativa fisicamente presidiata da tecnici e Cardiologi, 24 ore su 24, 365 giorni l'anno;
- ✓ *Team* specializzato impegnato nella ricezione, analisi e refertazione degli esami pervenuti;
- ✓ 30 postazioni refertanti per sistemi digitali semplici e complessi, proprietari e di terze parti;
- ✓ Architettura tecnologica (*informatica, elettrica e telefonica*) ridondata su 3 livelli di sicurezza;
- ✓ Configurazione e fruizione in chiave 4.0 dei sistemi di interconnessione digitale tra le tecnologie proposte;
- ✓ Certificazione ISO 9001:2015 (*Certificato CSQA n°40635*) per la qualità dei processi erogati, negli specifici campi di applicazione (*refertazione ECG, Holter cardiaci e pressori, FAD*);
- ✓ Certificazione ISO/IEC 27001:2017 (*Certificato CSQA n°40636*) per la sicurezza delle Informazioni, ai sensi del Regolamento Europeo (UE) 2016/679 (GDPR);
- ✓ Certificazione ISO 9001:2015 (*Certificato CSQA n°68804*) relativa al Servizio Qualificazione Clienti (SQC);
- ✓ Piattaforma *WebApp* certificata dal Ministero della Salute Dispositivo Medico di classe IIa;
- ✓ *Strong signature* (mediante apposizione di OTP) sui referti prodotti, in conformità al Regolamento Europeo (UE) 2014/910 (eIDAS) in materia di firma elettronica qualificata;
- ✓ Conservazione sostitutiva (*in house*) degli esami in formato RAW come previsto dalle Norme vigenti;
- ✓ Apparecchiature certificate per uso pediatrico e per uso autodiagnostico, in conformità con quanto riportato sul libretto tecnico;
- ✓ Garanzia *Full-Risk* sulle tecnologie con sostituzione dell'apparecchio guasto entro 48 ore;
- ✓ Deresponsabilizzazione del Cliente in relazione alla R.I.D. (*Riservatezza, Integrità e Disponibilità*) dei dati sensibili, mediante accordo Data Transfer Agreement (DTA);
- ✓ *Help Desk* tecnico di I° livello, disponibile 24 ore su 24, tutti i giorni dell'anno;
- ✓ Formazione diretta al Cliente, presso la sede COLE o in FAD (*Formazione A Distanza*), modalità certificata ISO 9001:2015;
- ✓ Refertazione ECG entro 15 minuti, con consulenza cardiologica *on line* in caso di ECG patologico, 24 ore su 24, 7 giorni su 7;
- ✓ Refertazione Holter cardiaci entro 48 ore dall'*upload* dell'esame in piattaforma (*escluso festivi*);
- ✓ Refertazione Holter pressori entro 45 minuti dalla ricezione dell'esame, dalle 8 alle 20, 7 giorni su 7 (*festività incluse*);
- ✓ Servizio di "allerta" per ogni referto risultato patologico o tendenzialmente tale, con *recall* diretto verso il paziente.



elettrocardiografo a 12 derivazioni standard
by CARDIOLINE

SPECIFICHE TECNICHE

MODULO DI ACQUISIZIONE HD*

DERIVAZIONI ECG 12 DERIVAZIONI STANDARD (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)

FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO 1000 CAMPIONI/SECONDO/CANALE

CONVERTITORE A/D 24 BIT/32000 HERTZ/CANALE

PROTEZIONE DA DEFIBRILLATORE STANDARD: AAMI/IEC

RICONOSCIMENTO PACEMAKER CORRELATO HARDWARE E SOFTWARE CON FILTRO DIGITALE

RICONOSCIMENTO ELETTRODO STACCATO INDIPENDENTE SU TUTTI GLI ELETTRODI

TRASFERIMENTO DATI WIRELESS BLUETOOTH 2.0 CON "SECURE PAIRING"

CAVO PAZIENTE SINGOLO CONNETTORE, 10 ELETTRODI, SOSTITUIBILE

TASTO 1 TASTO PROGRAMMABILE (UTENTE/PROGRAMMA)

ALIMENTAZIONE 2 BATTERIE STANDARD TIPO AAA 1,5 V

AUTONOMIA > 500 ECG

DIMENSIONI&PESO 115X65X15 MM, < 90 G (BATTERIE INCLUSE)

PROTEZIONE AMBIENTALE IP42 (CON GUSCIO PROTETTIVO)

PROTEZIONE URTI RESISTENTE A CADUTE DA 1 M DI ALTEZZA SU CIASCUN LATO,
ANGOLO O SUPERFICIE (CON GUSCIO PROTETTIVO)

DESCRIZIONE

TouchECG HD+ È UN ELETTROCARDIOGRAFO DI TIPO OSPEDALIERO E AMBULATORIALE A 12 DERIVAZIONI DI NUOVA CONCEZIONE, CHE SI AVVALE DI UN CAVO PAZIENTE WIRELESS DI FACILE IMPIEGO. L'INTERFACCIA INTUITIVA RENDE TOUCHECG HD+ UN ELETTROCARDIOGRAFO DI FACILE E IMMEDIATO UTILIZZO, PRATICO SIA PER IL PAZIENTE SIA PER L'UTENTE E IN GRADO DI ASSICURARE TRACCIATI DI ALTA QUALITÀ. LA PORTABILITÀ, FAVORITA ANCHE DALLA CUSTODIA IN DOTAZIONE, RENDE TOUCHECG HD+ LO STRUMENTO IDEALE PER IL CLIENTE. DOTATO DI TECNOLOGIA DI NUOVA GENERAZIONE, HD+ ACQUISISCE TRACCIATI ECG DIAGNOSTICI A 12 DERIVAZIONI SODDISFANDO SE NON ADDIRITTURA SUPERANDO LE PIÙ RIGOROSE NORME IN MERITO AD APPLICAZIONI CLINICHE E DIAGNOSTICHE (AAMI ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF MEDICAL INSTRUMENTATION, ANSI AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE, AHA AMERICAN HEART ASSOCIATION, ACC AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY). L'AMPIA CONNETTIVITÀ DI TOUCHECG HD+ NE FA IL PRIMO ELETTROCARDIOGRAFO IN GRADO DI COMUNICARE DIRETTAMENTE CON UN ARCHIVIO CLOUD SENZA NECESSITÀ DI CONNESSIONE A UNA RETE DI PC. LA VARIETÀ DI PROTOCOLLI SUPPORTATI INOLTRE, CONSENTE L'INTEGRAZIONE DEGLI ECG IN QUALSIASI FLUSSO DI DATI CLINICI, ARCHIVI O SISTEMI LOCALI DI GESTIONE. TOUCHECG HD+ PUÒ ESSERE CONNESSO A UNA PRATICA STAMPANTE WIRELESS A4 PER STAMPARE TRACCIATI IN FORMATI DIVERSI.



PEDIATRICO

IL TOUCHECG HD+ PUO' ESSERE IMPIEGATO SU ADULTI E BAMBINI



BT LINK

TRASMISSIONE DEI DATI DI MISURAZIONE AL PC O TABLET TRAMITE CONNESSIONE BLUETOOTH



CENTRALE OPERATIVA

ESAMI REFERMATI ESCLUSIVAMENTE DA CARDIOLOGI, ANCHE IN LINGUA INGLESE



CONDIVISIONE DEL REFERTO

SU AREE WEB RISERVATE UNICAMENTE DEDICATE AL CLIENTE



RISULTATI

REFERTI IN TEMPO REALE (ENTRO 15') CON CONSULENZA SPECIALISTICA "ON LINE"

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE SRL

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede: Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)
tel: 080 5613578 | Cap. Soc: 100.000,00 € i.v.
Part: IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
mail: info@cardionlineeurope.com
pec: cardionlineeurope@pec.it



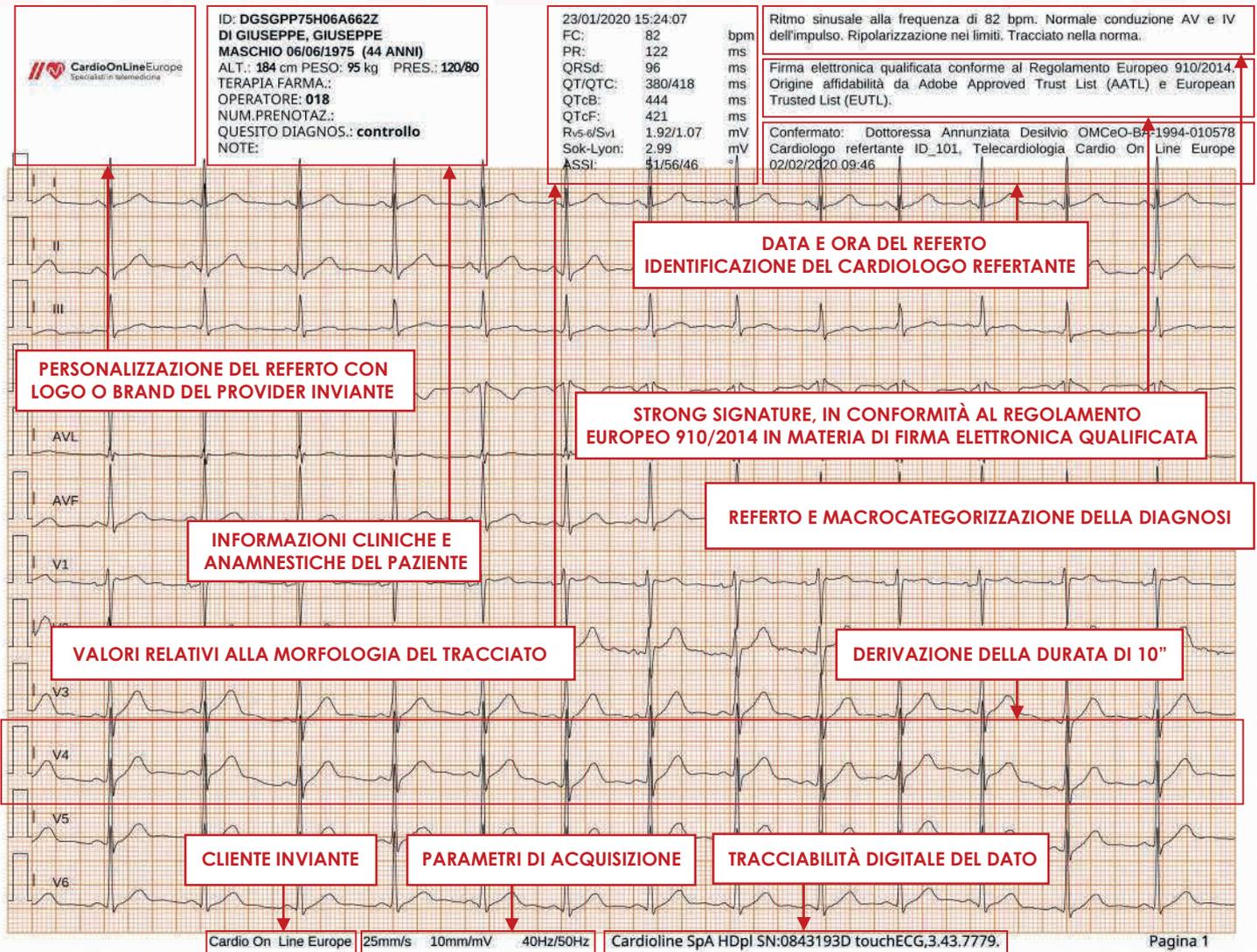
AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



ELETTROCARDIOGRAMMA



Il paziente ha autorizzato il trattamento dei suoi dati ai sensi dell'art. 47/2016 (GDPR).

L'elettrocardiogramma refertato include, oltre ad una *customizzazione personalizzata* del Cliente (*brand identificativo e numero telefonico di riferimento*), informazioni relative al quadro clinico del paziente, descrizione della morfologia del tracciato, 12 derivazioni *standard* ognuna della durata di 10 secondi, data e ora di acquisizione, identificazione dello specialista refertante, *strong signature*, macrocategorizzazione del referto ed è valido ai fini medico-legali. Il Cliente dovrà semplicemente stamparlo e consegnarlo al fruitore finale del servizio. Questo documento è prodromico per qualsiasi circostanza in cui sia necessario un ECG.



registratore Holter cardiaco a 3 derivazioni
by CARDIOLINE

SPECIFICHE TECNICHE

CANALI ECG 3

TIPO DI REGISTRAZIONE ACQUISIZIONE DIGITALE IN CONTINUO

SUPPORTO DI REGISTRAZIONE MEMORIA FLASH INTERNA

DIMENSIONI MEMORIA 64 MBYTE

RILEVAZIONE IMPEDENZA PAZIENTE INDIPENDENTE PER OGNI DERIVAZIONE

RISOLUZIONE 10 BITS; 11 MICROV/BIT LSB | **RISPOSTA DI FREQUENZA** 0.05 – 55 Hz

DINAMICA DC ±300 mV DC SUPERIMPOSIZIONE DEL SEGNALE

FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO 250 Hz PER CANALE PER 24 ORE O 125 Hz PER CANALE PER 48 ORE

TRASFERIMENTO DATI TRAMITE CAVO USB IN MENO DI 2 MINUTI

VISUALIZZAZIONE ECG IN TEMPO REALE 3 CANALI SU MONITOR DEL PC

ALIMENTAZIONE 1 BATTERIA ALCALINA AA 1.5V

DIMENSIONI & PESO 110x83x17 MM, 149 GR

INDICAZIONI L'APPARECCHIO PUÒ ESSERE IMPIEGATO PER RILEVARE ECG SU BAMBINI DI PESO INFERIORE

AI 10 KG E PER REGISTRAZIONI DI DURATA MASSIMA PARI A 24H (CAMPIONAMENTO A 250Hz/CANALE)

CLASSE & TIPO (IEC 601-1) CLASSE A.I. (ALIMENTAZIONE INTERNA), TIPO CF

CLASSE (DIRETTIVA 93/42/CEE) IIa

CONDIZIONI DI UTILIZZO TEMPERATURA TRA +10 E +45° C; UMIDITÀ RELATIVA TRA 25% E 95%



DESCRIZIONE

CLICKHOLTER È UN REGISTRATORE ECG HOLTER DI NUOVA GENERAZIONE, CHE PERMETTE DI REGISTRARE, CON QUALSIASI CONFIGURAZIONE DI CAVO PAZIENTE, FINO A 48 ORE, CON FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO FINO A 500 CAMPIONI/SECONDO. VIA SOFTWARE È POSSIBILE SELEZIONARE LA FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO CHE IL DISPOSITIVO DEVE UTILIZZARE IN FASE DI REGISTRAZIONE. CLICKHOLTER OFFRE ALL'OPERATORE DI REGISTRARE UN MESSAGGIO VOCALE DI 20S DURANTE LA PREPARAZIONE UTILE PER LA SUCCESSIVA IDENTIFICAZIONE DEL PAZIENTE. L'INTERFACCIA UTENTE È SEMPLICE ED INTUITIVA. UN DISPLAY TFT DA 2.2" A COLORI PERMETTE DI VISUALIZZARE FINO A 6 TRACCE CONTEMPORANEAMENTE, CONSENTENDO AL MEDICO DI VERIFICARE LA BUONA QUALITÀ DEL SEGNALE PRIMA DI AVVIARE LA REGISTRAZIONE. PESO E DIMENSIONI DEL REGISTRATORE SONO CONTENUTE IN MODO DA RENDERE L'APPARECCHIO COMODO DA INDOSSARE. I DATI REGISTRATI POSSONO ESSERE SCARICATI ED ANALIZZATI MEDIANTE IL SOFTWARE CARDIOLINE CUBEHOLTER OPPURE SCARICATI E TRASMESSI AD UN COMPUTER REMOTO MEDIANTE IL SOFTWARE CARDIOLINE WEBUPLOADER. IL TRASFERIMENTO DEI DATI AVVIENE CON CAVO USB. MEDIANTE WEBUPLOADER È ANCHE POSSIBILE PREPARARE IL REGISTRATORE, TRASFERENDOVII I DATI PAZIENTE E LA TIPOLOGIA DI REGISTRAZIONE DA ESEGUIRE. L'ALIMENTAZIONE CON BATTERIA AA STANDARD, GARANTISCE UNA PREPARAZIONE FACILE DEL REGISTRATORE E LA POSSIBILITÀ DI UTILIZZARE BATTERIE RICARICABILI PERMETTE DI CONTENERE I COSTI DEL MATERIALE.



PIEDIATRICO

IL CLICKHOLTER PUO' ESSERE IMPIEGATO SU ADULTI E BAMBINI DI PESO < 10 KG



PC LINK

TRASMISSIONE DEI DATI DI MISURAZIONE AL PC TRAMITE CONNESSIONE USB



CENTRALE OPERATIVA

ESAMI REFERMATI ESCLUSIVAMENTE DA CARDIOLOGI, ANCHE IN LINGUA INGLESE



CONDIVISIONE DEL REFERTO

SU AREE WEB RISERVATE UNICAMENTE DEDICATE AL CLIENTE



RISULTATI

REFERTI RESTITUITI ENTRO 24, MAX 48 ORE DALLA RICEZIONE IN PIATTAFORMA

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE SRL

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede: Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)
tel: 080 5613578 | Cap. Soc: 100.000,00 € i.v.
Part: IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
mail: info@cardionlineeurope.com
pec: cardionlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



registratore Holter cardiaco a 3/12 derivazioni
by CARDIOLINE

SPECIFICHE TECNICHE

- CANALI CONFIGURABILE** DA 3 A 12 CANALI ACQUISITI SIMULTANEAMENTE E CONTINUAMENTE
- DURATA DELLA REGISTRAZIONE** DA 1 A 7 GIORNI (IN BASE ALLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO)
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO** 250, 1000 CAMPIONI AL SECONDO (IN BASE ALLA MODALITÀ)
- RISOLUZIONE** 14; 15 BIT (IN BASE ALLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO)
- DISPLAY** A COLORI PER LA VISUALIZZAZIONE DEL TRACCIATO ECG, DELLA QUALITÀ DEL CONTATTO ELETTRODO/PELLE E DEI MESSAGGI PER LA PREPARAZIONE E LO SCARICO DELL'ESAME
- MEMORIA** 1 GB, INTEGRATA NEL DISPOSITIVO
- LED** 1 LED VERDE PER LO STATO BATTERIE; 1 LED BLU PER LO STATO DELLA MEMORIA
- TASTI** 1 TASTO MULTIFUNZIONE A 5 POSIZIONI
- CAVO PAZIENTE** CAVO 5; 7; 10 FILI CON TERMINAZIONE A BOTTONE
- PROTEZIONE PER DEFIBRILLATORE** ASSENTE
- RICONOSCIMENTO PACEMAKER** RILEVAZIONE HARDWARE SU 3 CANALI
- ALIMENTAZIONE** 1 PILA STANDARD TIPO AA ALCALINA
(ULTRA O RICARICABILE NiMH DA ALMENO 2500MAH)
- DIMENSIONI&PESO** 96x65x20 MM, < 150 G (BATTERIA INCLUSA)
- PROTEZIONE AMBIENTALE** IP30 | **CLASSE (DIRETTIVA 93/42/CEE)** IIA
- INTERFACCIA PC** CHIAVE STANDARD BLUETOOTH SU USB 2.0 HIGH SPEED



DESCRIZIONE

WALK400H È UN REGISTRATORE ECG HOLTER DI NUOVA GENERAZIONE, CHE PERMETTE DI REGISTRARE, CON QUALSIASI CONFIGURAZIONE DI CAVO PAZIENTE, FINO A 48 ORE, CON FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO FINO A 1000 CAMPIONI/SECONDO E FINO A 7 GIORNI, CON FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO A 250 CAMPIONI/SECONDO. È POSSIBILE SCEGLIERE IL NUMERO DI CANALI DA REGISTRARE UTILIZZANDO UN CAVO A 5, 7 O 10 FILI. IL DISPOSITIVO RICONOSCE AUTOMATICAMENTE IL CAVO INSERITO E SELEZIONA CONSEGUENTEMENTE IL TIPO DI REGISTRAZIONE. VIA SOFTWARE È INOLTRE POSSIBILE SELEZIONARE LA FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO CHE IL DISPOSITIVO DEVE UTILIZZARE IN FASE DI REGISTRAZIONE. **WALK400H** È DOTATO DI ACCELEROMETRO E FORNISCE UN'INDICAZIONE SULL'ATTIVITÀ DEL PAZIENTE: CAMMINATA, CORSA, IN PIEDI, FERMO. L'INTERFACCIA UTENTE È SEMPLICE ED INTUITIVA. UN DISPLAY TFT DA 2.2" A COLORI PERMETTE DI VISUALIZZARE FINO A 6 TRACCE CONTEMPORANEAMENTE, CONSENTENDO ALL'UTENTE DI VERIFICARE LA BUONA QUALITÀ DEL SEGNALE PRIMA DI AVVIARE LA REGISTRAZIONE. PESO E DIMENSIONI DEL REGISTRATORE SONO CONTENUTE IN MODO DA RENDERE L'APPARECCHIO COMODO DA INDOSSARE. I DATI REGISTRATI VENGONO SCARICATI E TRASMESSI AD UN COMPUTER REMOTO MEDIANTE IL SOFTWARE **CARDIOLINE WEBUPLOADER**. L'ALIMENTAZIONE CON BATTERIA AA STANDARD, GARANTISCE UNA PREPARAZIONE FACILE E LA POSSIBILITÀ DI UTILIZZARE BATTERIE RICARICABILI PERMETTE DI CONTENERE I COSTI DEL MATERIALE.



PEDIATRICO

IL WALK400 PUO' ESSERE IMPIEGATO SU ADULTI E BAMBINI DI PESO < 10 KG.



3,12 LEADS

ACQUISIZIONE

24/48H PER 12 DERIVAZIONI, 1 SETTIMANA PER 3 DERIVAZIONI



CENTRALE OPERATIVA

ESAMI REFERMATI ESCLUSIVAMENTE DA CARDIOLOGI, ANCHE IN LINGUA INGLESE



CONDIVISIONE DEL REFERTO

SU AREE WEB RISERVATE UNICAMENTE DEDICATE AL CLIENTE



24/48H

RISULTATI

REFERTI RESTITUITI ENTRO 24, MAX 48 ORE DALLA RICEZIONE IN PIATTAFORMA

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE SRL

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede: Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)
tel: 080 5613578 | Cap. Soc: 100.000,00 € i.v.
Part: IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
mail: info@cardionlineeurope.com
pec: cardionlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



HOLTER CARDIACO (O DINAMICO DELLE 24/48 ORE)

Servizio di refertazione Holter Cardiaca
Cardio On Line Europe S.r.l.
Via Principe Amedeo, 25 - Bari
www.cardioonlineeurope.com

Paziente

ID: _____ Nome: _____
Data di nascita: 03/09/1960 SBA Sesso: Maschio
Telefono: _____ Email: _____

Esame holter

Inizio registrazione: 24/07/2019 16:25:13 Lunghezza: 1G 23h 59' 53"
Apparecchiatura: Clickholter (NG) Cavo: 5 cavi

Anamnesi: _____
Terapia: _____

Totale battiti: 222016
Battiti normali: 221960 (99%)
Battiti ventricolari: 6 (0%)

Conclusioni

RITMO SINUSIALE COSTANTE CON FREQUENZA CARDIACA COMPRESA FRA 443 BPM E 123 (media 77).
5 EXTRASISTOLI VENTRICOLARI, NON RIPETITIVE.
22 EXTRASISTOLI SOPRAVENTRICOLARI CON DUE SALVE DI 6 E 8 BATTITI (FC al picco 135).
ASSENZA DI MODIFICAZIONI TRANSITORIE DEL TRATTO ST-T DI TIPO ISCHEMICO.
FREQUENTI PAUSE SINUSALI NOTTURNE (max: 3210 msec).

Normalità: Non definito

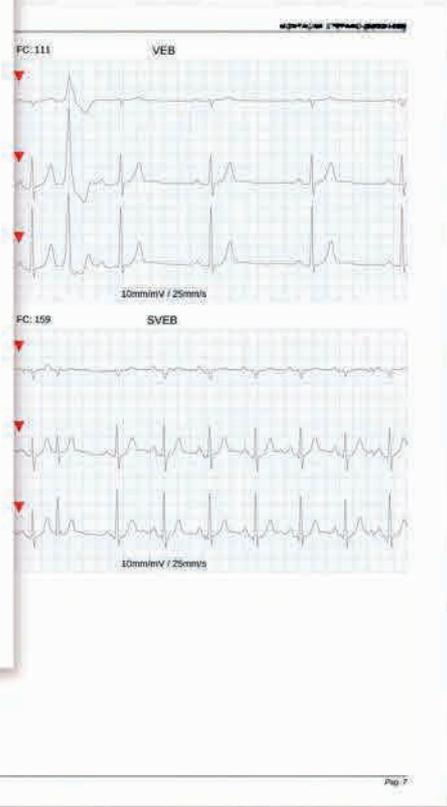
Esaminato da: Dottor Giuliano V. Ciociola OMCo-BA-1973-005789 Cardiologo refertante ID_089, Telecardiologia Ca

Copia conforme all'originale in mio possesso (art. 19 DPR 445/2000)

Tabelle

Min	HR medio	HR max	FC min	FC max	ARR	Aritmie
836	701	980	68	111	00:00:00	00:00:02
580	752	948	63	103	00:00:00	00:00:00
552	786	920	65	108	00:00:00	00:00:00
644	877	1004	59	93	00:00:00	00:00:00
656	1000	1212	49	91	00:00:00	00:00:00
656	1012	1148	52	91	00:00:00	00:00:00
658	963	1118	51	91	00:00:00	00:00:00
488	768	1056	56	122	00:00:00	00:00:00
485	638	760	78	122	00:00:00	00:00:00
544	693	844	71	110	00:00:00	00:00:03
540	717	880	68	111	00:00:00	00:00:00
516	700	880	68	116	00:00:00	00:00:02
484	675	868	69	123	00:00:00	00:00:00
572	738	908	66	104	00:00:00	00:00:00
596	762	912	65	100	00:00:00	00:00:00
608	835	1000	60	98	00:00:00	00:00:00
656	911	1044	57	91	00:00:00	00:00:00
620	1003	1372	43	96	00:00:00	00:00:00
504	972	1364	43	99	00:00:00	00:00:00
572	728	860	68	104	00:00:00	00:00:00
500	680	844	71	120	00:00:00	00:00:00
540	712	884	67	111	00:00:00	00:00:00
688	659	856	70	122	00:00:00	00:00:00
504	701	900	66	119	00:00:00	00:00:04

ORA	DEL	PAU	SVEB	SVE	VEB
0	0	0	1	0	0
18:25	20:25	0	0	0	0
20:26	22:26	0	1	0	0
22:25	00:25	0	0	0	0
00:25	02:25	0	0	3	0
02:25	04:25	0	0	1	1



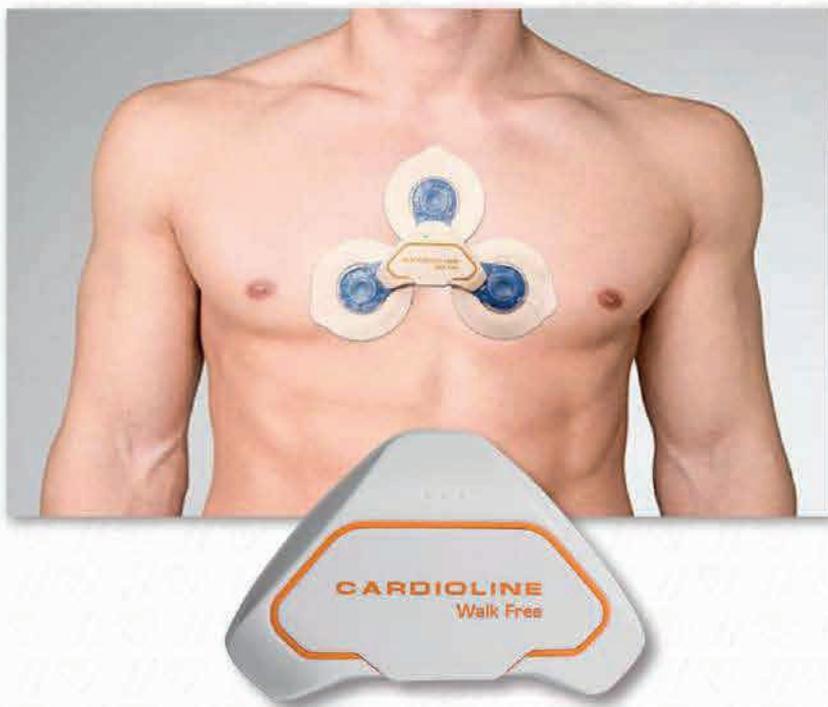
Il referto dell'Holter cardiaco riporta nell'ambito del risultato finale tutte le caratteristiche del monitoraggio diurno e notturno dell'attività cardiovascolare. Le pagine che compongono il referto includono tabelle riassuntive di tutti gli eventi aritmici, trend del tratto ST, frequenza minima, massima e media del ritmo cardiaco e strip degli eventi più significativamente importanti, classificati patologici o tendenzialmente tali dal Cardiologo refertante. Il referto, confermato con *strong signature*, è redatto seguendo le linee guida diagnostiche internazionali. Lo specialista che firma il referto ne assume ogni responsabilità medico-legale.



registratore Holter cardiaco
a 3 derivazioni, **senza fili**
by CARDIOLINE

SPECIFICHE TECNICHE

- NUMERO DI CANALI ECG** 3
- FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO** 250 S/s
- RISOLUZIONE ADC** 16 BIT
- MONITORAGGIO DEGLI ELETTRODI** SI, PER LA MISURAZIONE DELL'IMPEDENZA
- ACCURATEZZA DEI PARAMETRI** IN CONFORMITÀ ALLA NORMA EN60601-2-47
- ALIMENTAZIONE** TRAMITE BATTERIE INTERCAMBIABILI
- FORMATO DATI** CARDIOLINE, MIT, ISHNE, EDF+
- DIMENSIONI** 71,5x46x14,7 MM CIRCA
- PESO** 30 GR CIRCA
- CONDIZIONI AMBIENTALI** TEMPERATURA TRA -25° C E +70° C
- ALLOGGIAMENTI** PLASTICA/ABS
- INTERFACCIAMENTO CON IL PC** USB (2.0 O SUPERIORE)
- INTERFACCIA BLUETOOTH** BT 4.0 O SUPERIORE
- TIPO DI BATTERIA** 1 BATTERIA ALCALINA DA 1,5V FORMATO AAAA
- DURATA DI FUNZIONAMENTO** FINO A 9 GIORNI
- APPLICATIVI COMPATIBILI** CARDIOLINE CUBEHOLTER



DESCRIZIONE

GRAZIE ALL'UTILIZZO CONGIUNTO DI ELETTRODI MONOUSO DECENTRATI E DI UNA TECNOLOGIA HARDWARE E SOFTWARE ALL'AVANGUARDIA, WALK FREE CONSENTE DI ESEGUIRE LA REGISTRAZIONE CONTINUA DI UN ECG A 3 CANALI IN UN INTERVALLO TEMPORALE CHE PUÒ VARIARE DA 24 ORE FINO A 9 GIORNI. OTTIMA QUALITÀ DEL SEGNALE CAMPIONATO ED ELEVATO COMFORT PER IL PAZIENTE, SONO SOLO ALCUNE DELLE CARATTERISTICHE DI QUESTO NUOVO DISPOSITIVO. PRINCIPALMENTE INDICATO PER IL MONITORAGGIO DELLE ARITMIE CARDIACHE NEL LUNGO TEMPO, WALK FREE È UN REGISTRATORE INDOSSABILE, SENZA FILI, CHE PUÒ ESSERE UTILIZZATO SU ADULTI E BAMBINI, SENZA IMPATTARE IN ALCUN MODO SULLE NORMALI ATTIVITÀ QUOTIDIANE. I DATI VENGONO ACQUISITI ED ARCHIVIATI NELLA MEMORIA INTERNA DEL DEVICE E SCARICATI SUL PC PER VIA DI UNA CONNESSIONE USB. IL WALK FREE PUÒ ESSERE UTILIZZATO IN AMBIENTI CLINICI QUALI OSPEDALI, AMBULATORI E CLINICHE MEDICHE, MA ANCHE IN AMBITO DOMICILIARE. IL WALK FREE È FACILE DA PULIRE E DISINFETTARE, VIENE ADESO SUL TORACE DEL PAZIENTE TRAMITE L'APPLICAZIONE DI TRE ELETTRODI ADESIVI E MONOUSO, SUPPORTA LA MARCATURA DEGLI EVENTI DA PARTE DEL PAZIENTE (PER ESEMPIO, IN CASO DI COMPARSA SINTOMI O ASSUNZIONE DI FARMACI) ED È UN DISPOSITIVO MEDICO REGOLARMENTE REGISTRATO AL MINISTERO DELLA SALUTE CON PROPRIO BD/RDM. WALK FREE, L'HOLTER DIAGNOSTICO IN PIENA LIBERTÀ DI MOVIMENTO.



PEDIATRICO

ADATTO A REGISTRAZIONI
SU ADULTI E BAMBINI
DI PESO INFERIORE AI 10 KG.



LUNGA DURATA

ACQUISIZIONE CONTINUATIVA
DA 24 ORE FINO A 9 GIORNI
DI REGISTRAZIONE



CENTRALE OPERATIVA

ESAMI REFERMATI ESCLUSIVAMENTE
DA CARDIOLOGI
ANCHE IN LINGUA INGLESE



STRONG SIGNATURE

FIRMA DIGITALE
UNIVOCA PER ESAME
LEGALMENTE CERTIFICATA



RISULTATI

REFERITI RESTITUITI ENTRO
24, MAX 48 ORE DALLA
RICEZIONE IN PIATTAFORMA

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE SRL

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede: Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)
tel. 080 5613575 | Cap. Soc. 100.000,00 € I.V.
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
mail: info@cardionlineeurope.com
pec: cardionlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



REFERTO HOLTER CARDIACO (O DINAMICO) DA 24 ORE A 9 GIORNI DI REGISTRAZIONE

Report Holter
Dati Paziente

Nome: **Dece** Sesso: **Maschio** Stato di nascita: **ITA**
 Indirizzo: **Milano** Data di nascita: **09/02/1951** PIA: **71A**
 Data: **24/04/2022**

Conclusioni

Ritmo sinusale con frequenza compresa tra 46 e 111 bpm (frequenza media 62 bpm). Rare (46) extrasistoli sopraventricolari, pendenti al ventricoli lungo l'asse medio frontale, non ripetitive. Numero (249) extrasistoli ventricolari, polimorfe (3 morfologie), non ripetitive. Assenza di turbolenze, confusione dell'impulso e di modificazioni dell'intervallo QT/QTc.

25/04/2022 15:33:25 **Cardioline** Dottor Dario Grande ONCEO-07-2012-00175910_303

Telecardiologia Cardio On Line Europe Srl
 Copia conforme all'originale in mio possesso (art. 19 DPR 445/2000)
 Sommario: Assente

CARDIOLINE
 Registraire (Numero SP 04124) - Numero Distribuzione (M2) - Corso 3°/B

Ventricolari

ORA	LEAD	TIPO	VALORE								
HR	CFP	AVR	AVL	AVF	V1	V2	V3	V4	V5	V6	QT/QTc
08
10
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

Evento

FC: 01 SVEB @ 24/04/2022 23:51:50

FC: 09 SVEB @ 25/04/2022 10:33:22

10mm/mV / 25mm/s

CARDIOLINE

Il referto dell'holter cardiaco riporta nell'ambito del risultato finale tutte le caratteristiche del monitoraggio diurno e notturno dell'attività cardiovascolare. Le pagine che compongono il referto includono tabelle riassuntive di tutti gli eventi aritmici, *trend* del tratto ST, frequenza minima, massima e media del ritmo cardiaco e *strip* degli eventi più significativamente importanti, classificati patologici o tendenzialmente tali dal Cardiologo refertante. Il referto, confermato con *strong signature*, è redatto seguendo le linee guida diagnostiche internazionali. Lo specialista che firma il referto ne assume ogni responsabilità medico-legale.





SPECIFICHE TECNICHE

INTERVALLO DI VALORI PRESSIONE SISTOLICA DA 60 A 290 mmHg

INTERVALLO DI VALORI PRESSIONE DIASTOLICA DA 30 A 195 mmHg

INTERVALLO DI MISURAZIONE 0,1,2,4,5,6,12 OPPURE 30 MISURAZIONI ALL'ORA

INTERVALLO DI PRESSIONE STATICA DA 0 A 30 mmHg

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO DA +10°C +40°C

UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO DA 15% A 90%

METODO DI MISURAZIONE OSCILLOMETRICO

INTERVALLO DI MISURAZIONE 0,1,2,4,5,6,12 OPPURE 30 MISURAZIONI ALL'ORA

PROTOCOLLO DI MISURAZIONE 2 GRUPPI DI INTERVALLO MODIFICABILI

ACCURATEZZA ± 3 mmHg, NELLA MISURA DEL DISPLAY

PESO 240 GR (BATTERIE INCLUSE)

DIMENSIONI 128x75x30 mm

ALIMENTAZIONE 2 AA NI-MH DA 1,2 V MIN 1500 MAH (AA) O 2 AA 1,5 V

INTERFACCE VERSO PC BLUETOOTH (CLASSE I/100 M)

DESCRIZIONE

WALK200B È UN MISURATORE AMBULATORIALE DELLA PRESSIONE ARTERIOSA NELLE 24 ORE. SEMPLICE DA USARE, LEGGERO E COMPATTO PER MASSIMIZZARE IL COMFORT DEL PAZIENTE. DISPLAY LCD PER LA VISUALIZZAZIONE DEI VALORI MISURATI E DEI MESSAGGI DI SERVIZIO; CONNETTIVITÀ EVOLUTA VERSO IL PC BASATA SU TECNOLOGIA BLUETOOTH STANDARD; ALGORITMO AUTO ADATTANTE PER IL CONTROLLO DEL GONFIAGGIO DEL BRACCIALE FUNZIONE DI EVENT MARKER E DI INIZIO/FINE PERIODI DI VEGLIA E SONNO; DIMENSIONI CONTENUTE E SILENZIOSITÀ DELLA POMPA. IL SUO SISTEMA DI GONFIAGGIO ADATTIVO RENDE LA CONVIVENZA CON IL DISPOSITIVO PIÙ CONFORTEVOL: IL BRACCIALE INFATTI, ADATTA IL GONFIAGGIO SULLA BASE DEL PROPRIO TREND PRESSORIO, EVITANDO UNA PRESSIONE ECCESSIVA SUL BRACCIO! **INDICAZIONI SIIA (SOCIETÀ ITALIANA IPERTENSIONE ARTERIOSA)** IN CUI L'ABPM PUÒ ESSERE UTILE: IPERTENSIONE BORDER LINE, SOSPETTA IPERTENSIONE DA CAMICE BIANCO O MASCHERATA, IPERTENSIONE NOTTURNA, AMPIA VARIABILITÀ DELLA PA SIA A BREVE CHE A LUNGO TERMINE, DIABETE, ANZIANI, IPERTENSIONE EPISODICA O IPOTENSIONE (SINTOMATICA), GRAVIDANZA, VALUTAZIONE DI FARMACI, RESISTENZA AL TRATTAMENTO FARMACOLOGICO, SOSPETTA APNEA DURANTE IL SONNO.



TENSIOMETRO ELETTRONICO

AUTOMATICO

UTILIZZATO PER PAZIENTI ANZIANI,
OBESI E CON ARITMIA



PC LINK

TRASMISSIONE DEI DATI DI
MISURAZIONE AL PC TRAMITE
CONNESSIONE BLUETOOTH



CENTRALE OPERATIVA

ESAMI, CON CONCLUSIONI
DIAGNOSTICHE, REFERATI
ESCLUSIVAMENTE DA CARDIOLOGI



CONDIVISIONE DEL REFERTO

SU AREE WEB RISERVATE
UNICAMENTE
DEDICATE AL CLIENTE



REFERATAZIONE CARDIOLOGICA

ENTRO **45'** DALLA RICEZIONE,
TUTTI I GIORNI DELL'ANNO
SUPERFESTIVI COMPRESI

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE SRL

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede: Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)
tel: 080 5613578 | Cap. Soc: 100.000,00 € i.v.
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
mail: info@cardionlineeurope.com
pec: cardionlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



HOLTER PRESSORIO (O ABPM)



Il referto dell'holter pressorio riporta nell'ambito del risultato finale i principali parametri di valutazione quali valori minimi, massimi e medi della pressione, picchi transitori, carico pressorio, variabilità, pressione differenziale e frequenza del ritmo cardiaco. **L'interpretazione non è affidata ad un algoritmo automatico, bensì ad uno specialista che, firmando il referto, se ne assume ogni responsabilità medico-legale.** I dati rilevati, inoltre, consentono al cardiologo di "macrocategorizzare" il referto specificando, a beneficio di chiunque debba poi leggerlo, la normalità dell'esame, la anomalia (indicando la gravità) o, nei casi più acuti, la necessità di un rapido approfondimento in ambiente specialistico o ospedaliero.



spirometro portatile
by CARDIOLINE



SPECIFICHE TECNICHE

PARAMETRI MISURATI FVC, VC, PEF, FEV1, FEV1/FVC, FEF2575, FEF2550, FEF25 FEF50, FEF75, FEV3, FEV6, EV, ZERO TIME, FET, PEFT, FIVC, PIF, FIV1, FIV1/FVC, FIT, EVC, IVC, IC, IRV, ERV, TV

PORTA/INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE CONNESSIONE AL PC VIA USB

DIMENSIONI DISPOSITIVO 28 x 61 x 94 MM

DIMENSIONI FLUSSIMETRO DIAM 30 x 165 MM

PESO 122 G

VOLUME MASSIMO +/- 20 L

ACCURATEZZA DEL VOLUME +/- 3% OR 50 ML

CAMPO DI PORTATA +/- 14 L/s

ACCURATEZZA DEL FLUSSO +/- 3% OR 50 ML

FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO 100 Hz

IMPEDENZA ESPIRATORIA A 14 L/S FLUSSO < 0,15 kPa/L/s

LIVELLO DI PROTEZIONE ELETTRICA BF

PROTEZIONE INFILTRAZIONE ACQUA IP32

ALIMENTAZIONE ELETTRICA 5V DC-USB

CONDIZIONI DI LAVORO E STOCCAGGIO TEMPERATURA: 10-40°C

UMIDITA' RELATIVA: 5 - 95% SENZA CONDENSA

DESCRIZIONE

LA SPIROMETRIA RAPPRESENTA IL PRIMO ESAME DI VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE POLMONARE: MISURA SIA I VOLUMI, CIOE' L'ARIA CONTENUTA NEI POLMONI CHE I FLUSSI E QUINDI LA VELOCITA' CON CUI I VOLUMI SONO ESPULSI. PUO' ESSERE SVOLTA CON MODALITA' DIVERSE A SECONDA DEI QUESITI DIAGNOSTICI. PNEUMOS PC È UN ACQUISITORE SPIROMETRICO DI PRECISIONE, IN GRADO DI MISURARE I PIÙ IMPORTANTI PARAMETRI FUNZIONALI RESPIRATORI QUALI FVC, VC, MVV. È SEMPLICE DA USARE E PARTICOLARMENTE LEGGERO (IL PESO È DI SOLI 122 GRAMMI). LA TECNOLOGIA DI MISURA AD ULTRASUONI SENZA PARTI MECCANICHE IN MOVIMENTO, E LA CONNESSIONE AL PC TRAMITE CAVO USB, RENDONO LO STRUMENTO PARTICOLARMENTE AFFIDABILE. PNEUMOS PC VIENE UTILIZZATO CON IL SOFTWARE PNEUMOS SU SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, MEDIANTE DEVICE WEB MANAGER. LO SPIROMETRO PERMETTE L'ACQUISIZIONE DI ESAMI CON VISUALIZZAZIONE IN "TEMPO REALE" DELLE FORME D'ONDA, L'ANALISI SEMIAUTOMATICA, L'ARCHIVIAZIONE DEI DATI, LA STAMPA E L'ESPORTAZIONE DEL REPORT CHE VIENE REFERATATO E VALIDATO DA UNO PNEUMOLOGO.



LEGERISSIMO

PESA SOLO
122 GRAMMI



STRONG SIGNATURE

FIRMA DIGITALE UNIVOCA
LEGALMENTE CERTIFICATA



LABORATORIO DEL RESIRO

ESAMI ANALIZZATI E REFERATATI
ESCLUSIVAMENTE DA PNEUMOLOGI



PC LINK

TRASMISSIONE DATI AL PC
TRAMITE CONNESSIONE USB



REFERTO MEDICO

REFERTO GARANTITO
ENTRO 24. MAX 48 ORE

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE SRL

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)
tel. 080 5613575 | Cap. Soc. 100.000,00 € i.v.
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
mail info@cardionlineeurope.com
pec cardionlineeurope@pec.it



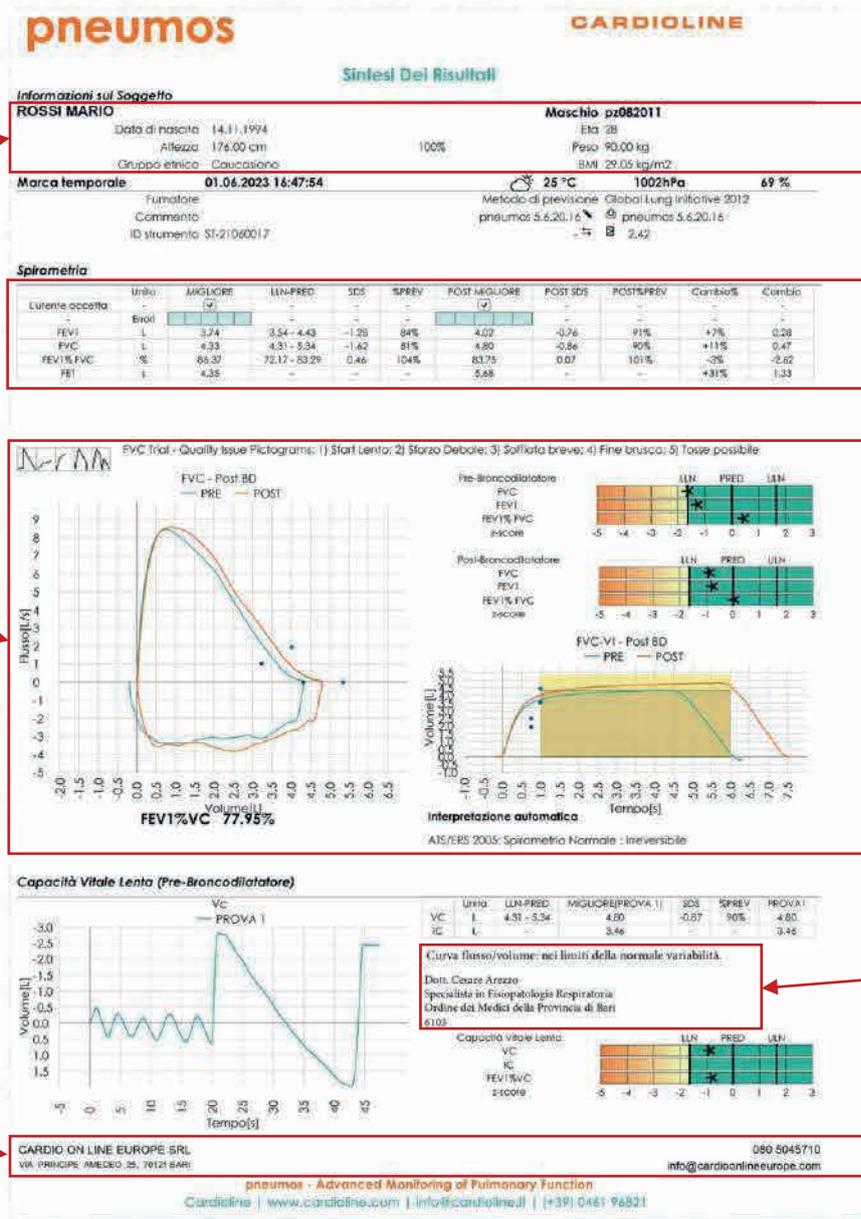
AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



SPIROMETRIA



INFORMAZIONI ANAGRAFICHE E ANAMNESTICHE DEL PAZIENTE

VALORI ESAME

CURVE SPIROMETRICHE

REFERTO E FIRMA

CUSTOMIZZAZIONE CLIENTE INVIANTE

La spirometria semplice o il flusso/volume misura la quantità di aria che si è in grado di inspirare ed espirare dai polmoni con uno sforzo massimale e la velocità con cui si riesce a muoverla. Il referto della spirometria riporta nell'ambito del risultato, i principali parametri di valutazione quali FVC, FEV1, VC. **L'interpretazione non è affidata ad un algoritmo automatico, bensì ad un pneumologo** che, valida l'esame e firma il referto, assumendosene ogni responsabilità medico-legale. La spirometria è uno strumento utile per la prevenzione, diagnosi e stadiazione di varie patologie polmonari, in particolare, di asma, bronchite e danni da fumo.





SPECIFICHE TECNICHE

SCHERMO LCD FULL DISPLAY

DESIGN DEL POLSO, PICCOLO E LEGGERO

FUNZIONI MULTIPLE IN UN UNICO DISPOSITIVO

VISUALIZZAZIONE DEL VALORE DI SpO2 E DELLA FC

ALLARME SONORO E BARRA DEGLI INDICATORI

VISUALIZZAZIONE DELLA FORMA D'ONDA A IMPULSI E DEL FLUSSO NASALE

SET-UP DEGLI ALLARMI PER I VALORI FUORI SOGLIA

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO AUTOMATICO

REGISTRAZIONE CONTINUA DEI DATI DI 12 ORE

CARICAMENTO DEI DATI TRAMITE PORTA USB

INTERVALLO DI MISURAZIONE DEL FLUSSO D'ARIA AL NASO 0 RPM~40 RPM, PRECISIONE: ± 2 RPM

INTERVALLO DI MISURAZIONE SpO2 0%~100% (RISOLUZIONE 1%) CON PRECISIONE PARI AL: 70%~100%, ± 2 ; MENO DEL 70%, NON SPECIFICATO

INTERVALLO DI MISURAZIONE PR 30 BPM~250 BPM CON PRECISIONE PARI AL: ± 2 O $\pm 2\%$ (A SECONDA DEL VALORE MAGGIORE)

ALIMENTAZIONE BATTERIA AL LITIO RICARICABILE DA 3,7 V

DESCRIZIONE

IL DISPOSITIVO CONTEC RS01 È UN REGISTRATORE DIGITALE IN GRADO DI RILEVARE FREQUENZA CARDIACA, SpO2 E FLUSSO AEREO NASALE, INDICATO PER I SOGGETTI CON PREDISPOSIZIONE ALLA SINDROME DELLE APNEE OSTRUTTIVE DEL SONNO (OSAS). L'RS01 PUÒ ESSERE USATO IN AMBIENTE OSPEDALIERO, MEDICO, DOMICILIARE E IN AUTOANALISI. IL DESIGN DELL'RS01 SI BASA SU UNA LINEA ERGONOMICA ANTI INTERFERENZA; È DOTATO DI UN DISPLAY LCD CHE CONSENTE - IN TEMPO REALE - LA VISUALIZZAZIONE DEI DATI RILEVATI. AUTOACCENSIONE ED AUTOSPEGNIMENTO ALLE ORE CONFIGURATE, ALLARME PER VALORI FUORI SOGLIA, SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE E TANTE ALTRE CARATTERISTICHE, RENDONO QUESTO STRUMENTO L'UNICO IN GRADO DI FORNIRE IN FORMA PURAMENTE PREDITTIVA UN INDICATORE DI PREDISPOSIZIONE ALLA MALATTIA CHE DEVE ESSERE SEMPRE E COMUNQUE CONFERMATO DA UNO SPECIALISTA ED INQUADRATO ALL'INTERNO DI UN CONTESTO CLINICO ED ANAMNESTICO. IL CONTEC RS01 È UN DEVICE CE 123 ED È REGOLARMENTE REGISTRATO PRESSO IL MINISTERO DELLA SALUTE ITALIANO.



ONE TOUCH

ACCENSIONE E SPEGNIMENTO
AUTOMATICI



SCHEDA SD

MEMORIZZAZIONE DATI
SU SUPPORTO DIGITALE



LABORATORIO DEL SONNO

ESAMI ANALIZZATI E REFERMATI
ESCLUSIVAMENTE DA PNEUMOLOGI



ALLERTA

FUNZIONE DI ALLARME
CONFIGURABILE



REFERTO MEDICO

ESITO ENTRO 24, MAX 48 ORE
E CONSULTO ON LINE

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE SRL

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)
tel. 080 5613575 | Cap.Soc. 100.000,00 € I.V.
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
mail info@cardioonlineeurope.com
pec cardioonlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



REFERTO SLEEP APNEA SCREEN METER E QUESTIONARIO DI EPWORTH

ResMon

Dati paziente

Nome	Luigi	Department No.	Altezzano / 182
ID	D. Giuseppe	Admission No.	Peso(kg) / 123
Sexo	Maschio	Bed No.	BMI / 37.1
Età	47		

Dati Anam

Data: 05/25/2024

Time registration: 02/26/2021 23:55:00 - 02/27/2021 07:59:46 - 08:04:46
 Time Sleep: 02/26/2021 23:55:00 - 02/27/2021 07:59:46 - 08:04:46

Apnea-Hypopnea (AHI) 22.87

5	15	30	45	60	75	90
0	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Time trascorso: 4204
 Min SpO2: 94%
 Min Apnea: 72
 Min Apnea: 07:44:50
 94%

Non Totale: 96
 Tempo Totale: 00:37:03
 Percent: 9.98%
 Indice: 15.32

Apnea: 43
 Tempo: 00:17:43
 Percent: 4.77%
 Indice: 6.95

Apnea-Hypopnea (AHI) 22.87
 Tasso medio di respirazione (RPM) 17

Min SpO2 (%) 78

99%	95%	90%
0	100%	100%

Desat Index (ODI)

Numb	Tempo
26.61	01:41:53
Totale	218

Balzo di saturazione

Avv SpO2 (%)	93	00:11:11
SpO2 < 90%	41	00:00:58
Max Desat (%)	15	00:31:34
Medio di desat (sec)	28	
Desat (1" tongue)	163	04:43:55
Desat min media (%)	41	
Artefatto	00:02:04	

PR (vent/min) 17
 Vt (volume) (l) 1.00
 RR (rate) (1/min) 16
 FiO2 (Frazione) 0.21
 Media 77

EPWORTH SLEEPINESS SCALE (ESS) *

La domanda si riferisce alle usuali abitudini di vita nell'ultimo periodo. Qualora non si sia trovato di recente in alcune delle situazioni elencate sotto, provi ad immaginare come si sentirebbe.

Usi la seguente scala per scegliere il punteggio più adatto ad ogni situazione:

0 = non mi addormento mai
 1 = ho qualche probabilità di addormentarmi
 2 = ho una discreta probabilità di addormentarmi
 3 = ho un'alta probabilità di addormentarmi

Situazioni

a. Seduto mentre leggo

b. Guardando la TV

c. Seduto, inattivo in un luogo pubblico (a teatro, ad una conferenza)

d. Passeggero in automobile, per un'ora senza sosta

e. Sdraiato per riposare sul pianerottolo, quando ne ho l'occasione

f. Seduto mentre parlo con qualcuno

g. Seduto tranquillamente dopo pranzo, senza avere bevuto alcolici

h. Fermato per pochi minuti nel traffico

SOMMA

Il punteggio totalizzato è superiore a 30 ed è indicativo di una sonnolenza almeno eccessiva.
 Dr. G. Calzavara - Vers. Ital di Vigliani et al. 2002

Il risultato dello *screening* eseguito viene elaborato direttamente da uno pneumologo che, unitamente alle risposte fornite dal paziente al questionario di *Epworth*, gli consente di esprimere un giudizio specialistico valido ai fini medici. Le pagine comprendono durata della registrazione, ore di sonno, tabelle, schede e grafici riassuntivi, valori di AHI, BMI, Indici di saturazione e desaturazione, PR, SpO2 ed altri valori. In caso di risultati dubbi per patologia, lo specialista – *mediante il Centro Servizi* – attiva un *recall* diretto verso il paziente per l'inquadramento del percorso più appropriato.



dispositivo per il monitoraggio
cardio respiratorio domiciliare
by RESMED

SPECIFICHE TECNICHE

HARDWARE DI ULTIMA GENERAZIONE

SENSORE DI SFORZO RESPIRATORIO EASYSENSE

INDICATORI LUMINOSI PER FLUSSO RESPIRATORIO:

CONNESSIONE DEL SENSORE DI SFORZO

CONNESSIONE OSSIMETRO

FINE TEST

REGISTRAZIONE DEL SEGNALE FLUSSO RESPIRATORIO

SFORZO RESPIRATORIO

RUSSAMENTO

SATURAZIONE DELL'OSSIGENO NEL SANGUE

POLSO

POSIZIONE DEL CORPO (DISPONIBILE SOLO TRAMITE AIRVIEW)

SCARICAMENTO MEDIANTE PC CON SOFTWARE DEDICATO

ALIMENTAZIONE 2 PILE ALCALINE AAA

PERIODO DI REGISTRAZIONE FINO A 48 ORE (DOTATO DI OROLOGIO INTERNO)

DIMENSIONI REGISTRATORE 60 x 86 x 28 MM

PESO REGISTRATORE 66 G



DESCRIZIONE

APNEALINK AIR DI RESMED È UN DISPOSITIVO DI SCREENING DEL SONNO DOMICILIARE. DOTATO DI FASCIA TORACICA, È IN GRADO DI REGISTRARE FINO A CINQUE CANALI DI INFORMAZIONI: SFORZO RESPIRATORIO, PULSAZIONI, SATURAZIONE DI OSSIGENO, FLUSSO NASALE E RUSSAMENTO. APNEALINK AIR SI INTEGRA CON IL SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO DI RESMED, AIRVIEW™, PER FORNIRE UNA SOLUZIONE SOFTWARE DI DIAGNOSTICA COMPLETA PER I LABORATORI DEL SONNO. IN COMBINAZIONE, APNEALINK AIR E AIRVIEW CONSENTONO AI LABORATORI DEL SONNO DI GESTIRE IN MODO EFFICIENTE OGNI FASE DEL PROCESSO DIAGNOSTICO. APNEALINK AIR PUÒ SEMPLIFICARE L'ACCESSO AL TRATTAMENTO DELL'APNEA NOTTURNA GRAZIE ALLA SUA FACILITÀ D'USO ATTRAVERSO UN UNICO PULSANTE E CON SPIA TEST CHE INFORMA I PAZIENTI QUANDO LA REGISTRAZIONE È TERMINATA. VIENE FORNITA UNA DIAGNOSI CHIARA E RAPPORTI EFFICACI CHE SODDISFANO LE DEFINIZIONI AASM E CMS PER LE LINEE GUIDA PER IL PUNTEGGIO DELL'IPAPNEA. QUESTA SOLUZIONE DIAGNOSTICA AVANZATA INCLUDE LA DIFFERENZIAZIONE TRA APNEE OSTRUTTIVE E CENTRALI, NONCHÉ IL RILEVAMENTO DELLA PROBABILITÀ CHEYNE-STOKES. GRAZIE AL SUO NUOVO HARDWARE, APNEALINK AIR OFFRE UNA MIGLIORE FACILITÀ D'USO SIA PER I PAZIENTI CHE PER GLI OPERATORI SANITARI. OLTRE ALLE FUNZIONALITÀ INCLUSE NEGLI ORIGINALI APNEALINK E APNEALINK PLUS, APNEALINK AIR OFFRE ORA UN'ESTETICA MIGLIORATA CON UN NUOVO DESIGN ELEGANTE E COMPATTO.



ONE TOUCH

UN SOLO TASTO

START/STOP INTUITIVO



PC LINK

TRASMISSIONE DATI AL PC
TRAMITE CONNESSIONE USB



LABORATORIO DEL SONNO

ESAMI ANALIZZATI E REFERATATI
ESCLUSIVAMENTE DA PNEUMOLOGI



ARCHIVIAZIONE INTERNA

CAPACITÀ DI REGISTRAZIONE
FINO A 48 ORE



REFERTO MEDICO

ESITO ENTRO 48 ORE
CON CONSULTO SPECIALISTICO

LE CARATTERISTICHE DEI SERVIZI STRETTAMENTE CONNESSI A QUESTO DEVICE, SONO OFFERTE UNICAMENTE DA CARDIO ON LINE EUROPE SRL

CARDIO ON LINE EUROPE S.r.l.

sede: Via Principe Amedeo, 25 - 70121 Bari (BA)
tel. 080 5613578 | Cap. Soc. 100.000,00 € i.v.
Part. IVA n. 04871010726 | C.C.I.A.A. Bari n. 290463/96
mail: info@cardionlineeurope.com
pec: cardioonlineeurope@pec.it



AZIENDA ASSOCIATA



AZIENDA CERTIFICATA



REFERTO APNEALINK AIR

CardioOnLineEuropa Specialisti in telemedicina **RESMED**

ApneaLink - Report di 31/03/2022 13:45

Medico curante: _____ Rimando a: _____

Dati del paziente

Nome: **MARIO** ID paziente: _____
 Cognome: **ROSSI** Data di nascita: **19/05/1981**
 Via: _____ Altezza: **184 cm**
 CAP, città: _____ Peso: **77 kg**
 Telefono: _____ SM: **22.7 kg/m²**

Registrazione

Data: **29/03/2022** Valutazione: _____
 Avvio: **01:33 ora** Avvio: **01:43 ora**
 Fine: **06:43 ora** Fine: **06:39 ora**
 Durata: **5 h 12 min** Durata: **4 h 11 min**

AHI*

Intervallo di normalità (0-5) | Sospetta patologia di origine respiratoria (5-15)

Risultati (2)

* Vedere l'intervallo classe per le abbreviazioni e i parametri standard ResMed

Analisi (Periodo di valutazione fuso: 4 h 11 min | Periodo di valutazione SpO2: 5 h 2 min)

Indici	Normale	Risultati
AHI*	< 5 / h	15.81
RI*	< 5	4216
Indice apnea:	< 5 / h	1
IAI:		0 (0%)
IAO:		1 (100%)
IAC:		0 (0%)
IAE:		0 (0%)
Indice delle ipopnee:	< 5 / h	7
% Di lim. flusso senza Sn (Lr):	< Circa 20	1476
% Bi lim. flusso con Sn (LR):	< Circa 40	610
OOI indice di desaturazione dell'ossigeno*	< 5 / h	13
Saturazione media:	94% - 98%	94 min (0%)
Desaturazione minima:		0 min (0%)
Saturazione minima:	90% - 93%	0 min (0%)
Saturazione basale:	%	0 min (0%)
Frequenza del polso minima:	> 40 bpm	
Frequenza del polso massima:	< 90 bpm	
Frequenza media del polso:	bpm	
Proporzione di probabile CSR nel periodo analizzato:	0	0%

Stato dell'analisi: Analizzato automaticamente

Parametri di analisi usati (Standard)

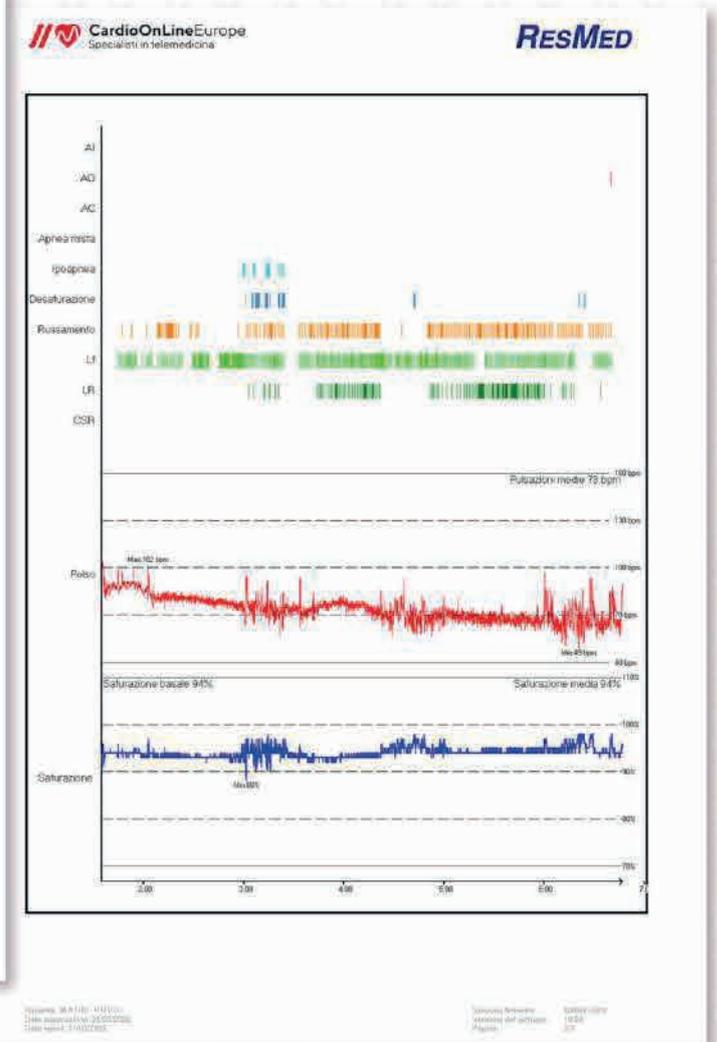
Apnea (20%): 1h; 30%; 1.5h; 20%; 50%; 80%; Ipopnea (10%): 1h; 10%; 1.5h; 20%; 3.5h; 3.5h; 2.5h; Desaturazione (4.0%); CSR (0.0%)

Commenti

Conclusioni:
 tempo di registrazione 4h e 11 minuti;
 indice AHI 15.8 ODI 2.6
 Esame nei limiti della normale variabilità

Revisione: 01/09/2019 - 001/0001
 Data implementazione: 20/05/2020
 Data release: 01/09/2019

Telemedicina Software
 Versione del software: 14.12
 Pagina: 1/2



Il referto del monitoraggio cardio respiratorio domiciliare viene redatto esclusivamente da uno pneumologo. Il risultato riporta tutte le caratteristiche dell'intervallo di sonno analizzato: valore AHI, indici, media respiri, flusso, russamento, periodo di tempo esaminato CSR, ODI, FC e commenti dello specialista refertante con segnalazione degli eventi significativamente più importanti. In caso di esame patologico o tendenzialmente tale, è previsto – mediante il Centro Servizi di Telemedicina – un recall diretto verso il paziente per l'inquadramento del percorso terapeutico più appropriato. Il referto viene redatto seguendo le linee guida diagnostiche internazionali. Lo specialista refertante se ne assume ogni responsabilità.



SERVIZI PER LA FARMACIA

**Category e Inventario
aiutano la crescita della tua Farmacia**



**CATEGORY
MANAGEMENT**



**TRASFERIMENTO
FARMACIA**



**INVENTARIO
ANALITICO**



**SERVIZI
INFORMATICI**



**SERVIZIO
SCADUTI**

CATEGORY MANAGEMENT

Lo scaffale che comunica è un dipendente a costo zero

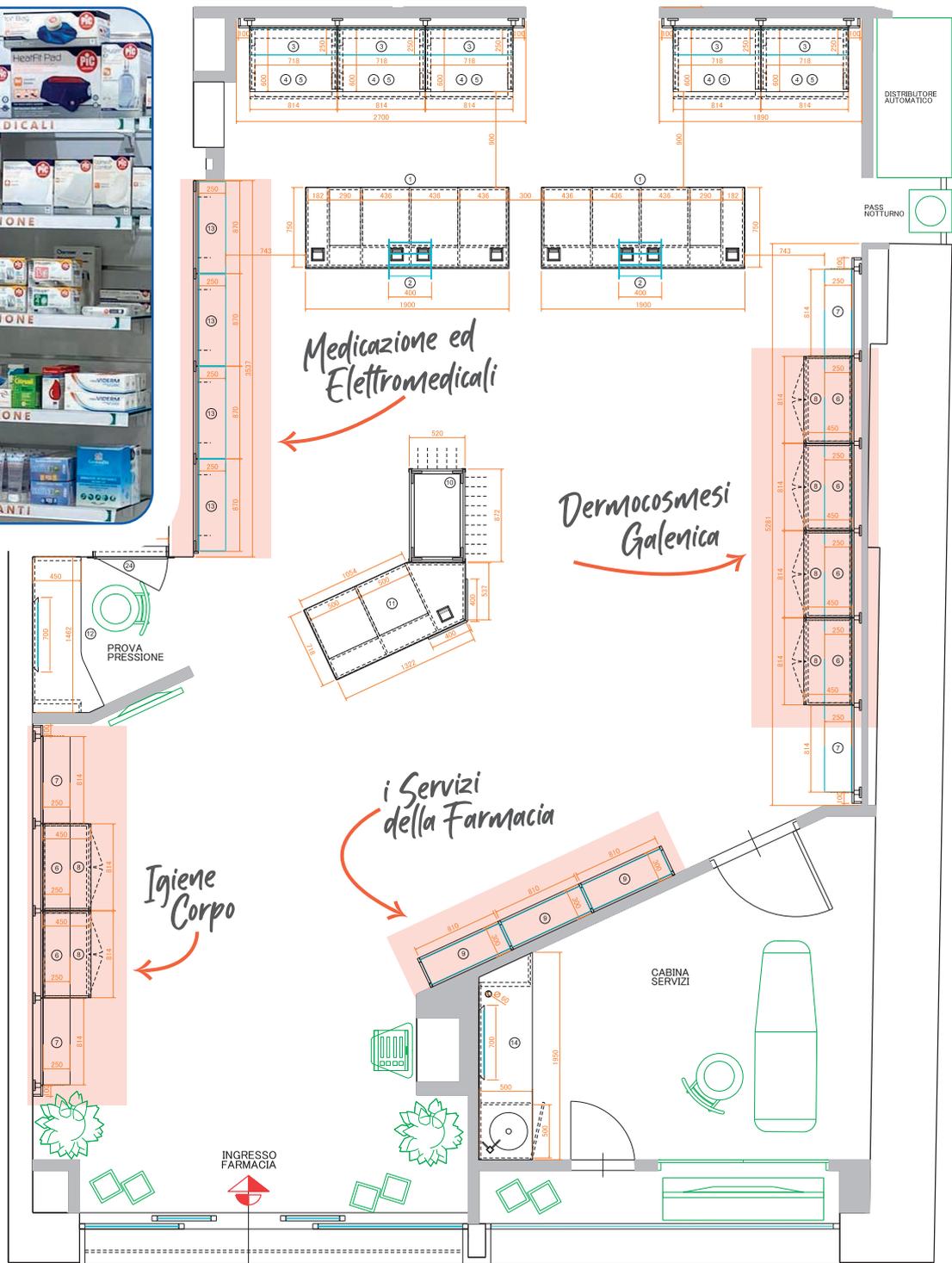
Il farmacista e il punto vendita si esprimono in sinergia, con la tecnica del category management la singola categoria merceologica si trasforma in unità di business, **incrementando le vendite** e rilasciando al cliente finale una costante sensazione di ordine e variazione dei prodotti disponibili in farmacia. Il servizio category può essere realizzato con diverse modalità e il costo varierà in funzione della tipologia di intervento scelto e della dimensione della farmacia su cui verrà applicato, tuttavia per ciascuna delle modalità è compresa la realizzazione della **comunicazione di scaffale** con l'apposizione dei titoli di ripiano (reglette e portareglette) la cui grafica sarà personalizzata sulla singola farmacia. L'applicazione invece della comunicazione di testata per macroarea se richiesta sarà progettata con i titolari e quotata a parte.



Farmacia di nuova apertura

L'intervento parte dalla condivisione con gli architetti dell'intero progetto farmacia a valle, gestendo correttamente i flussi e le aree calde e fredde dello spazio farmacia già in fase di progettazione. In questo caso l'impianto di merce che riguarderà

l'area della libera vendita e il retrobanco, viene preventivamente calibrato con i titolari e condiviso in un progetto di esposizione concordato prima dell'effettivo allestimento, evitando così acquisti in eccedenza o in difetto rispetto alle reali necessità espositive.



CATEGORY MANAGEMENT

Farmacia in ristrutturazione con trasferimento merci

L'intervento prevede lo studio di fattibilità che rivaluti al massimo gli spazi espositivi disponibili sfruttando anche l'introduzione di nuove aree merceologiche non trattate nella precedente farmacia oltre a quelle già esistenti. Questa modalità prevede anche il servizio di trasferimento da una sede all'altra con mezzi autorizzati al trasporto dei farmaci e il contingentamento temporaneo in caso i locali della farma-



cia siano gli stessi e quindi sia necessario rimuovere le merci nel tempo della ristrutturazione.



Farmacia in abbonamento stagionale

L'intervento si applica sulle farmacie che desiderino mantenere il layout espositivo sempre in ordine e coerente con la stagionalità in corso.

Prevediamo abbonamenti standard di 4 passaggi annui uno per stagione ma la farmacia può scegliere di modulare i tempi come desidera.



Il nostro lavoro comincia da qui...

Retro banco



Dermocosmesi



Cura corpo



Medicazione e Igiene orale



...e finisce così

FARMARKETING

Tutto l'occorrente per la farmacia



Per il Farmacista

Camici



Farmacista (Bianco) – Collaboratore (Verde)

Modelli Uomo/Donna
e Mezza manica/Manica lunga

Registri, Bollettari e Farmacopea Ufficiale



Farmacopea Ufficiale
Carico/scarico sostanze stupefacenti
Copia-veleni
Verbali di ispezione
Bollettario buoni acquisto

Timbri



Per il Laboratorio / Apparecchiature obbligatorie



Bagnomaria



Apparecchio
per il punto di
fusione



Bilancia

Corredo di vetreria chimica





Per la Farmacia

Arredo



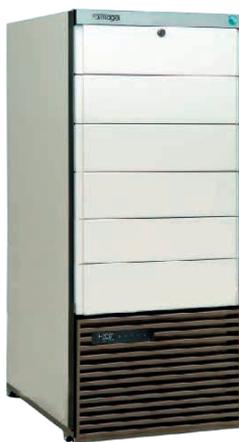
Frigoriferi e Congelatori

fiocchetti
THE COLD MANUFACTURER

PHARMA 42



US[®]
Professional Refrigeration



CRIMA ITALIA
Refrigerazione professionale

Farmatronic[®]
farmagel[®]

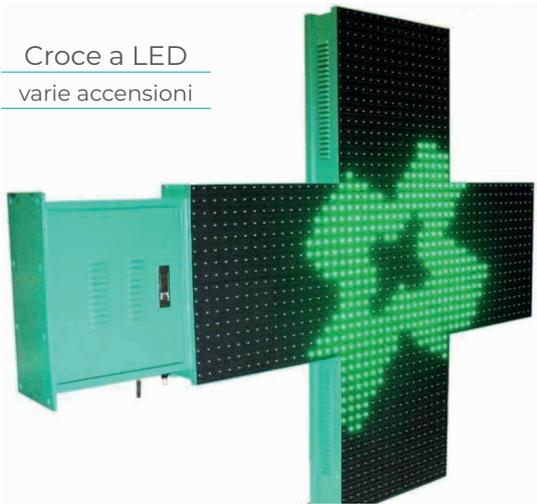




Per la Farmacia

Insegne

Croce a LED
varie accensioni



Bacheche elettroniche turni



Distributori automatici e locker



Ledwall





Per i Clienti



KEITO

dal 1986

Bilance pesapersona
impedenziometriche

Misuratori di pressione



Macchinari per esami
di prima istanza
Emoglobina glicata
Profilo lipidico
Urine



Gadgets

Calendari
(varie tipologie
e formati)



Block notes



Farmacia BIANCHI
Via Verdi - 75100 Matera - Tel. 0835 123456 - Fax 0835 987654

GENNAIO 2017

DOMENICA	LUNEDÌ	MARTEDÌ	MERCOLEDÌ	GIOVEDÌ	VENERDÌ	SABATO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Carta intestata



Schede pressorie



Biglietti da visita



...e tanto altro

INVENTARIO ANALITICO

I numeri ci parlano, impariamo ad ascoltarli!

L'inventario analitico in farmacia va inteso non come semplice riallineamento delle giacenze, ma come un vero e proprio **strumento di controllo dell'intera attività economica**

della farmacia, per valorizzare le differenze tra magazzino fiscale e reale e **valutare la rotazione dei prodotti** ponderando correttamente gli acquisti.



Disponiamo di squadre specializzate in grado di completare l'intervento **in una sola giornata**.

Inoltre il nostro **software gestionale** ci consente di fare il controllo accurato di tutte le differenze risultanti dall'inventario analizzando anche gli eventuali errori procedurali persistenti nell'ordinaria attività della farmacia.



SERVIZI INFORMATICI

All'interno del Centro Servizi, la società Re Media srl è concessionario autorizzato CGM per la distribuzione del **WINGESFAR**, il software gestionale di farmacia di facile utilizzo, completo nei servizi ed in continuo aggiornamento in base ai requisiti di legge, in grado di semplificare la vita del farmacista.



Pacchetti informatici offerti:



AUSILI TECNOLOGICI

Etichette elettroniche



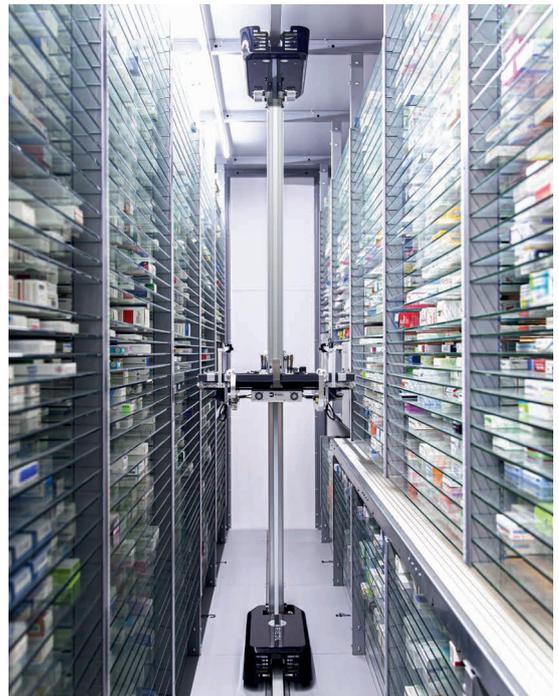
Telecamere per ricette



Casse automatiche



Robot ad elevata automazione



GESTIONE RIFIUTI

Scaduti / Assinde / Codici diversi

Disponiamo di un servizio chiavi in mano per il ritiro di tutti i codici rifiuto della farmacia dai farmaci scaduti con tutta la gestione delle pratiche assinde, fino a tutti i codici pericolosi rinvenenti dalle attività di laboratorio galenico e dall'attività della farmacia dei servizi, infine gestiamo ritiri di bombole, frigo, neon, inoltre gestiamo il servizio di trasposto e triturazione dati sensibili.



Il servizio di gestione farmaci scaduti e assinde e laboratorio prevede le seguenti attività:

- Ritiro, trasporto e invio allo smaltimento
- Separazione prodotti indennizzabili
- Annullamento fustelle
- Gestione assinde e compilazione domande di indennizzo
- Compilazione e rilascio verbali di distruzione
- Riepiloghi in base alle aliquote IVA (validi ai fini fiscali per scarico di magazzino)
- Fornitura di registri carico e scarico, cartoni etichettati e taniche per lo smaltimento
- Raccolta e smaltimento di rifiuti speciali pericolosi derivanti da auto analisi e laboratorio galenico e farmacia dei servizi
- Compilazione Mud



Prodotti a marchio

Prodotti di qualità
per farmacie indipendenti





QUALITÀ E SICUREZZA

I prodotti PHARMAMENTIS sono realizzati seguendo i massimi standard qualitativi, sono affidati ai migliori terzisti del settore, con il monitoraggio dei processi produttivi a cura del nostro team di controllo interno.

MARGINALITÀ E LOGISTICA

La linea PHARMAMENTIS garantisce ottime marginalità per la farmacia sui prodotti di libera vendita, con un servizio di consegna giornaliero a vantaggio di un magazzino più agile.

CONVENIENZA E FIDELIZZAZIONE

I prodotti PHARMAMENTIS soddisfano le richieste del consumatore finale con prezzi al pubblico inferiori al brand e l'esigenza della farmacia di fidelizzazione al punto vendita.

BIOLOGICO E KM 0

NATUR ZERO è la linea di body care biologica, nata per valorizzare la cosmetica naturale; i preziosi principi organolettici del Goji biologico si preservano grazie alla raccolta e trasformazione del prodotto fresco realizzate in Basilicata a Km Zero, garantendo l'efficacia dell'azione cosmetica e l'altissima tollerabilità fisiologica.

Pharmamentis

SERVIZI E PRODOTTI
PER FARMACIE INDIPENDENTI



E-mail: pharmamentis@vim.it
Tel.: 0835308302