

MANUALE D'USO



SISTEMA ANTIDECUBITO

Air System Pro 3000 EVO



Made In Italy

AVVERTENZA

Per un corretto utilizzo, leggere sempre le presenti Istruzioni d'uso prima di utilizzare il prodotto.



La lettura delle Istruzioni d'uso è obbligatoria

CE



Il contenuto della presente pubblicazione non può essere copiato interamente o in parte senza l'autorizzazione di Termoletto Italiana Srl.

Indice:

1. Simbologia.....	4
2. Sicurezza e avvertenze.....	5
Conformità.....	5
Precauzioni d'uso.....	6
Compatibilità elettromagnetica (EMC).....	7
Tutela dell'ambiente.....	7
3. Applicazioni Cliniche.....	8
Indicazioni.....	8
Destinazione d'uso.....	8
Controindicazioni.....	9
4. Descrizione prodotto.....	10
Advanced technology.....	11
Superficie.....	11
Cover.....	12
Compressore.....	12
5. Installazione.....	14
Funzionamento.....	15
Allarmi.....	16
Funzionalità.....	17
6. Sanificazione.....	19
7. Manutenzione Ordinaria.....	21
8. Risoluzione Problemi.....	22
9. Dati Tecnici.....	23

1. Simbologia



OBBLIGO DI LETTURA Indica prescrizioni obbligatorie per un uso sicuro del dispositivo



Identifica il nome e l'indirizzo del fabbricante.



Numero di identificazione del prodotto.



Gli adempimenti RAEE per i rifiuti sono stati assolti ed identificate modalità di smaltimento



Identifica che il dispositivo medico ha parti applicate di tipo BF



Identifica l'anno di produzione.



Fusibile di protezione

I

Apparecchio acceso

0

Apparecchio spento



Corrente alternata

IP21

Livello di protezione IP21



Classe di isolamento: Classe II

Tutte le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo e non costituiscono elemento contrattuale.



2. Sicurezza e Avvertenze

Termoletto Italiana Srl si considera responsabile agli effetti della sicurezza, affidabilità e prestazioni dei suoi prodotti solo se correttamente utilizzati ed installati secondo quanto riportato nelle istruzioni d'uso.

Prima di collegare il sistema antidecubito, leggere attentamente tutte le istruzioni di installazione riportate nel presente manuale d'uso.

Modifiche, riparazioni e tarature devono essere effettuate da personale autorizzato e qualificato dal fabbricante e con pezzi di ricambio originali.

Il fabbricante non si considera responsabile per i pericoli generati da modifiche non autorizzate, apportate al prodotto da personale non autorizzato.

Prima di collegare alla presa di corrente il compressore, leggere attentamente tutte le istruzioni d'installazione riportate nel presente manuale.

Quanto riportato nel manuale è un'istruzione per l'uso e non sostituisce giudizio clinico.

Conformità:

Termoletto Italiana S.r.l., dichiara che Air System Pro 3000 Evo è conforme alla direttiva 93/42/CEE e s.m.i. (2007/47/CE) – Classe I. Per il dettaglio delle direttive e norme applicate e di riferimento si rimanda alla sezione DATI TECNICI → Conformità del presente manuale d'uso.

Precauzioni d'uso



Al fine di ottimizzare il trattamento delle aree soggette a pressione senza ridurre i benefici legati all'uso del Sistema Antidecubito e per garantire la sicurezza del paziente, degli operatori e dell'apparecchio; si consiglia di adottare sempre le seguenti precauzioni:

- Non modificare e non utilizzare componenti che siano differenti da quelli previsti dal fabbricante
- Non collegare il dispositivo ad altri sistemi che non siano previsti dal fabbricante
- Evitare l'inserimento di strati aggiuntivi tra il paziente e la superficie;
- Evitare che il paziente riponga oggetti nelle tasche degli indumenti indossati;
- Evitare che il paziente indossi indumenti voluminosi e che possano creare aree di pressione localizzate per la presenza di eventuali cuciture, pieghe etc.;
- Evitare che il compressore venga a contatto con sostanze liquide;
- Non esporre il sistema a fonti di calore vive, come ad esempio una sigaretta, etc.;
- Non utilizzare in ambienti in cui si utilizzano gas infiammabili, tenere lontano da fonti di calore e fiamme libere e non utilizzare sistemi riscaldanti come ad esempio termocoperte;
- Non lasciare il sistema esposto alla luce diretta del sole;
- Mantenere gli oggetti affiliati o appuntiti lontani dalla superficie antidecubito;
- Valutare l'utilizzo delle sponde in caso di mancanza di sorveglianza per il paziente, conformemente alla valutazione clinica dello stesso e alle prassi applicabili;
- Verificare che il materasso sia adatto alle dimensioni del letto e delle sponde per evitare intrappolamenti e cadute;
- E' responsabilità di chi presta le cure assicurarsi che l'utente possa utilizzare questo prodotto in modo sicuro;
- Utilizzare il letto solo con la tensione di alimentazione corretta;
- Assicurarsi che il paziente (stato di salute permettendo) sia stato informato in merito al funzionamento del sistema e a tutte le istruzioni di sicurezza applicabili;
- Appoggiare la superficie solo su un letto;
- Non utilizzare il sistema con carichi eccessivi, conformemente alla portata terapeutica dichiarata;
- Assicurarsi che solo un paziente occupi la superficie del sistema antidecubito;
- Non usare il sistema antidecubito in aree in cui sussiste il rischio di esplosione;
- Non maneggiare il cavo di alimentazione con mani bagnate;
- Servirsi del passacavo per evitare che il cavo di alimentazione intralci il personale sanitario nelle manovre adiacenti al sistema antidecubito ed evitare possibili strangolamenti;
- La manipolazione errata del cavo di alimentazione può causare pericolo di scossa elettrica, altre gravi lesioni o danneggiare il sistema antidecubito;
- Conservare l'unità motore e la superficie nei sacchi protettivi forniti;
- Conservare le seguenti istruzioni, al fine di poterle consultare, garantendone un corretto utilizzo e funzionamento.
- il paziente è da intendersi come operatore

- scollegare il dispositivo dall'alimentazione prima della pulizia e di ogni attività di manutenzione
- non pulire il dispositivo o i suoi accessori utilizzando sostanze aggressive, sgrassanti, a base fenolica e sostanze chimiche che non siano presidio medico
- posizionare i cavi e accessori in modo tale da non intralciare la deambulazione ed in generale i movimenti di persone, animali e/o cose
- posizionare i cavi di alimentazione ed i tubi aria in modo tale da non costituire rischio di strangolamento per l'utente
- il dispositivo deve essere posto lontano da sorgenti calde/fredde come termosifoni, sistemi di riscaldamento, condizionatori, ventilatori etc.
- l'assistenza e la manutenzione sul dispositivo deve essere svolta solo dal produttore o da personale autorizzato e qualificato
- non forzare i connettori e seguire attentamente le indicazioni riportate nel seguente manuale
- in caso di malfunzionamenti o danni evidenti al dispositivo o ai suoi accessori, richiedere l'intervento di personale qualificato al fine di confermarne il corretto funzionamento
- nel caso il dispositivo dovesse subire cadute o colpi, richiedere l'intervento di personale qualificato al fine di confermarne il corretto funzionamento
- il dispositivo richiede precauzioni rispetto alla sua compatibilità elettromagnetica (emc). seguire le istruzioni per il suo utilizzo
- non toccare per nessun motivo le parti metalliche, ed in particolare i contatti di connessione elettrica, sia esso connesso o non connesso alla rete elettrica
- il dispositivo può non funzionare correttamente se esposto a condizioni ambientali fuori dai limiti di temperatura e umidità specificati
- conservare e trasportare il dispositivo garantendo condizioni di temperatura e umidità ambientali conformi agli intervalli specificati
- attenzione, tenere il cavo di alimentazione ed i tubi aria fuori dalla portata dei bambini per evitare il rischio di strangolamento
- utilizzare solo ricambi e accessori forniti dal produttore o dai distributori autorizzati e specifici per il dispositivo oggetto del presente documento
- usare solo cavi forniti dal produttore o dai distributori autorizzati
- non manomettere i cavi, gli accessori e le loro parti in alcun modo, pena il rischio di malfunzionamenti e rischio per il soggetto
- l'involucro del dispositivo non deve essere in nessun modo manomesso o aperto, pena il rischio di manomissioni, malfunzionamenti e danni al dispositivo con conseguente rischio per il soggetto
- non è un dispositivo per supporto vitale

Condizioni d'uso

Il sistema antidecubito può essere usato in spazi interni con:

- Temperatura ambiente compresa tra +10 °C e +40 °C;
- Temperatura di stoccaggio tra -10°C e +50°C
- Umidità relativa compresa tra il 10% e il 90% UR senza condensa;
- Pressione atmosferica compresa tra 795 hPa e 1060 hPa.

Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

L'apparecchio a cui fa riferimento il presente manuale, è conforme alle attuali normative EMC sulla compatibilità elettromagnetica. I dispositivi elettromedicali, al fine di soddisfare i requisiti EMC, necessitano di essere installate rispettando le seguenti istruzioni:

- I dispositivi elettromedicali potrebbero essere influenzati dalla vicinanza di apparecchiature per comunicazioni a radio frequenza portatili o mobili (ad esempio telefono cellulare, tablet etc...)
- Prima dell'uso del dispositivo, verificare il normale funzionamento, nel caso in cui fosse utilizzato vicino ad altri apparecchi elettrici.
- L'uso di accessori non consigliati dal produttore-fornitore, può comportare un'esposizione maggiore a eventuali malfunzionamenti o guasti.

Tutela dell'ambiente

Termoletto Italiana Srl si impegna ad applicare e seguire procedure volte alla riduzione dell'impatto ambientale delle proprie attività.

Al fine di ridurre tali rischi, si consiglia di contattare l'azienda produttrice per un corretto smaltimento del prodotto.



3. Applicazioni Cliniche

Air System Pro 3000 EVO è un sistema antidecubito ad aria, dotato di funzionalità dinamica a pressione alternata e statica a bassa pressione continua, completamente sostitutivo del materasso ospedaliero.

Dotato di base in poliuretano espanso, sigillata all'interno di un involucro impermeabile e integrata nella fodera, garantisce al paziente di non toccare il piano rete in caso di anomalie di gonfiaggio e di proteggerlo dalla penetrazione di sporco.

Adatto alla prevenzione di lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e con lesioni fino al IV stadio (EPUAP/NPUAP).

L'utilizzo del Sistema antidecubito va inserito in un programma terapeutico personalizzato multidisciplinare (mobilizzazione, corretto apporto nutrizionale, cura della cute etc..) al fine di intervenire attivamente sulle cause estrinseche determinanti una lesione da pressione.

La scelta dell'ausilio si deve basare su una valutazione clinica complessiva del paziente (giudizio clinico) oltre che da una corretta valutazione del livello di rischio misurato con scale specifiche (Braden, Norton e altre). La decisione dovrà basarsi quindi su una valutazione olistica: livello di rischio, comfort del paziente e lo stato generale di salute.

La valutazione del rischio è un processo continuativo, in quanto le variazioni delle condizioni del paziente possono aumentare o diminuire il livello di rischio dello stesso.

Indicazioni

Il sistema **Air System Pro 3000 EVO** è un ausilio indicato per la prevenzione e la gestione dei pazienti ad alto rischio di sviluppare lesioni da pressione sino ed incluso lo stadio IV.

La superficie antidecubito, oltre ad essere adattabile ai comuni letti da degenza presenti in ambito Ospedaliero e Assistenziale, garantisce l'utilizzo per pazienti fino a 180 Kg, avendo un carico di rottura a 250 Kg.



Il sistema interagisce costantemente con il corpo del paziente per garantire un'adeguata distribuzione pressoria attraverso le seguenti modalità terapeutiche:

- **attiva a pressione alternata:** gli elementi che compongono la superficie si gonfiano e si sgonfiano alternativamente secondo un ciclo temporale definito, garantendo una media delle pressioni di contatto inferiori alla POC (32 mmHg) per il 100% del tempo. La terapia è stata studiata al fine di ottenere quelli che sono gli effetti dei movimenti spontanei del paziente, atti a garantire la perfusione massima dei tessuti. Il ciclo completo di funzionamento ha una durata di 10 (5+5) minuti e un'alternanza 1 a 2 (1 cella gonfia e una 1 sgonfia).
- **statica o bassa pressione continua:** le celle rimangono "senza movimento", reagendo ai cambiamenti di postura del paziente, che condizionano la redistribuzione della pressione. La presenza dei sensori permette di calcolare la minima quantità d'aria necessaria, per garantire l'immersione del corpo, mantenendo sempre le pressioni inferiori alla POC (32 mmHg). La pressione di contatto viene quindi ridotta e distribuita in modo uniforme sulla superficie, creando un effetto di fluttuazione del corpo e garantendo allo stesso tempo un ottimo comfort al paziente.

Destinazione d'uso

Lo scopo di un sistema antidecubito consiste nel consentire dinamicamente lo scarico del peso sui punti di appoggio tra corpo e letto di degenza in modo da prevenire lo sviluppo o ridurre l'aggravamento di piaghe da decubito.

Controindicazioni

Il sistema **Air System Pro 3000 EVO** non può essere utilizzato per pazienti con fratture vertebrali instabili.

In caso di pazienti con altre fratture instabili, dove una superficie in movimento potrebbe risultare non adeguata, è opportuno consultare il medico prima di utilizzare il sistema Air System Pro 3000 EVO.



Il sistema Air System Pro 3000 EVO è un aiuto nella prevenzione e nel trattamento di lesioni da decubito. Se si riscontrasse un peggioramento delle condizioni cliniche del paziente, si consiglia di consultare uno specialista. Il presente manuale d'uso fornisce delle indicazioni, ma non sostituisce il giudizio clinico.



Sebbene Air System Pro 3000 EVO sia stato progettato e realizzato per gestire pazienti con un peso limite sopra indicato, qualora il paziente superasse tale peso, sarà necessaria una maggiore assistenza in termini di mobilità e probabilmente l'utilizzo di un Sistema specialistico Bariatrico.

4. Descrizione del prodotto



Air System Pro 3000 EVO è un sistema antidecubito ad aria, dotato di funzionalità dinamica a pressione alternata e statica a bassa pressione continua completamente sostitutivo del materasso ospedaliero.

Adatto alla prevenzione di lesioni da pressione in pazienti ad alto rischio e con lesioni fino al IV stadio (EPUAP/NPUAP).

La superficie antidecubito, grazie alla sua struttura realizzata interamente in Poliuretano, permette un perfetto adattamento a qualsiasi letto da degenza (biancheria inclusa), nel rispetto della legislazione vigente in materia.

La scelta di Poliuretano di alta qualità, che caratterizza le celle, permette un'immersione parziale del paziente, distribuendo al massimo il peso in tutta la superficie, oltre alla sua elevata capacità ergonomica.

Pertanto, si avrà un risultato ottimo sia dal punto di vista funzionale che del comfort del paziente.

Il sistema è dotato di due tipologie di funzionamento terapeutico, selezionabili direttamente dallo screen del compressore:

- **attiva a pressione alternata:** il ciclo completo di funzionamento ha una durata di 10 (5+5) minuti e un'alternanza 1 a 2 (1 cella gonfia e una cella sgonfia);
- **statica o bassa pressione continua:** tutte le celle rimangono costantemente gonfie.

Advanced Technology

L'intero sistema è controllato da sensori ad elevata tecnologia che interagisce costantemente con il paziente, inviando le informazioni al microprocessore che provvede a regolarizzare le pressioni di esercizio per ogni singola zona corporea. La rilevazione delle pressioni del tutto automatica sfrutta sia la tecnologia digitale, all'interno del compressore che quella pneumatica, distribuito

uniformemente lungo la superficie. Quando i sensori percepiscono un cambio di postura, viene indicato l'adeguamento automatico delle pressioni tramite un segnale luminoso posto sul display del compressore

Superficie



La superficie antidecubito è dotata di base in poliuretano espanso, al fine di garantire al paziente di non toccare il piano rete del letto e quindi evitare l'effetto *bottom out*. Inoltre, la stessa permette di gonfiare rapidamente l'intero sistema con il paziente già posizionato.

La base di supporto è sigillata ermeticamente per evitare la contaminazione batterica.

La superficie antidecubito è costituita da 19 celle d'aria completamente in Poliuretano, sostituibili, indipendenti, alte 11 cm in posizione centrale e 15 cm ai lati, al fine di favorire un'immersione parziale del paziente distribuendo al massimo il peso in tutta la superficie. La superficie è suddivisa in tre zone differenziate, al fine di scaricare in modo efficace la pressione di contatto:

- **Zona Testa:** supportata da 3 celle di tipo statico per evitare fastidiosi movimenti del capo.
- **Zona Tronco:** composta da 11 celle dinamiche/statiche, atte a sostenere il maggior peso del paziente anche in posizione seduta seguendo fedelmente la morfologia dell'assistito. La struttura ergonomica permette un adeguato adattamento all'articolazione del letto mantenendo la modalità terapeutica impostata, grazie anche ad un sensore posizionato sotto la zona.
- **Zona Talloni:** composta da 5 celle dinamiche/statiche. Le celle della zona talloni, oltre ad essere singolarmente escludibili, adottano un sistema tecnologicamente avanzato che permette di raggiungere pressioni minime di interfaccia, grazie ad un sensore posizionato sotto la zona.

Ogni cella della zona Talloni, è scollegabile agevolmente tramite delle apposite valvole CPC poste sul lato della superficie. Tale funzione permette di eliminare in assoluta sicurezza la pressione di contatto nelle aree circoscritte, preservando il comfort paziente e gli standard ottimali di gestione clinica.

La superficie è completamente **radiotrasmittente** e non interferisce con le indagini diagnostiche.

Tutti i componenti del sistema antidecubito sono costituiti da materiale **Latex Free**.

SICUREZZA PER PAZIENTE E OPERATORE

La base della superficie è realizzata in materiale antiscivolo per migliorarne la stabilità. Inoltre,

dispone di sistema di fissaggio con cinghie posizionate nella zona testa e nella zona piedi per evitare che la superficie possa scivolare in seguito a spostamenti e movimentazioni.

Lungo la superficie è posizionato lateralmente un alloggio per il cavo di alimentazione protetto da robusta cerniera, che permette di mantenere in posizione il cavo, lungo 5 metri, al fine di evitare sensibilmente il rischio di cadute e non risultare di intralcio agli operatori. Il cavo di alimentazione sarà fornito con spina italiana o Schuko, a seconda delle esigenze del cliente.

Cover



La cover di rivestimento superiore è in **Dartex Resilience**, composta da tessuto bielastico in tutte le direzioni con allungamento 140% come certificato EN ISO 1421, a basso coefficiente di attrito, riducendo sensibilmente l'effetto amaca.

Telo di copertura progettato al fine di accogliere al massimo il paziente, partecipando attivamente all'attività di prevenzione.

La copertura in poliuretano è rimovibile ed è unita alla base della superficie tramite cerniera, protetta da eventuali manovre involontarie da un'apposita aletta.

La comoda cerniera oltre ad assicurare la facile sostituzione della cover, protegge la superficie dall'ingresso di fluidi indesiderati all'interno del Sistema.



Dartex



Bielastico



Impermeabile



Traspirante



Antibatterico

Compressore

Il compressore dell'**Air System Pro 3000 EVO** dedicato al gonfiaggio della superficie, è compatto e dal design innovativo in grado di erogare aria gestendo in maniera automatica le pressioni, tramite le funzioni descritte nel presente manuale.

Risulta essere maneggevole, privo di angolazioni che potrebbero risultare pericolose, presentando dimensioni e peso ridotti, senza risultare ingombrante, al fine facilitare le attività quotidiane degli operatori sanitari.

La console comandi è caratterizzata da pulsanti immediatamente riconoscibili che agevolano la comprensione dei comandi utilizzati e degli allarmi di manutenzione. Ad ogni nuova impostazione delle funzioni, piuttosto che una rilevazione di allarme, il display dà una immediata comunicazione del nuovo stato.

L'unità di controllo è dotata di luci LED, per evidenziare le funzionalità impostate dall'operatore. Inoltre, la tastiera possiede il blocco automatico dei tasti per evitare involontarie modifiche delle impostazioni.

Per facilitarne l'utilizzo, il compressore è dotato di istruzioni completamente in lingua italiana e comandi immediatamente riconoscibili.



Il sistema di aggancio del compressore alla pediera del letto permette un facile e stabile ancoraggio. Il materiale utilizzato per la realizzazione che conferisce flessibilità senza perdere la robustezza e la solidità che ne caratterizza l'impiego.

TASTIERA ANTIBATTERICA

La tastiera di AIR SYSTEM PRO 3000 EVO è in materiale antibatterico Autotex AM al fine di offrire una protezione da numerosi batteri, quali MRSA, Escherichia coli, Salmonella spp, ecc.

Il film rivestimento in film di poliestere integra la protezione antimicrobica Microban®. Quando i batteri entrano in contatto con il Microban®, questa funzione antimicrobica scinde le pareti delle cellule batteriche inibendone la crescita e la riproduzione.

La tastiera a membrana e i film decorativi antimicrobici sono indicate in aree particolarmente esposte a rischi di infezione come, per es., ospedali, studi medici. Una funzione che è garantita per l'intera vita del materiale.



ENERGY SAVER

Il sistema antidecubito è dotato di sistema ENERGY SAVER che permette la riduzione del consumo energetico attraverso l'attivazione delle pompe interne che si interrompe quando viene raggiunta la pressione ottimale e ridotta quando serve soltanto una minima integrazione.



5. Installazione

Le istruzioni che seguono forniscono le indicazioni utili per il normale uso del sistema. Altre operazioni, quali interventi di manutenzione e riparazione, devono essere effettuate solo da personale adeguatamente qualificato, previa richiesta al produttore.

Preparazione

Rimuovere il sistema dalla confezione, che dovrebbe contenere quanto segue:

- Compressore Air System Pro 3000 EVO, completo di staffe per aggancio alla pediera del letto, con cavo di alimentazione lungo 5 metri, con spina italiana o Schuko;
- Superficie antidecubito Air System Pro 3000 EVO completa di cover di rivestimento.

Installazione della superficie antidecubito

1. Collocare la superficie direttamente sul piano del letto mantenendo la cover superiore verso l'alto, posizionando i tubi di raccordo vicino al lato piedi del letto, con la valvola CPR lato testa;
2. Fissare il materasso alla struttura del letto utilizzando le apposite cinghie di fissaggio testa/piedi;
3. Verificare che la valvola CPR posizionata lato testa sia chiusa;



Scegliere biancheria per il letto che siano compatibili con la superficie di supporto., limitando la quantità di biancheria e pannoloni utilizzati nel letto.

La copertura dovrà essere sufficientemente elastica e di dimensioni adeguate alla superficie al fine di evitare l'effetto amaca e favorire la redistribuzione del peso in modo adeguato.

Si sconsiglia l'uso di lenzuola con angoli preconfezionati e l'azione di rimboccamento.

Installazione del compressore

1. Agganciare in sicurezza il compressore al letto mediante gli appositi ganci. Lo stesso potrà essere posizionato ai piedi del letto, sui bordi o sotto la relativa pediera, assicurandosi che non vada ad interferire con i vari movimenti, senza risultare di intralcio per le manovre assistenziali;
2. Inserire il cavo di alimentazione nel relativo connettore del compressore e l'altra estremità ad una presa elettrica;
3. Collocare il cavo di alimentazione in apposito alloggiamento passacavo posto lateralmente alla superficie, richiudendo la robusta cerniera protettiva, al fine di evitare sensibilmente il rischio di cadute e non risultare di intralcio agli operatori;
4. Collegare i connettori del materasso ai connettori presenti sul lato del compressore, facendo particolare attenzione che siano inseriti correttamente. L'inserimento corretto sarà caratterizzato da un suono meccanico di avvenuto incastro. Per scollegare i tubi sarà sufficiente premere il pulsante grigio presente sui connettori che si staccheranno automaticamente, senza bisogno di tirare con forza;
5. Posizionare il paziente sopra la superficie procedendo con la programmazione delle funzioni terapeutiche.

FUNZIONAMENTO

Accensione



Azionando il pulsante accensione posto I nella parte inferiore del compressore vicino ai tubi di connessione, il LED integrato di colore blu si accenderà e il compressore effettuerà un *AUTOTEST FUNZIONALE INIZIALE* di qualche secondo. Il compressore emetterà un suono ad indicazione del corretto funzionamento degli allarmi acustici. Successivamente, si accenderà il LED intermittente relativo al Comfort ed inizierà quindi il gonfiaggio della superficie, anche con paziente già posizionato. Quando il led diventerà fisso il sistema antidecubito sarà pronto all'uso.

Gestione della Tastiera

Il compressore è dotato di luci LED, per evidenziare le funzionalità impostate dall'operatore. La tastiera per il controllo dell'intero sistema, si blocca automaticamente dopo 30 secondi di non utilizzo; per sbloccarla sarà sufficiente tenere premuto qualsiasi pulsante fino al segnale acustico, al fine di poter procedere all'utilizzo. Ogni impostazione resta memorizzata automaticamente.

Comfort

Pulsante regolazione del comfort



È possibile regolare manualmente fino a 9 livelli di comfort.

La scelta dell'impostazione permette di regolare morbidezza e rigidità della superficie, secondo le preferenze del paziente ed il giudizio clinico del personale. Ogni variazione del livello di comfort, verrà riportata tramite l'accensione dei Led.

Tuttavia, il sistema compensa automaticamente, grazie ad un sistema di sensori ad elevata tecnologia, la pressione in funzione al peso e al cambio posizione del paziente.

Nursing

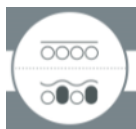
Pulsante di massimo gonfiaggio.



Permette alla superficie di raggiungere il massimo gonfiaggio al fine di eseguire le manovre assistenziali di routine. La modalità Nursing si disattiva dopo 20 minuti, con ritorno automatico di sicurezza, al termine dei quali l'compressore torna alle impostazioni precedenti. Sulla tastiera e si accenderà il led corrispondente (funzionalità statica).

Funzionalità statica dinamica

Pulsante per scegliere modalità statica o dinamica.



Alla prima accensione, l'impostazione predefinita è la funzionalità dinamica. Per passare alla modalità statica, tenere premuto per qualche secondo fino all'accensione del led superiore. Per tornare alla modalità dinamica, tenere premuto il medesimo pulsante fino allo spegnimento del led superiore all'icona.

Allarmi

Il compressore dispone di allarmi acustici e visivi che segnalano alcune anomalie di funzionamento del Sistema.

Gli allarmi rimarranno attivi fino all'intervento dell'operatore che avrà la possibilità di silenziarli premendo qualsiasi pulsante. I valori impostati rimarranno memorizzati anche dopo aver spento il compressore.



Il compressore dispone di allarmi acustici e visivi che segnalano le seguenti anomalie:

Assenza rete elettrica

In assenza di alimentazione elettrica si attiva l'allarme acustico intermittente. L'allarme ha una durata di circa 60 minuti, dopo aver utilizzato il sistema per almeno un'ora. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato al compressore e alla presa di rete.

Anomalie di bassa pressione

Quando il compressore rileva il mancato raggiungimento del valore di pressione desiderato, si attiverà il led rosso e l'allarme acustico. Ciò può indicare che la pressione è insufficiente per sostenere il paziente. Verificare che la valvola CPR sia chiusa correttamente, eventuale foratura di celle e tubi scollegati.

Il compressore dispone di allarmi acustici che segnalano le seguenti anomalie:

- Anomalia per alta pressione;
- Allarme blocco alternanza;
- Anomalie per guasto.

Gli allarmi rimarranno attivi fino all'intervento dell'operatore che avrà la possibilità di silenziarli. I valori impostati restano memorizzati anche dopo aver spento il compressore.



Prima di inviare il prodotto in assistenza provare a spegnere e riaccendere il compressore per escludere un falso allarme. Attendere 90 minuti e verificare se l'allarme si ripete, se si chiamare l'assistenza.

FUNZIONALITA'

Prima di utilizzare Air System Pro 3000 EVO e posizionare il paziente, assicurarsi che tutto sia stato installato correttamente come riportato nella prima parte del Manuale d'uso sezione "installazione".

Gonfiaggio

Collegare il cavo di alimentazione al compressore e premere il pulsante di accensione nella parte inferiore.

Il compressore effettua un *AUTOTEST FUNZIONALE INIZIALE* di qualche secondo, emettendo un suono che indica il corretto funzionamento degli allarmi acustici. Successivamente, per segnalare la fase di gonfiaggio, si accenderanno i led lampeggianti relativi al Comfort. Una volta raggiunta la

pressione desiderata quest'ultimo si stabilizzerà con luce fissa e la superficie sarà pronta ad essere utilizzata.

Regolare le impostazioni che si desidera modificare:

- livello di comfort, secondo le necessità del paziente;
- modalità di funzionamento (all'accensione il compressore è preimpostato in modalità DINAMICA).

Spegnimento

Premere il pulsante di accensione/spegnimento posto nella parte inferiore del compressore e successivamente rimuovere la spina dalla presa di corrente.

Zero Pressure

Ogni cella è scollegabile agevolmente tramite delle apposite valvole CPC poste sul lato della superficie nella zona talloni. Tale funzione permette di eliminare in assoluta sicurezza la pressione di contatto in aree circoscritte **"ZERO PRESSURE"**, creando degli alloggi per eventuali devices ed infine consentire la pronazione dell'assistito preservando il comfort paziente e gli standard ottimali di gestione clinica.

Per effettuare la disconnessione delle celle aprire la cover sul lato sinistro del paziente, identificare i connettori bianchi relativi ad ogni cella e premere il pulsante metallico per scollegare la cella interessata (non più di 1 per ogni zona corporea ad eccezione in caso di pronazione):

- ZONA TALLONI: 5 celle singolarmente escludibili



L'operazione sopradescritta, deve essere eseguita previa valutazione clinica, in quanto lo sgonfiaggio di una o più celle adiacenti, può avere effetti sul sostegno del paziente durante il ciclo dinamico di alternanza, aumentando le pressioni di contatto su altre zone. Pertanto, si consiglia di applicare questa modifica solo per prestazioni e procedure temporanee.

Transport Mode



La modalità TRANSPORT è attivabile tramite una semplice operazione e permette alla superficie di rimanere gonfia in modalità bassa pressione continua, garantendo un supporto idoneo per oltre 12 ore, anche in caso di scollegamento dell'unità di controllo dalla rete elettrica.

Per attivarla è sufficiente staccare connettori CPC del materasso dal compressore e collegarli fra di loro in modo da ottenere un circuito chiuso a bassa pressione.

Sgonfiaggio materasso

Per sgonfiare ed imbustare il sistema procedere con le seguenti indicazioni:

- spegnere il compressore con il pulsante di accensione/spegnimento;
- scollegare i connettori presenti lateralmente;
- attivare, girando in senso orario, la valvola CPR per sgonfiare il materasso;
- partendo dal lato piedi, ripiegare a libro il materasso per agevolare l'espulsione dell'aria;

- procedere con l'inserimento e la conservazione del sistema antidecubito, utilizzando l'apposito contenitore.

Comando CPR (Cardio Pulmonary Resuscitation) CPR

La valvola CPR è situata nella parte superiore della superficie in prossimità del torace del paziente; di tipo rotativo, immediatamente riconoscibile, accessibile e di facile utilizzo.

Per attivare la valvola ruotare la parte interna in senso orario.

Permette di sgonfiare il materasso in meno di 10 secondi per le manovre di rianimazione cardio polmonare, anche in assenza di energia elettrica. La valvola è apribile con una sola mano ed è protetta da aperture involontarie, senza interferire con la gestione infermieristica del letto.

Per chiudere la valvola girare in senso antiorario la manopola.



PROCEDURA DA ESEGUIRE PER UTILIZZARE LA VALVOLA CPR IN CASO DI ARRESTO CARDIACO

6. Sanificazione

Il Sistema Air System Pro 3000 EVO deve essere sanificato prima di essere utilizzato e ad intervalli regolari anche se utilizzato dallo stesso paziente, per buona pratica.



Non utilizzare soluzioni detergenti a base fenolica in quanto possono danneggiare ed alterare il rivestimento superficiale.

SANIFICAZIONE DEL MATERASSO- COVER SUPERIORE ED INFERIORE

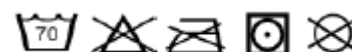
Praticare una pulizia dello sporco superficiale, rimuovendo eventuale materiale organico, utilizzando un panno imbevuto con detergente neutro ed acqua.

Indossare sempre indumenti protettivi durante la sanificazione.

Per disinfettare, si consiglia l'utilizzo di soluzioni a rilascio di cloro, come ipoclorito di sodio, con una concentrazione di 1000 ppm (0,1%-1g/litro) e infine, risciacquare e asciugare accuratamente.

La cover può essere sanificata secondo le seguenti modalità:

- Lavabile in lavatrice a 70°C con centrifuga normale;
- Autoclavabile a 85°C per 60 minuti o 105°C per 30 minuti;
- Asciugare in aria fino ad un massimo di 130°C
- Non strizzare e non stirare



Il telo di copertura, inoltre, può essere sanificato con i più comuni disinfettanti presenti in reparto ospedaliero.



Da smaltire come rifiuto assimilabile all'urbano o secondo normative locali

SANIFICAZIONE DEL COMPRESSORE

Prima di eseguire la pulizia, scollegare l'alimentazione elettrica dal compressore e rimuovere la presa elettrica dalla parete.

Pulire il compressore ad intervalli regolari, ad ogni cambio paziente o quando visibilmente sporco, con panno morbido inumidito con detergente neutro o blando disinfettante.

Si sconsiglia di versare liquidi direttamente sull'unità motore e di non usare prodotti abrasivi.



Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.15 "Attitudine delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassetto barrato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



7. Manutenzione Ordinaria

Ogni sistema antidecubito sarà sottoposto a diagnosi e controllo previsto da un apposito protocollo interno scrupolosamente seguito ed attuato **solamente da tecnici adeguatamente formati e qualificati per svolgere tali procedure.**

Di seguito le operazioni da effettuare annualmente:

Non sono previste verifiche periodiche ad esclusione di quelle previste per legge.

Il Sistema controlla in tempo reale qualsiasi anomalia comunicandola all'operatore tramite gli appositi allarmi acustici e visivi.

Ad ogni accensione il Sistema procede con l'autodiagnosi verificando il corretto funzionamento degli allarmi: accendere il compressore, staccare la spina e l'allarme deve suonare.

Per la verifica dell'allarme di bassa pressione: aprire la valvola CPR, l'allarme deve suonare e la luce rossa lampeggiare entro 15 minuti dall'apertura della stessa.

Le operazioni di verifica allarme devono essere effettuate almeno dopo 90 minuti di funzionamento.



Verifiche da effettuare ad ogni cambio paziente

- *Controllare che l'intero sistema sia integro (materasso e compressore);*
- *Sanificare o sostituire la cover;*
- *Verificare la chiusura e apertura della valvola CPR;*
- *Impostare le nuove funzionalità (comfort e modalità terapeutica).*

8. Risoluzione problemi

Problema	Procedura di controllo	Possibili soluzioni
Il compressore non entra in funzione	Controllare il collegamento di rete.	Inserire la spina nella presa di rete.
	Controllare che l'interruttore principale sia in posizione accesa.	Accendere l'interruttore.
	Verificare che la presa di corrente funzioni correttamente.	
	Il compressore non funziona lo stesso.	Rivolgersi al servizio di assistenza autorizzato.
Il compressore è in funzione ma la superficie non si gonfia e/o il paziente affonda nel materasso	Verificare che la valvola CPR sia saldamente chiusa	Chiudere saldamente la valvola CPR in senso antiorario
	Verificare che i connettori d'aria del materasso siano ben collegati all'compressore	Connettere i connettori d'aria all'compressore, verificando lo scatto di sicurezza
	Sollevando il telo di copertura controllare che tutte le celle d'aria siano ben collegate	Assicurarsi che tutte le celle siano collegate mediante valvola CPC (ove presente)
	Controllare che le celle non siano tagliate o rotte	Rivolgersi al servizio di assistenza autorizzato.
La modalità dinamica o statica non funziona	Possibile guasto del compressore	Rivolgersi al servizio di assistenza autorizzato.
L'allarme di bassa pressione si accende	Verificare che il materasso non abbia perdite	Rivolgersi al servizio di assistenza autorizzato.
Le condizioni cliniche del paziente peggiorano e/o presenta arrossamenti		Rivolgersi immediatamente al personale medico e/o infermieristico.

DATI TECNICI

Cod.	S3000EV - Air System PRO 3000 EVO Sistema completo di compressore (Cod. P3000EV) e materasso sostitutivo (Cod. M3000EV)
Descrizione	Sistema antidecubito ad aria con funzione dinamica alternata e statica a bassa pressione continua
Repertorio DM	1812042
ISO / CND / GMDN	03.33.06.021 / Y033306 / 47478
Controindicazione	Non utilizzare su pazienti con fratture vertebrali instabili.
Inizio prod.	2019
Vita Utile	6 anni

CONFORMITÀ

Norme Applicate	EN ISO 14971 - Anno 2012 EN 60601-1 - Anno 2006 + A1 – Anno 2013 EN 60601-1-11 - Anno 2016 EN 60601-1-2 - Anno 2015 EN 60601-1-6 - Anno 2010 EN 62366 - Anno 2008 CEI EN 62304 - Anno 2006 + AC - Anno 2008 EN ISO 15223-1 - Anno 2016 EN 1041 - Anno 2008 EN ISO 10993-1 - Anno 2010
Norme di Riferimento	CEI UNI EN ISO 13485 - Anno 2016 EN 60601-1-8 - Anno 2007 + AC - Anno 2010 + A11 - Anno 2017 EN 597-1 - Anno 2016 EN 597-2 - Anno 2016
Direttive Applicate	Direttiva 93/42/CEE e s.m.i (2007/47/CE) Direttiva 2011/65/UE (ROHS) Direttiva 2012/19/UE (RAEE)

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERASSO

Grado di rischio	Alto rischio - IV stadio EPUAP
Portata	180 kg - carico rottura 250 kg
Celle	PU ad alta resistenza. No PVC altezza 11 cm centrale - altezza 15 cm ai bordi <i>La dimensione delle celle, essendo gonfiate ad aria, è variabile in proporzione alla pressione di gestione.</i>
Zone dedicate	Celle Talloni escludibili singolarmente Zona testa statica – cella tripla Zona tronco dinamica/statica - 11 celle Zona tallone dinamica/statica - 5 celle n° 1 sensore pneumatico zona tronco/tallone
Base di supporto	Poliuretano espanso sigillato conforme 1IM reazione al fuoco – Altezza 7 cm

CPR	< 10 s. tramite valvola rotativa
Fissaggio letto	Tramite cinghie posizionate alle estremità del materasso
Gestione del cavo alimentazione	Tramite fissaggio laterale esterno alla struttura del materasso
Radiotrasparente	Sì
Latex Free	Tutti i componenti del sistema antidecubito sono costituiti da materiale Latex Free
Supporto in assenza rete	Automatico fino a 12 ore
Dimensioni e peso	Materasso sostitutivo Small 198x80x18 cm / Medium 198x85x18 cm / Large 198x90x18 cm Peso 10.5 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE COMPRESSORE

Modalità operative	Funzionalità dinamica a pressione alternata e statica in bassa pressione continua Funzione Nursing con ritorno automatico Power management system per ridurre i consumi elettrici Memorizzazione delle impostazioni anche dopo lo spegnimento
Gestione della pressione	Sensori digitali controllati da microprocessore (n° 2) Regolazione manuale del comfort Adeguamento automatico del cambio di postura del paziente Sistema con autodiagnosi che evita la necessità di tarature periodiche Blocco automatico della tastiera per prevenire modifiche accidentali
Allarmi	Acustico e visivo per tutte le anomalie legate al funzionamento
Alimentazione	230 V AC 50 Hz 35W Classe II tipo BF
Ciclo alternato	10 minuti (5+5)
Rumore	30.5 dB(A) a 1 mt. di distanza
Dimensioni e peso	256x405x115 mm LxHxP – 3.1 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE COVER

Cover	Completamente rimovibile Bielastica con allungamento 140% EN ISO 1421 Impermeabile ai liquidi - resistenza 35 kPa BS 3424: part 26 Permeabile al vapore Trattamento antifungo per il controllo microbico Coefficiente attrito 0.42 statico / 0.44 dinamico UNI EN 14882:2005 Biocompatibile ISO 10993-5 ISO 10993-10 Reazione al fuoco BS 7175 0,1,5 Compatibile RoHs 2011/65/EU
--------------	--

COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

INDICAZIONI E DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE - EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE

Tabella 1 (numerazione 60601-1-2)

Il dispositivo è destinato all'uso solo nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del dispositivo deve assicurarsi che esso venga usato in tale ambiente.

Test di Emissione	Compatibilità	Indicazioni
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il dispositivo utilizza energia RF solo per le funzioni interne. Pertanto, le emissioni RF sono molto basse e non sono suscettibili di causare interferenze con le apparecchiature elettroniche vicine.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	Il dispositivo è adatto per l'uso in tutte le installazioni, comprese quelle domestiche e quelle direttamente collegate alla rete elettrica.
Emissioni armoniche EN 61000-3-2	N/A	--
Fluttuazioni di tensione/Flicker EN 61000-3-3	N/A	--
CISPR 14	N/A	--
CISPR 15	N/A	--

INDICAZIONI E DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE – IMMUNITÀ ELETTROMAGNETICA

Tabella 2 (numerazione 60601-1-2)

Il dispositivo è destinato all'uso solo nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del dispositivo deve assicurarsi che esso venga usato in tale ambiente.

Test Immunità	Livello EN 60601-1-2	Compatibilità	Indicazioni
Scariche elettrostatiche (ESD) EN 61000-4-2	Aria – Diretto (± 2 , ± 4 , ± 8 , ± 15 kV) Contatto-Diretto (± 8 kV), Contatto-Indiretto (± 8 kV)	Livello EN 60601-1-2	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere comparabile con quella di un tipico ambiente domestico o ospedaliero
Transitori/picchi di tensione EN 61000-4-4	± 2 kV sulle linee di alimentazione ± 1 kV per le linee di in/out	Livello EN 60601-1-2	
Scariche EN 61000-4-5	± 1 kV differenziale ± 2 kV modo comune	Livello EN 60601-1-2	

Cali/brevi interruzioni/variazioni di tensione sulle linee di alimentazione EN 61000-4-11	100% - 10ms Nessun effetto 30% - 500ms Nessun effetto 100% - 5000ms Riavvio del device	Livello EN 60601-1-2	
Campo magnetico alla frequenza di rete (50/60 Hz) EN 61000-4-8	30 A/m	Livello EN 60601-1-2	

Tabella 4 (numerazione 60601-1-2)

Il dispositivo è destinato all'uso solo nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del dispositivo deve assicurarsi che esso venga usato in tale ambiente.			
Test Immunità	Livello EN 60601-1-2	Compatibilità	Indicazioni
Onde RF Radiate EN 61000-4-3	3 V/m	3 V/m Livello EN 60601-1-2	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere comparabile con quella di un tipico ambiente domestico o ospedaliero
Onde RF Condotte EN 61000-4-6	Non applicabile	--	--
<p>NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, la gamma di frequenza superiore.</p> <p>NOTA 2 Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.</p> <p>a) campi generati da trasmettitori fissi, come stazioni base per radiotelefoni e radiomobili terrestri, radio amatoriali, trasmissioni radio AM e FM e trasmissioni TV non possono essere valutati con precisione attraverso calcoli. Per valutare l'ambiente elettromagnetico generato da trasmettitori RF fissi, deve essere considerata la necessità di fare rilevazioni nel campo di applicazione. Se l'intensità di campo misurata nel luogo in cui il dispositivo viene utilizzato supera l'intensità di campo V / m stabilita, osservare il dispositivo per verificare il mantenimento del normale funzionamento. In caso di funzionamento anomalo, devono essere effettuate misure aggiuntive di protezione, come ad esempio lo spostamento del dispositivo dall'elemento emittente o utilizzando un luogo di utilizzo maggiormente schermato alle radiazioni RF e/o utilizzando un filtro di maggiore efficacia</p> <p>b) Oltre l'intervallo di frequenza da 150 kHz a 80 MHz, l'intensità di campo deve essere inferiore a [V1] V / m.</p>			

Tabella 6 (numerazione 60601-1-2)

Distanza di separazione raccomandata per i dispositivi non destinati al supporto della vita e destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico in cui i disturbi RF irradiati sono controllati. Il cliente o l'utente del dispositivo può aiutare a prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra

i dispositivi portatili e mobili di comunicazione RF (trasmettitori) e il dispositivo come consigliato di seguito, in base alla potenza massima di uscita dell'apparecchiatura di comunicazione.

Potenza massima di uscita del trasmettitore (W)	Distanza di separazione in accordo con il trasmettitore (m)	
	80MHz to 800MHz $d = 1.2 \times \sqrt{P}$	800MHz to 2.5GHz $d = 2.3 \times \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.23
0.1	0.38	0.73
1	1.2	2.3
10	3.8	7.3
100	12	23

Per i trasmettitori con la massima potenza di uscita non presente nell'elenco sopra riportato, la distanza di separazione consigliata d in metri (m) può essere stimata con l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove P è la potenza massima nominale di uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il costruttore del trasmettitore.

Nota:

(1) 800 MHz, la distanza di separazione per l'intervallo di frequenza più alto

(2) Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone

NB Il sistema non è stato testato per l'immunità elettromagnetica alle RF irradiate su tutta la gamma di frequenze da 80 MHz a 2,5 GHz

Garanzia

I prodotti elencati nel presente manuale sono garantiti per un periodo di **24 mesi** dalla data di acquisto per difetti di produzione.

La garanzia è limitata a 12 mesi per i componenti soggetti ad usura (membrane - sensori - coperture).

La garanzia è applicata solo ed esclusivamente ai prodotti nuovi e perfettamente conservati ed acquistati entro i termini indicati sull'imballo.

La garanzia comprende:

- Sostituzione o riparazione del prodotto difettoso a giudizio di Termoletto Italiana S.r.l.
- Spedizione gratuita del prodotto riparato e/o sostituito
- Rinnovo della garanzia per i pezzi sostituiti

La garanzia copre i difetti di:

- Imballaggio; materiali e componenti; lavorazione e manodopera.

La garanzia non include:

- Manomissione del prodotto e danni dovuti al trasporto causati da terzi.
- Rotture del contenitore dovuta a cadute.
- Rottura dei connettori dovuta a cadute o errato utilizzo.
- Utilizzo e manutenzione non conformi alle istruzioni d'uso.
- Utilizzo al di fuori della data di scadenza riportata sulla confezione.
- Verifiche periodiche non effettuate.

Il prodotto sarà rispedito con addebito di spese qualora risulti:

- Privo di qualsiasi difetto o non di nostra produzione
- Privo di documento di acquisto
- Inadeguato alle più elementari norme igieniche

Cognome e Nome _____

Via _____ N° _____

Città _____ CAP _____ Prov _____

Prefisso _____ Telefono _____ Mail _____

Codice Prodotto _____

Data di acquisto _____

Timbro e firma rivenditore _____

Ai sensi della Legge 675/96 sulla privacy, informiamo che i dati, saranno utilizzati esclusivamente ai fini dell'assistenza in garanzia.

Il prodotto deve essere inviato a Termoletto Italiana S.r.l., in porto franco e in perfette condizioni igieniche, completo di tutti gli accessori ed imballo e documento comprovante la data di acquisto.

AIR SYSTEM PRO 3000 EVO - MU REV. 03-2019



TUTTI I PRODOTTI SONO FABBRICATI DA:

TERMOLETTO ITALIANA srl

Via Pierobon, 57
35010 Limena – Italia
Tel. +39 049 768621

[www termoletto it](http://www.termoletto.it)

