

## **NOTA INFORMATIVA Protettori dell'anca Gonfiabili DL005 H T U con elettronica 001\_F integrata, adatti per un uso quotidiano nel tempo libero all'aperto, a casa, o in una casa di cura.**

### NOTE INTRODUTTIVE

Grazie per aver scelto DAirlab!

Il prodotto da lei scelto è stato progettato grazie a prestigiose collaborazioni a livello nazionale ed internazionale, unitamente alle più avanzate tecnologie disponibili ed ai test condotti costantemente all'interno dei laboratori DAirlab. Tutto ciò ha reso possibile la realizzazione di un prodotto studiato per offrire comfort e prestazioni.

- **AVVERTENZA CRITICA potrebbe avere conseguenze gravi sulla salute dell'utilizzatore.**
- **AVVERTENZA IMPORTANTE, potrebbe avere conseguenze sulla sicurezza dell'utilizzatore.**
- **AVVERTENZA UTILE, potrebbe avere impatto sul funzionamento del sistema.**



### **AVVERTENZE:**

- **Assicuratevi che al momento dell'acquisto abbiate verificato attentamente con il rivenditore, le vostre misure corporee e quindi la giusta taglia.**
- Prima di utilizzare il DL005 H T U leggete attentamente la presente Nota Informativa e siate sicuri di averla compresa correttamente. Se dovesse sorgere qualunque domanda o problema relativo all'utilizzo del DL005 H T U contattare il più vicino DAirlab service center riportato in calce a questa Nota Informativa.
- Tenere questa Nota Informativa in un luogo sicuro per poterla consultare in futuro.
- DAirlab si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso eventuali modifiche migliorative al DL005 H T U riguardanti le parti elettroniche ed il software di gestione e controllo del sistema.



### **AVVERTENZE:**

- Il sistema DL005 H T U da lei acquistato (di seguito in breve "Sistema" e/o "DL005 H T U") è un Dispositivo di Protezione Individuale dotato di mezzi propri di supporto/fissaggio..
- Il sistema DL005 H T U copre la zona delle anche mediante air-bag.
- Il DL005 H T U è stato studiato per essere utilizzato esclusivamente sopra l'abbigliamento.
- Non bagnare il Dispositivo, proteggerlo in caso di pioggia.
- Le funzioni per le quali il DL005 H T U è stato progettato saranno svolte correttamente solo nel caso in cui sia correttamente registrato, correttamente indossato e acceso.
- **NESSUN DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PUO' PROTEGGERE DA TUTTI I POSSIBILI IMPATTI E, QUINDI, GARANTIRE LA COMPLETA PROTEZIONE DA LESIONI.**

# INDICE

<b>1.</b>	<b>RACCOMANDAZIONI ED ISTRUZIONI PRELIMINARI</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>FUNZIONE E DESTINAZIONE D'USO DEL DL005 H T U</b>	<b>4</b>
2.1.	PREMESSE	4
2.2.	PROTEZIONE FORNITA DAL DISPOSITIVO PROTETTIVO DL005 H T U	5
2.3.	PRESTAZIONI PROTETTIVE DEL DISPOSITIVO PROTETTIVO DL005 H T U	5
2.4.	MARCATURA	6
2.5.	COME SCEGLIERE E INDOSSARE IL DL005 H T U	7
2.6.	COME INSTALLARE O RIMUOVERE I SACCHI AIR-BAG DEL DL005 H T U	9
2.7.	POSIZIONE E DIMENSIONI DELLE ZONE PROTETTE DAL DL005 H T U	10
2.8.	IMPIEGO, INTEGRITÀ ED EFFICIENZA DEL DISPOSITIVO DL005 H T U	10
2.9.	INFORMAZIONI SUI MATERIALI UTILIZZATI	10
2.10.	DURATA DEL DISPOSITIVO PROTETTIVO DL005 H T U	11
<b>3.</b>	<b>DESCRIZIONE DELLA PARTE ELETTRONICA 001_F E AIR-BAG DEL DL005 H T U</b>	<b>11</b>
3.1.1.	<b>Elettronica 001_F</b>	<b>11</b>
3.1.2.	<b>Interfaccia utente</b>	<b>12</b>
3.1.3.	<b>Sacco air-bag</b>	<b>12</b>
3.1.4.	<b>Batterie e autonomia del Sistema</b>	<b>12</b>
3.1.5.	<b>Caricatore USB-C</b>	<b>12</b>
3.2.	REGISTRAZIONE DEL SISTEMA DOPO L'ACQUISTO	12
3.3.	PROCEDURE DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DEL SISTEMA	13
3.3.1.	<b>Come controllare la corretta funzionalità del Sistema</b>	<b>13</b>
3.4.	QUANDO SI ATTIVA IL DL005 H T U	14
3.4.1.	<b>Cosa fare in caso di attivazione degli air-bag del DL005 H T U</b>	<b>15</b>
3.5.	GUIDA ALLE SEQUENZE DELLA SEGNALAZIONE LUMINOSA DURANTE L'UTILIZZO	15
3.5.1.	<b>Modalità di funzionamento del Sistema</b>	<b>15</b>
3.5.2.	<b>Riepilogo segnalazioni del Sistema</b>	<b>16</b>
3.5.3.	<b>Ipotesi di malfunzionamento del Sistema</b>	<b>17</b>
3.6.	COME CONTROLLARE LO STATO DI CARICA DELLA BATTERIA E COME RICARICARLA	18
3.7.	GUIDA ALL'UTILIZZO DELL'APP	19
3.7.1.	<b>Download e installazione</b>	<b>19</b>
3.7.2.	<b>Registrazione utente</b>	<b>19</b>
3.7.3.	<b>Impostazioni</b>	<b>19</b>
3.7.4.	<b>Segnalazione di emergenza</b>	<b>19</b>
3.7.5.	<b>Notifiche</b>	<b>19</b>
<b>4.</b>	<b>MANUTENZIONE DEL SISTEMA DL005 H T U</b>	<b>20</b>
4.1.	PREMESSE	20
4.2.	PULIZIA DEL DL005 H T U	20
4.3.	COME TRASPORTARLO	21
4.3.1.	<b>Come gestire il "Lock Mode"</b>	<b>21</b>
4.4.	CAMBIO DI PROPRIETÀ	21
<b>5.</b>	<b>REVISIONE PROGRAMMATA</b>	<b>21</b>
5.1.	REVISIONE PROGRAMMATA DEL SISTEMA	21
5.2.	AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA ELETTRONICO DEL DL005 H T U	21
<b>6.</b>	<b>CODICI DI ERRORE DEL DISPOSITIVO</b>	<b>22</b>
<b>7.</b>	<b>CERTIFICAZIONI</b>	<b>22</b>
<b>8.</b>	<b>F.A.Q. (DOMANDE FREQUENTI)</b>	<b>23</b>
<b>9.</b>	<b>SERVIZIO DI ASSISTENZA</b>	<b>23</b>
<b>10.</b>	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b>	<b>23</b>
	<b>APPENDICE A: SMALTIMENTO DEL PRODOTTO</b>	<b>23</b>

# 1. RACCOMANDAZIONI ED ISTRUZIONI PRELIMINARI

Vengono di seguito riportate alcune raccomandazioni generali sull'utilizzo del sistema. Per i dettagli specifici, si raccomanda di leggere i paragrafi successivi del testo.



## AVVERTENZE:

●●● Il DL005 H T U è progettato per persone con problemi di mobilità e un alto rischio di caduta. Il Dispositivo è adatto per un uso quotidiano nel tempo libero all'aperto, a casa, o in una casa di cura.

●●● Una caduta con impatto potrebbe avere come esito lesioni personali. Nessun prodotto o sistema di protezione può offrire a persone o cose una protezione completa contro eventuali lesioni o danni di qualsiasi tipo in caso di caduta con impatto o altro.

DAirlab non si assume alcuna responsabilità per eventuali lesioni riportate dalle persone o per eventuali danni alle cose mentre indossano un qualsiasi prodotto DAirlab.

●●● Persone che utilizzano il pacemaker o altri apparecchi elettromedicali non devono utilizzare il Sistema; disturbi elettrici o l'attivazione del sistema potrebbero interferire con il corretto funzionamento di tali apparecchi.

●●● Rimuovere sempre il Dispositivo in fase di analisi elettromagnetiche tipo risonanze magnetiche ecc.

●●● Non utilizzare il sistema alla guida di alcun tipo di veicolo

●●● Verificare che nelle tasche degli indumenti utilizzati in combinazione con il DL005 H T U non siano presenti oggetti che possano forare o danneggiare il sacco in caso di attivazione.

●●● Non modificare in alcun modo il DL005 H T U o i suoi componenti. Qualunque modifica potrebbe compromettere le funzionalità e quindi le sue funzioni in caso di caduta. Non aggiungete decorazioni, nastri o patch sopra al sacco. Non connettete nessun equipaggiamento elettrico o batteria esterna ai cavi esistenti. La modifica dei componenti del DL005 H T U è consentita solamente ad operatori DAirlab autorizzati.

●●● Per il trasporto aereo verificate preventivamente con le autorità aeroportuali e con la compagnia aerea la corretta procedura da seguire come specificato al capitolo 4.3.

●● Per utilizzare al meglio le sue funzionalità, il DL005 H T U deve essere indossato correttamente, seguendo attentamente le istruzioni e le avvertenze previste dalla presente Nota Informativa.

●● Evitare di accendere il DL005 H T U quando lo stesso non è indossato. Se utilizzato impropriamente, il DL005 H T U potrebbe attivarsi con eventuale danneggiamento di oggetti e rischio per l'incolumità delle persone. Controllate sempre che il DL005 H T U sia spento prima di trasportarlo. Quando non utilizzato, DL005 H T U deve essere spento.

●● Finito di utilizzare il DL005 H T U si raccomanda di spegnere sempre il Dispositivo da indossato prima di toglierselo.

●● Non ricaricare il DL005 H T U mentre lo si indossa.

●● Non lasciare il DL005 H T U in ricarica vicino a superfici od oggetti infiammabili.

●● Tenere il DL005 H T U lontano dai bambini, per evitare ogni possibile rischio personale.

●● In caso di qualunque malfunzionamento manifestato, spegnere il Sistema, e contattare il più vicino servizio di assistenza DAirlab.

●● In caso di attivazione non utilizzare ulteriormente il Sistema fino al suo ripristino.

●● In caso di danneggiamento del DL005 H T U rivolgersi al servizio di Assistenza DAirlab.

●● Il Sistema è sensibile ai movimenti improvvisi del corpo e agli urti, non effettuate volontariamente manovre che non siano necessarie, quali scuotimenti del Dispositivo, salti, acrobazie, o movimenti particolarmente bruschi. Nel caso dobbiate eseguire comunque uno dei movimenti sopra descritti, si raccomanda di spegnere preventivamente il Dispositivo per evitare attivazioni indesiderate.

- Persone affette da atassia o PSP tendono ad eseguire movimenti bruschi e questi movimenti potrebbero provocare attivazioni indesiderate. Per queste persone è sconsigliato l'uso del Dispositivo.
- Il DL005 H T U è un nuovo dispositivo intelligente destinato a persone con problemi di mobilità e un alto rischio di caduta, ed è in grado di identificare le cadute a terra come indicato al paragrafo 3.4. Inoltre, è in grado di attivare la procedura di emergenza notificando e-alert di geolocalizzazione a tre contatti telefonici predefiniti dall'utente qualora l'utente ne avesse necessità ma non fosse in grado di attivarla manualmente
- Il DL005 H T U è soggetto ad usura in base alle condizioni di effettivo utilizzo. Prima di utilizzare o di riporre il DL005 H T U, verificare sempre qualsiasi traccia di usura o danneggiamento.
- Anche in caso di funzionamento corretto, ogni 3 anni rivolgetevi al Servizio Assistenza DAirlab per un controllo manutentivo e l'eventuale revisione onerosa dei componenti soggetti ad usura. Una corretta manutenzione è fondamentale per il corretto funzionamento del Sistema.
- Non è consentito l'uso di cinture, marsupi o simili posti sopra al DL005 H T U.
- Non riporre chiavi, telefoni cellulari e altri dispositivi ed accessori tra il DL005 H T U e il corpo dell'utilizzatore.
- La funzionalità del DL005 H T U, prima di ogni utilizzo, deve essere accuratamente verificata seguendo le istruzioni della presente Nota Informativa. In caso di stato di errore o altra segnalazione di anomalia non utilizzare il DL005 H T U e contattare il più vicino servizio di assistenza DAirlab.
- Il DL005 H T U è composto da un protettore delle anche a tecnologia pneumatica ed è dotato di una tecnologia integrata con e-alert di geolocalizzazione automatico o manuale implementata in una app per smartphone.
- Non è garantito il funzionamento e-alert in assenza di copertura telefonica del vostro operatore.
- Il DL005 H T U non è un dispositivo medico

## **2. FUNZIONE E DESTINAZIONE D'USO DEL DL005 H T U**

### **2.1. Premesse**

La funzione del DL005 H T U è quella di ridurre il rischio di lesioni, limitando le forze trasmesse in caso di caduta nell'uso quotidiano e di fornire una tecnologia integrata implementata in una app per smartphone, che include e-alert di geolocalizzazione ai contatti telefonici definiti dall'utente.



### **AVVERTENZE:**

- Non utilizzare il DL005 H T U per scopi diversi da quelli per il quale è stato progettato.
- Non utilizzare il DL005 H T U durante la guida di veicoli
- Il DL005 H T U non fornisce alcuna protezione aggiuntiva nelle zone non coperte dal sacco air-bag.
- Il DL005 H T U non fornisce alcuna protezione nella zona coperta dal sacco air-bag al verificarsi di eventi che non ne prevedano l'attivazione e quindi il gonfiaggio del sacco air-bag.
- Il DL005 H T U non fornisce il servizio e-alert di emergenza al verificarsi di eventi che non ne prevedano l'attivazione, ed in assenza di copertura telefonica del vostro operatore.

## **2.2. Protezione fornita dal dispositivo protettivo DL005 H T U**

In considerazione della particolare protezione offerta del dispositivo protettivo DL005 H T U, lo stesso deve essere considerato un Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) e pertanto è soggetto ai requisiti prescritti dal Regolamento (UE) 2016/425. Il dispositivo protettivo DL005 H T U cui la presente Nota Informativa si riferisce, deve essere considerato **DPI di seconda Categoria** ai sensi del Regolamento (UE) 2016/425, ovvero DPI per il quale la marcatura CE può essere apposta da DAirlab solo dopo aver sottoposto il dispositivo ad un “Esame UE del Tipo” presso un Organismo Notificato.

L’Organismo Notificato presso il quale è stato Certificato il Vostro DL005 H T U è:

N. 0498 RICOTEST, Via Tione, 9, 37010 Pastrengo, Verona (Italia)

meglio indicato nel capitolo intitolato CERTIFICAZIONI della presente Nota Informativa.

La conformità ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dal Regolamento (UE) 2016/425 è stata verificata anche con la conformità del Dispositivo di Protezione Individuale DL005 H T U ad uno specifico metodo interno dell’Organismo Notificato. Detto metodo prende spunto, tra gli altri, anche dal seguente documento:

- EN 1621-4:2013 Motorcyclists' protective clothing against mechanical impact – Part 4: Motorcyclists' inflatable protectors – Requirements and test methods.

Il DL005 H T U è dotato di una unità elettronica denominata **001\_F** (non oggetto della certificazione come DPI), conforme questa ultima ai requisiti e alle disposizioni essenziali della seguente Direttiva Europea:

- Direttiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014 concernente l’armonizzazione delle leggi degli stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio (RED)

Bande di frequenza e rispettivi limiti di potenza trasmessa applicabili al dispositivo (frequenze e potenze standardizzate).

## **2.3. Prestazioni protettive del dispositivo protettivo DL005 H T U**

Tabella 1: Prestazioni del Dispositivo

Zona della anche (protettore air-bag), testata in accordo con il disciplinare tecnico applicato che prevede i seguenti requisiti:

- Valore medio  $\leq 4,5$  kN, Valore singolo colpo  $\leq 6$  kN.

Codice identificativo del protettore	Norma utilizzata per il metodo di prova applicato nei test	Temperatura [°C] alla quale è stato sottoposto a test il protettore	Forza trasmessa con Energia d’impatto di 14 Joule,  Valore Medio/Massimo
DL005 H T U	EN1621-1:2012	+23°C	Medio: 0,65 kN Massimo: 0,69 kN

In particolare il dispositivo di protezione DL005 H T U Quando attivato protegge mediante air-bag la zona delle anche.

Le prestazioni protettive sono correlate alla corretta scelta della taglia del DL005 H T U, seguendo le indicazioni riportate nel capitolo 2.5.

## 2.4. Marcatura

Tabella 2: Marcatura del DPI DL005 H T U



La Marcatura dell'airbag è riportata su un'etichetta cucita sul protettore e riporta le seguenti indicazioni:

<b>DAirlab</b>	Nome e Marchio del Fabbricante
D-Air Lab S.r.l., Via dell'Economia 64 c, 36100 Vicenza VI Italia	Identificazione del Fabbricante
	Marcatura CE che attesta la conformità del protettore ai requisiti previsti dal Regolamento (UE) 2016/425
	Pittogrammi che richiamano alla necessità di leggere le Istruzioni d'Uso allegate al protettore
	Indicazione che il prodotto e relativi accessori elettronici non possono essere smaltiti con altri rifiuti domestici.
<b>AIRBAG</b>	Indicazione che il protettore è gonfiabile
<b>H</b>	Specificazione della zona anatomica protetta secondo la norma EN 1621-1:2012. (H – Anca) = Protettore dell'anca
<b>TYPE A</b>	Specificazione della dimensione dell'area protetta secondo la norma EN1621-1:2012, TYPE A oppure TYPE B (minore per TYPE A). Per l'identificazione delle dimensioni dell'area protetta, si faccia riferimento alla tabella 3.


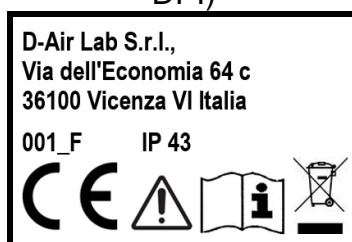

<b>DL005 H T U</b>	( <b>DL005 H T U</b> ) Codice identificativo del protettore; si intende che ad ogni modello di protettore viene assegnato un codice interno diverso.
<b>MADE IN XXXXX</b>	Indicazione del paese di provenienza
	Simboli internazionali di manutenzione.
<b>YYYY</b>	Indicazione del lotto di produzione

Tabella 2: Marcatura della parte elettronica 001\_F (non oggetto della certificazione come DPI)



La Marcatura è riportata su un'etichetta applicata al case e contiene le seguenti indicazioni:

<b>DAirlab</b>	Nome e Marchio del Fabbricante
D-Air Lab S.r.l., Via dell'Economia 64 c, 36100 Vicenza VI Italia	Identificazione del Fabbricante
	Marcatura CE che attesta la conformità del prodotto ai requisiti previsti dalle Direttive applicate
	Pittogrammi che richiamano alla necessità di leggere le Istruzioni d'uso allegate al prodotto stesso.
	Indicazione che il prodotto e relativi accessori elettronici non possono essere smaltiti con altri rifiuti domestici.
<b>001_F</b>	Codice identificativo.
<b>IP43</b>	IP43 Indica che l'involucro è protetto contro corpi solidi superiori a 1 mm di diametro e contro gocce d'acqua o pioggia fino a 60° dalla verticale. Esclusivamente se l'elettronica è correttamente installata sull'indumento.

L'indicazione del lotto di produzione viene riportata direttamente sul Dispositivo Air-Bag, in quanto il 001\_F viene messo in commercio solo ed esclusivamente assemblato ad un prodotto finito.

## 2.5. Come scegliere e indossare il DL005 H T U

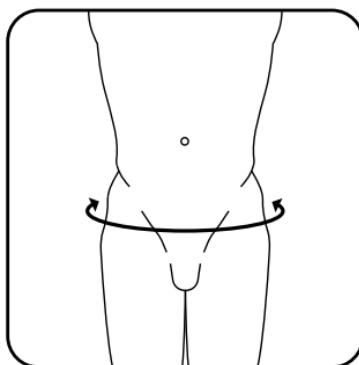
La scelta va fatta prestando attenzione alle indicazioni ed ai pittogrammi presenti sulla marcatura, considerando che questo Dispositivo Di Protezione quando attivato protegge mediante air-bag esclusivamente la zona delle anche.

Affinché un dispositivo di protezione svolga correttamente la sua azione protettiva, è necessario che sia mantenuta efficacemente la copertura dell'area anatomica da proteggere.

Il DL005 H T U va utilizzato esclusivamente sopra l'abbigliamento.

Per la corrispondenza suggerita tra taglia dei mezzi di supporto e circonferenza fianchi riferirsi allo schema sottostante:

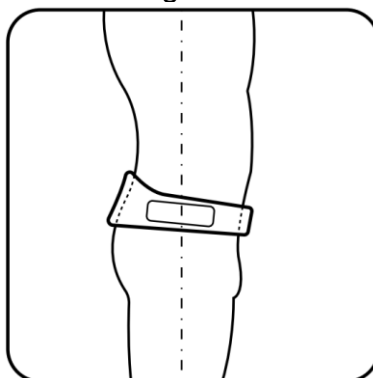
Taglia mezzi di supporto e fissaggio	Intervalli relativi al giro-fianchi in cm.	
XS	69	79
S	79	89
M	89	99
L	99	109
XL	109	119
XXL	119	129



Quando indossata, la cintura deve essere posizionata all'altezza della cresta iliaca e regolata in modo che aderisca bene al corpo

A cintura indossata, i case contenenti gli air-bag devono essere centrali rispetto all'asse verticale della testa del femore come rappresentato in Figura 1.

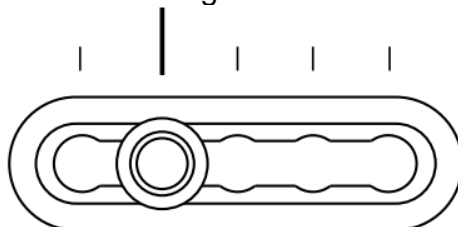
Figura 1



Chiudere sempre i mezzi di supporto e fissaggio assicurandosi una buona aderenza sul corpo.

Per regolare la cintura si raccomanda di usare l'apposito sistema rappresentato in figura 2.

Figura 2



### AVVERTENZE:

- Regolare sempre il DL005 H T U in modo che aderisca strettamente al corpo.
- Si raccomanda di spegnere sempre il Sistema da indossato prima di toglierselo.
- Il DL005 H T U deve essere considerato come un oggetto personale

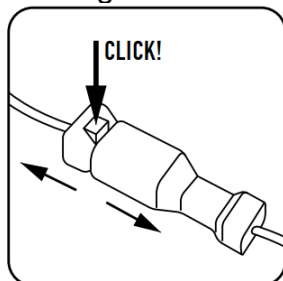


## 2.6. Come installare o rimuovere i sacchi air-bag del DL005 H T U

Per rimuovere i sacchi air-bag dal DL005 H T U, procedere come segue;

- Aprire il case sul fianco contenente il sacco air-bag
- Sganciare i bottoni a pressione
- Rimuovere il sacco air-bag
- Scollegare il connettore premendo il tastino del connettore stesso come in figura 3.

Figura 3



Per installare i sacchi air-bag, procedere come descritto di seguito riferendosi alla figura 4;

1. Aprire la tasca sul fianco contenete il sacco air-bag;
2. Collegare il connettore;
3. Inserire il sacco air-bag inserendo il lembo nell'apposita fessura;
4. Agganciare i bottoni a pressione;
5. Richiudere la tasca.

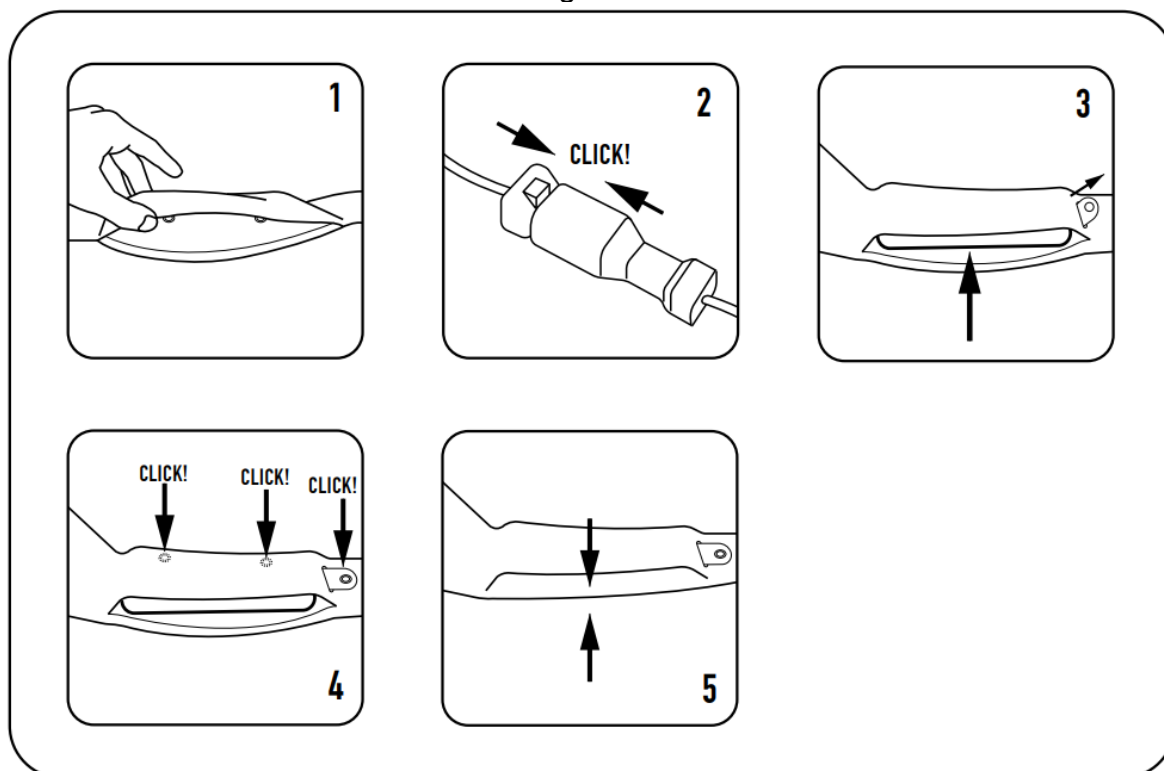
Spegnere il sistema tenendo premuto l'interfaccia touch con cintura aperta "Sleep Mode", e riaccendere il sistema muovendolo.



### **AVVERTENZE:**

- **Connettere i cavi come indicato sopra è fondamentale per l'abilitazione all'accensione del Sistema e il suo corretto funzionamento.**
- In caso di difficoltà oppure per eventuali informazioni aggiuntive su come installare o rimuovere il DL005 H T U, contattare il più vicino servizio di assistenza Dairlab.

Figura 4

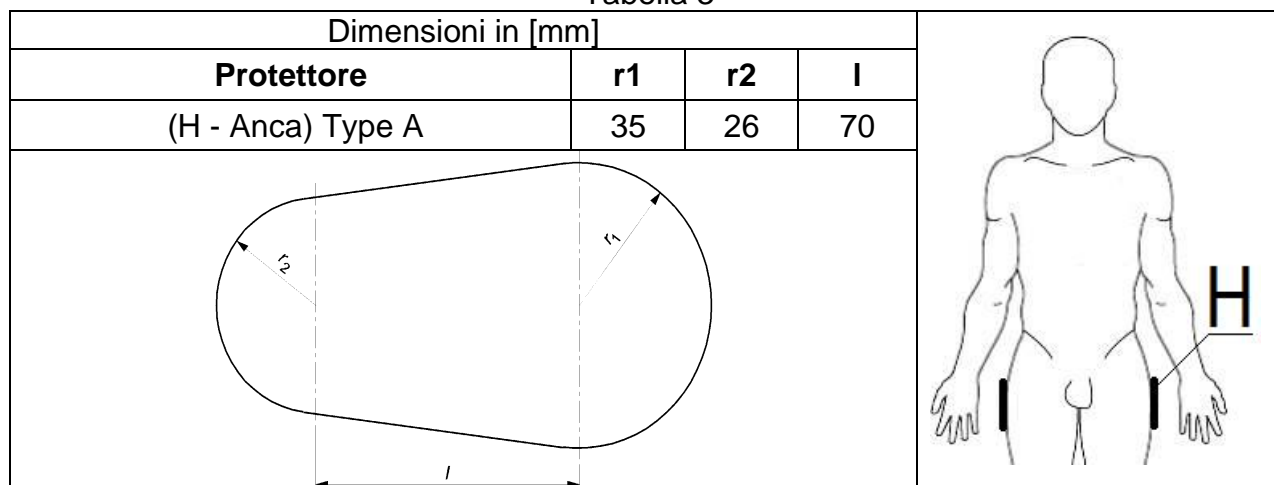


## 2.7. Posizione e dimensioni delle zone protette dal DL005 H T U.

Nella seguente Tabella 3 vengono riportate le dimensioni delle aree protette e vengono illustrate le posizioni delle zone anatomiche protette dal dispositivo di protezione DL005 H T U.

Tabella 3

Dimensioni in [mm]			
Protettore	r1	r2	l
(H - Anca) Type A	35	26	70



## 2.8. Impiego, integrità ed efficienza del dispositivo DL005 H T U

Si raccomanda di ispezionare accuratamente il Dispositivo prima di ogni utilizzo, al fine di verificarne l'integrità e di NON utilizzarlo se qualche particolare dovesse mostrare segni di evidente usura o malfunzionamento, fino al ripristino della completa funzionalità. In particolare, si segnala di verificare il corretto funzionamento dei sistemi di chiusura e regolazione.

Si raccomanda inoltre di controllare le segnalazioni dei LED e lo stato di carica della batteria come descritto nei punti 3.5.2 e 3.6

Qualora si evidenzino con l'utilizzo rotture, fessure o comunque la mancanza di integrità dei materiali costituenti il prodotto, ivi comprese le parti accessorie, far verificare l'integrità e l'efficienza del prodotto dal servizio di assistenza DAirlab, tramite il rivenditore ove l'indumento è stato acquistato.

In caso di caduta e/o attivazione, a patto che i materiali siano integri, ripristinare il DL005 H T U come descritto al punto 2.6, rimuovendo il sacco scoppiato con un nuovo sacco Articolo: 3D1003 (Destro) o 3D1004 (Sinistro), riferendosi alle informazioni fornite nella Nota Informativa del ricambio.

Per eventuali ricambi originali DAirlab contattare il rivenditore ove il prodotto è stato acquistato o consultare questo link; <https://dairlab.com/ricambi/>.



### **AVVERTENZE:**

- Evitare il contatto con qualsiasi agente chimico.
- Il DL005 H T U è progettato per un utilizzo in condizioni non estreme (uso quotidiano nel tempo libero all'aperto, a casa, o in una casa di cura). condizioni estreme di temperatura, umidità, pressione possono influenzare negativamente le prestazioni del DPI.

## 2.9. Informazioni sui materiali utilizzati

Si certifica con la presente che i materiali a contatto con la persona sono stati realizzati con idonei prodotti non tossici e non nocivi, così come previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006 (R.E.A.C.h.) - Allegato XVII. Si precisa che tali materiali sono esenti da coloranti azoici che, per scissione di uno o più gruppi azoici, possono rilasciare ammine aromatiche pericolose, così come prescritto dal Regolamento (CE) 1907/2006 (R.E.A.C.h.) - Allegato XVII. Inoltre, gli articoli commercializzati non contengono alcuna delle sostanze estremamente problematiche (SVHC, Substance of Very High Concern), identificate a norma dell'articolo 59, ed elencate nella "Candidate List" pubblicata dall'ECHA (European Chemical Agency), in concentrazione superiore allo 0,1% in peso/peso.

## 2.10. Durata del dispositivo protettivo DL005 H T U

La vita utile di un dispositivo di protezione dipende dalla frequenza d'uso e dalla cura con cui l'utente lo conserva.

In ogni caso, ogni 3 anni rivolgetevi al Servizio Assistenza DAirlab per un controllo manutentivo e l'eventuale revisione onerosa dei componenti soggetti ad usura.



### **AVVERTENZE:**

- **DAirlab non è responsabile dei prodotti non revisionati ogni 3 anni.**
- Prima di ogni utilizzo controllare l'integrità del DL005 H T U, in caso di dubbio su possibili usure/rotture/danni rivolgersi Servizio Assistenza DAirlab oppure ad un rivenditore autorizzato DAirlab.

## 3. DESCRIZIONE DELLA PARTE ELETTRONICA 001\_F E AIR-BAG DEL DL005 H T U

### 3.1.1. Elettronica 001\_F

Il DL005 H T U è controllato dalla elettronica 001\_F che in caso di raggiungimento delle condizioni preimpostate, attiva il gonfiaggio del Sistema e/o attiva le funzioni di e-alert a seconda del tipo di evento.

Il Sistema ha una routine di diagnostica interna, e nell'eventualità di un malfunzionamento, l'indicazione luminosa dell'interfaccia utente mostrerà il colore rosso lampeggiante.

L'unità elettronica è alimentata da una batteria agli ioni di litio ricaricabile, il cui livello di carica viene rappresentato al bisogno durante l'uso del dispositivo, si veda paragrafo 3.6 "Come controllare lo stato di carica della batteria e come ricaricarla" che segue.



### **AVVERTENZE:**

- **non utilizzare il Sistema in caso di malfunzionamento (segnalazione luminosa di colore rosso lampeggiante) in tal caso contattare il servizio di assistenza DAirlab.**

Il sistema elettronico 001\_F contenuto nel DL005 H T U, è posto in un apposito alloggiamento rappresentato in figura 5.

Figura 5



All'interno del case si trova l'elettronica, alimentata tramite batteria ricaricabile collocata all'interno dello stesso, che gestisce il funzionamento del Sistema.

Lo stato di funzionamento è controllato tramite la chiusura centrale che funge anche da accensione/spengimento e il livello di carica della batteria può essere verificato mediante i LED.



### **AVVERTENZE:**

- L'alloggio del sistema elettronico viene sigillato in fase di confezionamento da DAirlab. La manomissione dello stesso invalida la garanzia del prodotto. Non manomettere e/o rimuovere il sistema elettronico. Contattare il servizio di assistenza DAirlab più vicino in caso di necessità.

### **3.1.2. Interfaccia utente**

L'interfaccia utente è composta da due LED. Lo scopo dell'interfaccia è comunicare le informazioni necessarie all'utilizzatore. Di seguito vengono riportate le note per una corretta comprensione ed utilizzazione dell'interfaccia utente del DL005 H T U.

### **3.1.3. Sacco air-bag**

Il DL005 H T U incorpora due sacchi air-bag con all'interno generatori di gas ad alta pressione per gonfiare gli air-bag.

### **3.1.4. Batterie e autonomia del Sistema**

Con una ricarica completa, il Sistema rimane attivo per circa 20 ore di utilizzo.

La batteria è esente da effetto memoria, per tale motivo il Sistema può essere ricaricato completamente in qualsiasi momento.

Per maggiori informazioni sul funzionamento e la ricarica della batteria consultate il paragrafo 3.6 "Come controllare lo stato di carica della batteria e come ricaricarla" che segue.

Il tempo necessario per la ricarica completa del sistema è di circa 1,5 - 2 ore.

### **3.1.5. Caricatore USB-C**

Per caricare il sistema è possibile impiegare un caricatore USB-C con le seguenti caratteristiche: uscita 5 V 1000 mA.

## **3.2. Registrazione del Sistema dopo l'acquisto**

Successivamente all'acquisto del sistema DL005 H T U e prima del primo utilizzo, al fine di poter garantire la corretta rintracciabilità per eventuali aggiornamenti/comunicazioni/richiami sarà necessario comunicare a DAirlab i dati relativi alla proprietà del DL005 H T U tramite i servizi forniti dall'app.

La mancata registrazione impedirà di garantire la corretta rintracciabilità per eventuali aggiornamenti/comunicazioni/richiami.



### **ATTENZIONE:**

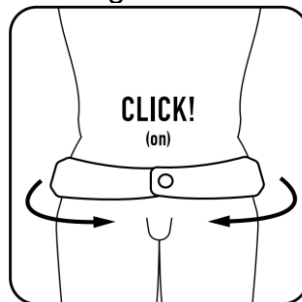
**●●● La mancata registrazione dei dati dell'utente proprietario del Sistema DL005 H T U impedirà di sbloccare il funzionamento del sistema e il sistema risulterà NON protettivo. Tale situazione viene evidenziata all'accensione mediante segnalazione luminosa di colore arancione, come indicato nel paragrafo 3.5 "Guida alle sequenze della segnalazione luminosa durante l'utilizzo".**

### 3.3. Procedure di accensione e spegnimento del Sistema

Assicurarsi che la batteria del Sistema sia completamente carica, la durata della batteria è di circa 20 ore; ricaricare il DL005 H T U prima che la carica si esaurisca completamente e ogniqualvolta vi sia la possibilità.

- L'accensione del sistema avviene automaticamente muovendo il DL005 H T U. Se il DL005 H T U non è stato utilizzato per lungo tempo, occorre ricaricare le batterie prima che si possa accendere.
- Dopo aver indossato correttamente il DL005 H T U (si veda paragrafi precedenti) provvedere all'abilitazione del dispositivo mediante la chiusura centrale, come indicato nella figura 6 sottostante.

Figura 6



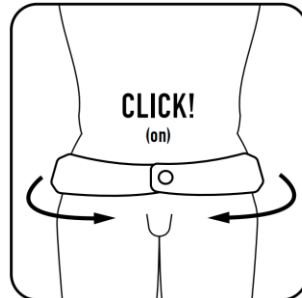
Prima dell'utilizzo, controllare il corretto funzionamento del sistema segnalato da una sequenza di lampeggi di colore bianco che termina con un lampeggio bianco/verde.



#### **AVVERTENZA:**

**••• Una volta finito di utilizzare il Sistema, disattivare immediatamente il DL005 H T U mediante la chiusura centrale che funge da accensione/spegnimento indicato nella figura 7.**

Figura 7



#### **AVVERTENZA:**

**••• Quando non utilizzate il Sistema verificate sempre che sia spento. Il Sistema acceso potrebbe attivarsi indesideratamente durante il trasporto.**

#### 3.3.1. **Come controllare la corretta funzionalità del Sistema**

Controllare sempre, prima del suo utilizzo la corretta funzionalità del Sistema. L'utilizzo del Sistema in caso di anomalie è da considerarsi a proprio rischio.

Dopo aver indossato il Sistema, verificare l'accensione dei LED e relativo lampeggio, fino a rilevare il lampeggio bianco/verde di conferma. Per maggiori approfondimenti, controllare i codici di lampeggio nel paragrafo 3.5 "Guida alle sequenze della segnalazione luminosa durante l'utilizzo".



#### **AVVERTENZA:**

**••• Prima di utilizzare il DL005 H T U assicuratevi sempre che l'interfaccia luminosa del Sistema non presenti segnalazioni di errore.**

### 3.4. Quando si attiva il DL005 H T U

Il DL005 H T U è in grado di attivare gli air-bag e/o la procedura di e-alert. A seguito vengono descritte le specifiche condizioni.

#### **Attivazione air-bag:**

La sensoristica installata all'interno del case presente nel DL005 H T U monitora costantemente la dinamica dello stesso; le informazioni provenienti dai sensori vengono elaborate dalla unità centrale e, nel caso in cui i valori registrati superino delle soglie preimpostate, il Sistema provvederà a gonfiare il dispositivo air-bag. Se la sensoristica non è grado di riconoscere da che parte sta per cadere l'utilizzatore, si attiveranno entrambi gli air-bag.

Di seguito vengono descritte la condizioni per le quali è prevista l'attivazione del Sistema DL005 H T U con conseguente gonfiaggio dell'air-bag:

- Cadute da una posizione verticale con i piedi a terra, nello specifico:
  - Cadute frontali
  - Cadute all'indietro
  - Cadute laterali

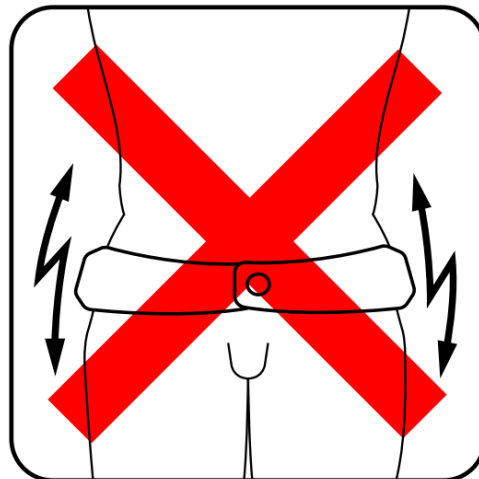
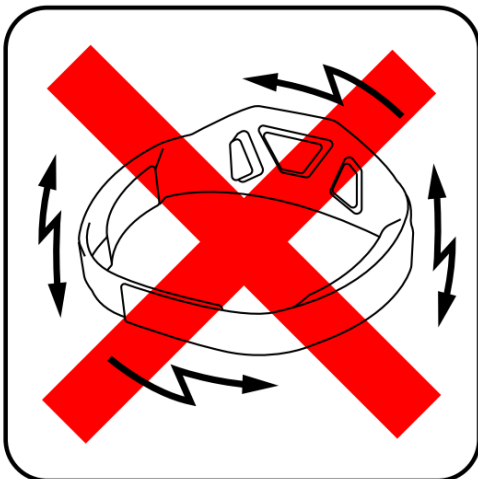
Il tempo di attivazione del DL005 H T U può variare a seconda delle circostanze e in relazione all'intensità dell'evento considerato.



#### **AVVERTENZE:**

●●● I predetti eventi, sono solo esemplificativi delle condizioni di attivazione. In alcuni casi rientranti nei predetti eventi il DL005 H T U potrebbe NON attivarsi oppure potrebbe attivarsi e non essere completamente gonfio prima dell'impatto con un ostacolo o con il terreno e quindi il DL005 H T U potrebbe NON proteggere, in particolare nei casi in cui detti eventi generino un basso livello di accelerazione non identificabile dal Sistema come caduta.

●●● Il DL005 H T U potrebbe attivarsi con conseguente gonfiaggio dell'air-bag in caso di eventi violenti. QUANDO IL DL005 H T U È ACCESO EVITARE DUNQUE DI SCUOTERE IL DISPOSITIVO.



#### **Attivazione della procedura di emergenza con e-alert:**

La sensoristica installata all'interno del case presente nel Dispositivo DL005 H T U monitora costantemente la dinamica dello stesso; le informazioni provenienti dai sensori vengono elaborate dalla unità centrale e, nel caso in cui i valori registrati superino delle soglie preimpostate, il sistema provvederà ad attivare la procedura di emergenza, notificando e-alert di geolocalizzazione ai tre contatti telefonici predefiniti dall'utente.

La stessa funzione può essere attivata anche in modo volontario esercitando una pressione continua di almeno 4 secondi nell'interfaccia Touch incorporata nel tessuto della fascia, posizionata sul lato sinistro in prossimità dei due LED.

Sono di seguito riepilogate le condizioni per le quali è prevista l'attivazione della procedura di emergenza:

- Caduta a terra;
- Volontaria, esercitando una pressione continua di almeno 4 secondi nell'interfaccia Touch incorporata nel tessuto della fascia, posizionata sul lato sinistro in prossimità dei due LED.

Il tempo di attivazione del Sistema può variare a seconda delle circostanze e in relazione all'intensità dell'evento.



#### **AVVERTENZE:**

- In assenza di copertura telefonica del vostro operatore l'e-alert di geolocalizzazione ai contatti telefonici predefiniti NON sarà disponibile.
- Le predette condizioni, sono solo esemplificative delle condizioni di attivazione. In alcuni casi rientranti nelle predette condizioni il Sistema potrebbe NON attivarsi.

### **3.4.1. Cosa fare in caso di attivazione degli air-bag del DL005 H T U**

In caso di attivazione, il Sistema si gonfierà e poi si sgonfierà lentamente. Il sacco air-bag è in grado di gestire un solo gonfiaggio. Dopo ogni attivazione il DL005 H T U dovrà essere ripristinato come descritto nel capitolo 2.6.



#### **AVVERTENZA:**

- in caso di caduta ed attivazione, non utilizzare il Sistema fino al ripristino dello stesso.

### **3.5. Guida alle sequenze della segnalazione luminosa durante l'utilizzo**

L'interfaccia utente è costituita da due LED multicolore integrati sulla fascia, posizionati sulla chiusura anteriore sinistra.

#### **3.5.1. Modalità di funzionamento del Sistema**

Il sistema prevede le seguenti modalità di funzionamento:

- “*Init Mode*” - Modalità di inizializzazione:  
Modalità di avvio del sistema, la protezione dell'air-bag non è disponibile.
- “*Normal Mode*” - Modalità normale:  
Modalità di utilizzo tipica del sistema, la protezione dell'air-bag è disponibile. Quando il livello della batteria è inferiore al 25%, la protezione dell'air-bag è disponibile, l'autonomia residua è inferiore a 2 ore di utilizzo continuo. Ricaricare la batteria non appena possibile.
- “*Error Mode*” - Modalità Avvertenza:  
Modalità di utilizzo quando il sistema diagnostico riscontra un errore relativo ai componenti elettronici integrati sulla scheda principale o relativo allo stato dei generatori di gas integrati nell'air-bag.



#### **AVVERTENZA:**

- In caso di errore è consigliabile spegnere, verificare lo stato delle connessioni e infine riaccendere il Sistema. Nel caso in cui l'errore persista contattare il servizio di assistenza DAirlab.

- “*Fired Mode*” - Modalità Attivazione:  
Modalità attivata a seguito di un'attivazione dell'air-bag
- “*Alert Mode*” - Modalità Allarme:  
Modalità attivata a seguito della pressione prolungata dell'interfaccia Touch
- “*Charging Mode*” - Modalità di ricarica:  
Modalità attivata durante la fase di ricarica
- “*Sleep Mode*” - Modalità di risparmio energetico:  
Modalità attivata automaticamente quando il Dispositivo permane fermo immobile



con fascia aperta, oppure manualmente tramite pressione prolungata nell'interfaccia touch

- “Off Mode” - Modalità di spegnimento completo:  
Modalità attivata automaticamente quando il Dispositivo permane a lungo fermo immobile.




















**AVVERTENZA:**

- Per risvegliare il Sistema dalla “Off Mode” collegare il cavo USB-C alla sorgente di ricarica.

### 3.5.2. Riepilogo segnalazioni del Sistema

A seguito vengono descritte le segnalazioni del Sistema.

- In fase di utilizzo:

	<b>Tipologia</b>	<b>Modalità</b>	<b>Descrizione</b>
	Lampeggio arancione ogni secondo per 5 volte, ripetuto ogni 10 secondi	“Lock Mode”	Sistema non registrato ne attivato
	Lampeggio Bianco per 2 secondi	“Init Mode”	Accensione
	Lampeggio Bianco per 1 secondo	“Sleep Mode”	Sistema entrato in risparmio energetico
	Lampeggio verde ogni 1 secondo per 3 volte	“Init Mode”	Stato carica batteria, dal 50% al 100%
	Lampeggio giallo ogni 1 secondo per 3 volte	“Init Mode”	Stato carica batteria, dal 25% al 50%
	Lampeggio rosso ogni 1 secondo per 3 volte	“Init Mode”	Stato carica batteria, dal 0% al 25%
	Lampeggio blu ogni 1 secondo per 2 volte	“Init Mode” o “Normal Mode”	Connessione Bluetooth con smartphone avvenuta
	Lampeggio verde/bianco per 3 secondi	“Init Mode” o “Normal Mode”	Accensione o preparazione terminati
	Lampeggio Bianco per 2 secondi, ripetuto ogni 5 secondi	“Normal Mode”	Sistema in preparazione
	Lampeggio verde ogni 1 secondo per 3 volte	“Normal Mode” pressione interfaccia touch	Stato carica batteria, dal 50% al 100%
	Lampeggio giallo ogni 1 secondo per 3 volte	“Normal Mode” pressione interfaccia touch	Stato carica batteria, dal 25% al 50%
	Lampeggio rosso ogni 1 secondo per 3 volte	“Normal Mode” pressione interfaccia touch	Stato carica batteria, dal 0% al 25%
	Lampeggio rosso ogni 1 secondo per 3 volte, ripetuto ogni 10 secondi	“Normal Mode”	Stato carica batteria, dal 0% al 10%
	Lampeggio blu ogni 1 secondo per 2 volte	“Normal Mode” pressione interfaccia touch (dopo indicazione stato carica batteria)	Connessione Bluetooth con smartphone presente
	Lampeggio rosso/bianco	“Alert Mode”	Allarme attivato
	Lampeggio viola/bianco	“Fired Mode”	Air-bag attivato
	Lampeggio rosso ogni secondo	“Error Mode”	Errore del sistema



- In fase di ricarica:

	<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione</b>
	Luce fissa	Carica completa al 100%
	Lampeggio verde ogni 1 secondo per 3 volte, ripetuto ogni 10 secondi	Percentuale carica compresa tra il 75% e il 99%
	Lampeggio giallo ogni 1 secondo per 3 volte, ripetuto ogni 10 secondi	Percentuale carica compresa tra il 40% e il 75%
	Lampeggio rosso ogni 1 secondo per 3 volte, ripetuto ogni 10 secondi	Percentuale carica compresa tra il 0% e il 40%
	Lampeggio bianco ripetuto ogni 10 secondi, intervallato con il lampeggio della percentuale di carica	Sistema in aggiornamento

### 3.5.3. Ipotesi di malfunzionamento del Sistema

Nella seguente Tabella 4 vengono descritte le ipotesi di malfunzionamento del DL005 H T U.

Tabella 4




<b>Problema</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Possibile Soluzione</b>
Il sistema non si accende	Batteria scarica	Ricaricare la batteria.
All'accensione il sistema passa automaticamente in "Error Mode"	Uno o più cavi air-bag disconnessi	Verificare la connessione del cablaggio air-bag alla scheda elettronica, se disconnesso riconnettere il cavo, spegnere e riaccendere il sistema.
	Errore interno del sistema	Spegnere il sistema tenendo premuto l'interfaccia touch con cintura aperta "Sleep Mode", e riaccendere il sistema muovendolo. In caso di errore persistente contattare il servizio di assistenza DAirLab
All'accensione il sistema passa automaticamente in "Fired Mode"	Air-bag attivatosi in precedenza	Sostituire il sacco air-bag attivato, spegnere il sistema tenendo premuto l'interfaccia touch con cintura aperta "Sleep Mode", e riaccendere il sistema muovendolo. in caso di errore persistente contattare il servizio di assistenza DAirLab
All'accensione il sistema passa automaticamente in "Lock Mode"	Registrazione del prodotto non effettuata	Effettuare la registrazione del prodotto tramite l'app.

### **3.6. Come controllare lo stato di carica della batteria e come ricaricarla**

Prima e durante utilizzo potete verificare sempre il livello di carica della batteria esercitando una pressione continua per un secondo nell'interfaccia Touch incorporata nel tessuto della fascia, posizionata sul lato sinistro in prossimità dei due LED.

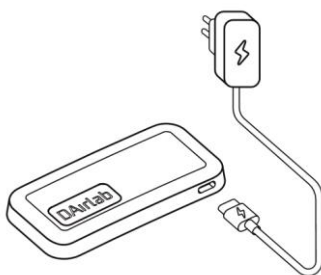
Il livello di carica della batteria verrà visualizzato mediante i LED con il colore corrispondente al livello di carica.

A seguito vengono descritte le colorazioni in funzione dello stato di carica della batteria:

	Verde, dal 100% al 50%
	Giallo, dal 50% al 25%
	Rosso, dal 25% al 0%

In caso il livello di carica sia basso collegare poi il cavo USB-C alla sorgente di ricarica come riportato in figura 8.

Figura 8



L'azione di ricarica sarà monitorabile mediante i LED (verde fisso = carica completa) oppure alla voce dedicata "Batteria" raggiungibile dalla home page dell'app.



#### **AVVERTENZE:**

- **Non ricaricare mai il Sistema mentre è indossato. Riporre sempre DL005 H T U prima di ricaricare il Sistema. Nell'eventualità di un sovraccarico di tensione ciò potrebbe mettere a rischio la sicurezza dell'utente.**
- **Non ricaricare mai il Sistema mentre è indossato, la ricarica del sistema inibisce il funzionamento dello stesso.**
- Non lasciare il Sistema in ricarica vicino a superfici od oggetti infiammabili. Nell'eventualità di surriscaldamento ciò potrebbe dar origine ad un principio di incendio.
- Seguire le seguenti precauzioni generali per l'utilizzo di Batterie agli ioni di litio ricaricabili.
- Provvedere sempre alla verifica dello stato di carica e alla ricarica del Sistema prima del suo utilizzo.
- Ricaricare il Sistema almeno una volta a bimestre anche in caso di inutilizzo per ridurre il deterioramento delle prestazioni delle batterie.
- Sovrintendere sempre la ricarica della batteria e non lasciare il Sistema sotto carica incustodito.
- Non di assemblare la batteria
- Non cortocircuitare la batteria
- Non sostituire la batteria
- La temperatura di stoccaggio ideale per il mantenimento della carica deve essere compresa tra i 15°C ed i 35°C
- Non stoccare la batteria a temperature più elevate di 50°C
- Non immergere la batteria in acqua dolce o acqua salata; in generale non bagnarla
- Non caricare la batteria a temperature ambientali superiori ai 35°C
- Non usare caricatori con caratteristiche diverse da quelle fornite nel presente manuale.
- Non modificare il processo di carica e l'hardware per la ricarica
- Non avvicinare la batteria a fiamme libere
- Non utilizzare la batteria per altri utilizzi rispetto a quello preposto
- Non toccare direttamente una batteria che presenta perdite di liquido, in caso contattare immediatamente un dealer o il Servizio di Assistenza DAIRLAB.

- Non far avvicinare bambini alla batteria
- Non caricare la batteria oltre il tempo previsto
- Non mettere la batteria in forno a microonde o in un contenitore ad alta pressione
- Non continuare a caricare se viene notato un comportamento anomalo
- Non continuare ad utilizzare se viene notato un comportamento anomalo
- Non esporre la batteria a stati anormali di carica elettrostatica



#### **ATTENZIONE:**

●●● **Se le raccomandazioni sopra prescritte venissero violate, la batteria potrebbe emettere fumo, rompersi, prendere fuoco o esplodere con potenziale rischio elevato per l'incolumità di persone e con rischio di danno alle cose. In caso di problemi legati alla batteria, contattate immediatamente il Servizio Assistenza DAirlab.**

### **3.7. Guida all'utilizzo dell'app**

In questa sezione vengono riportate le informazioni relative all'installazione, all'impostazione e all'utilizzo dell'app Dairlab. La corretta configurazione di quest'ultima è fondamentale per sbloccare le complete funzionalità del Sistema.

#### **3.7.1. Download e installazione**

Selezionare la Dairlab app da App Store® per i dispositivi iOS e da Google Play per i dispositivi Android e seguire la normale procedura di installazione.

#### **3.7.2. Registrazione utente**

Se non fatto precedentemente, al primo avvio dell'app è necessario registrare l'utente mediante la creazione di un nuovo account.

È sufficiente seguire la procedura guidata per la registrazione del prodotto e la configurazione del dispositivo.

Nel caso aveste già registrato un account, l'app vi riporterà automaticamente alla schermata di home page dopo l'avvio.

Nel caso aveste effettuato una nuova installazione dell'app ed aveste già registrato un account, sarà sufficiente effettuare il login all'avvio per essere riportati alla schermata di home page.

#### **3.7.3. Impostazioni**

Dalla schermata impostazioni è possibile accedere alle seguenti schermate:

- Contatti: per impostare i contatti di emergenza
- Aggiornamento: per verificare la presenza di aggiornamenti FW
- Statistiche: per consultare le statistiche relative all'utilizzo
- Manuale app
- Logout

#### **3.7.4. Segnalazione di emergenza**

Accedendo alla schermata relativa alla segnalazione di emergenza è possibile gestire l'inoltro o l'annullamento delle segnalazioni.

#### **3.7.5. Notifiche**

Nella schermata notifiche vengono segnalati gli eventi relativi all'inoltro delle segnalazioni di emergenza oltre che la presenza di eventuali malfunzionamenti riscontrati.

## 4. MANUTENZIONE DEL SISTEMA DL005 H T U


### 4.1. Premesse

Il Sistema DL005 H T U è progettato e realizzato secondo elevati standard qualitativi in modo da garantire il corretto funzionamento nel tempo. È buona regola, tuttavia, effettuare una manutenzione periodica sul Sistema che comporta poche e semplici operazioni.

### 4.2. Pulizia del DL005 H T U

Per le operazioni di pulizia fare riferimento alle indicazioni ed ai simboli internazionali di manutenzione presenti sull'etichetta lavaggio applicata sul dispositivo stesso, elencate nella seguente tabella 5.

Tabella 5

1		2		3		4		5	
1.	IL PRODOTTO NON SOPPORTA IL LAVAGGIO IN ACQUA								
2.	IL PRODOTTO NON SOPPORTA IL TRATTAMENTO CON CLORO								
3.	IL PRODOTTO NON SOPPORTA L'ASCIUGATURA IN TAMBURO								
4.	IL PRODOTTO TESSILE NON SOPPORTA LA STIRATURA								
5.	IL PRODOTTO NON SOPPORTA IL LAVAGGIO A SECCO								

Il DL005 H T U deve essere pulito usando unicamente un panno morbido umido con acqua o con acqua e soluzione saponosa neutra priva di ammorbidente.

Rimuovere la soluzione saponosa usando esclusivamente un panno morbido inumidito con acqua fredda pulita.

Non frizionare con materiali abrasivi, non mettere in ammollo il dispositivo.

Lasciare asciugare il dispositivo appeso, al riparo da fonti dirette di luce e calore.



#### AVVERTENZE:

- Non immergere il DL005 H T U nell'acqua o in altri liquidi. Immergere il DL005 H T U nell'acqua o in altri liquidi potrebbe danneggiare irreversibilmente i componenti elettronici del Sistema.
- Non lavare sotto acqua corrente.
- Non utilizzare sostanze quali solventi o altre sostanze chimiche per la pulizia del protettore.
- Non Strizzare
- Non stirare il DL005 H T U
- Non verniciare il dispositivo di protezione, né utilizzare su di esso sostanze coloranti di qualsiasi natura.
- Evitare o limitare l'esposizione ai raggi UV, all'umidità ed al ghiaccio.
- Non manomettere mai il dispositivo in alcuna delle sue parti.
- Non flettere o torcere il dispositivo; in quanto tali azioni costituiscono un uso improprio per il quale l'articolo non è stato progettato; ciò potrebbe provocarne, infatti, la perdita delle caratteristiche protettive o la rottura. Pertanto, i reclami o le richieste di sostituzione relative a dispositivi per i quali sia stato accertato un uso improprio, non verranno accettati dalla DAirlab.
- Quando non utilizzato, il dispositivo di protezione deve essere conservato in un luogo asciutto ed aerato ed in modo che lo stesso non sia soggetto ad urti o pressioni.
- Evitare di conservare il dispositivo in modo che il suo stesso peso sia concentrato in pochi punti d'appoggio.
- Dopo l'utilizzo lasciare eventualmente asciugare il dispositivo in un luogo ventilato, a temperatura ambiente; non usare phon o altri mezzi riscaldanti.
- Conservare l'indumento, pulito e perfettamente asciutto, in ambienti privi di umidità, al fine di evitare l'insorgenza di muffe.

### **4.3. Come trasportarlo**

Conservare e trasportare il dispositivo utilizzando la custodia fornita all'atto dell'acquisto.



#### **AVVERTENZE:**

- **Assicurarsi sempre di riporre il sistema in “Lock Mode” per prevenire l'accensione involontaria del Sistema durante i trasporti.**
- **Assicurarsi sempre di aver spento il sistema di protezione.**
- **Il trasporto aereo, in relazione alla presenza di generatori di gas e del relativo sistema di attivazione potrebbe essere proibito oppure soggetto a procedure di trasporto particolari. Prima di spedire il vostro DL005 H T U via aerea verificate preventivamente con le autorità aeroportuali e con la compagnia aerea la corretta procedura da seguire.**

#### **4.3.1. Come gestire il “Lock Mode”**

Nel caso in cui si intenda riporre il sistema in “Lock Mode” oppure riattivarlo dal “Lock Mode”, utilizzare l'apposita applicazione precedentemente scaricata, disponibile sull'app.



#### **AVVERTENZA:**

- **Con il sistema in Lock Mode non è possibile accendere il Sistema stesso tramite la chiusura della fascia.**

### **4.4. Cambio di proprietà**

Nel caso in cui lei intenda rivendere il suo DL005 H T U ad un terzo, lei dovrà preventivamente riporre il sistema in “Lock Mode” con l'apposita applicazione precedentemente scaricata, disponibile sull'app; In modo che il nuovo proprietario possa procedere alla sua registrazione come descritto nel capitolo 3.2 Registrazione del Sistema dopo l'acquisto.



#### **AVVERTENZA:**

- **Al fine di garantire la corretta rintracciabilità per eventuali aggiornamenti/comunicazioni/richiami è necessario riporre il sistema in “Lock Mode” in modo che il nuovo proprietario proceda alla corretta registrazione.**

## **5. REVISIONE PROGRAMMATA**

### **5.1. Revisione programmata del Sistema**

Ogni 3 anni rivolgetevi al Servizio Assistenza DAirlab per un controllo manutentivo e l'eventuale revisione onerosa dei componenti soggetti ad usura.

### **5.2. Aggiornamento del sistema elettronico del DL005 H T U**

Come descritto precedentemente, Il DL005 H T U al suo interno, prevede la presenza di un'elettronica che presiede all'attivazione dell'air-bag nelle circostanze desiderate nonché l'avvio della procedura di emergenza con notifica e-alert di geolocalizzazione. Il *firmware* di controllo di tale elettronica potrà essere aggiornato nel corso del tempo per migliorare le sue prestazioni oppure offrire nuove potenzialità al cliente. Le nuove potenzialità potranno sia riguardare un ampliamento delle funzionalità di riconoscimento della caduta, sia l'aggiunta di nuove funzionalità.

L'aggiornamento del *firmware* può essere effettuato in autonomia dall'utente finale registrato tramite l'app, oppure in occasione di interventi da parte di DAirlab presso la sede Via dell'Economia 64 /c 36100 Vicenza (VI), Italia.

In futuro potrebbero essere disponibili metodologie aggiuntive per l'aggiornamento del *firmware*, in tal caso consultare il sito web DAirlab.

## 6. CODICI DI ERRORE DEL DISPOSITIVO

Per informazioni riguardanti i principali codici di errore del Sistema, consultare il capitolo 3.5.3 "Ipotesi di malfunzionamento del Sistema" della presente Nota Informativa.

## 7. CERTIFICAZIONI

### DL005 H T U

L'Organismo notificato che ha certificato il suo DL005 H T U a fronte del Regolamento (UE) 2016/425 e rilasciato il corrispondente certificato è N. 0498 RICOTEST, Via Tione, 9, 37010 Pastrengo, Verona (IT).

### 001\_F

#### EU:

Questa apparecchiatura elettronica è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

#### USA:

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dal soggetto responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo dell'apparecchiatura.

Questo dispositivo è stato verificato ed è risultato conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi delle specifiche della parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati concepiti per fornire una protezione sufficiente da interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia da radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è comunque garantito in alcun modo che l'interferenza non si verifichi in presenza di un'installazione specifica.

Nel caso in cui l'apparecchiatura causi interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si consiglia di tentare di correggere l'interferenza tramite una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna del dispositivo ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il dispositivo ricevente.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per ottenere aiuto.

Dichiarazione di avvertenza sulle RF:

questo dispositivo rispetta i limiti per l'esposizione a radiofrequenze. Può quindi essere utilizzato senza restrizioni.

**FCC ID: 2AWM3-001F**

**Contiene FCC ID: SSSBC127-X**

#### CA:

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

**Contiene IC ID: 11012A-BC127**

## 8. F.A.Q. (DOMANDE FREQUENTI)

Q: Il DL005 H T U è assolutamente sicuro?

A: No. Nessun sistema protettivo può proteggere l'utilizzatore da tutti i possibili pericoli o in tutti i possibili scenari di utilizzo. Tutto l'equipaggiamento protettivo ha dei limiti, e si può comunque rimanere feriti o uccisi anche utilizzando il DL005 H T U.

Q: Il Sistema è stato certificato da società riconosciute?

A: Sì. L'Organismo notificato N. 0498 RICOTEST, Via Tione, 9, 37010 Pastrengo, Verona (IT) ha eseguito l'esame UE del tipo a fronte del Regolamento (UE) 2016/425 e rilasciato il corrispondente certificato.

Q: Il Sistema è aggiornabile?

A: Sì, il Dispositivo ha un firmware aggiornabile, gli aggiornamenti possono essere effettuati in autonomia dall'utente finale registrato tramite l'app, oppure in occasione di interventi da parte di DAirlab presso la sede Via dell'Economia 64 /c 36100 Vicenza (VI), Italia.

In futuro potrebbero essere disponibili metodologie aggiuntive per l'aggiornamento del firmware, in tal caso consultare il sito web DAirlab.

## 9. SERVIZIO DI ASSISTENZA

D-Air Lab S.r.l.

Via dell'Economia, 64 c

36100 Vicenza VI Italia

Tel: 0444 1429920

Fax: 0444 1429929

mail: [support@dairlab.com](mailto:support@dairlab.com)

## 10. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Per visionare la Dichiarazione di conformità prevista dal "REGOLAMENTO (UE) 2016/425 consultare il seguente link <https://dairlab.com/conformity> digitando il "Codice identificativo del protettore" riportato sulla marcatura, presente nell'apposita etichetta cucita sul protettore o impressa sullo stesso.

Allo stesso link sono disponibili le dichiarazioni di conformità relative alla piattaforma elettronica 001\_F.

## APPENDICE A: SMALTIMENTO DEL PRODOTTO



### AVVERTENZA:

Il DL005 H T U contiene dei componenti elettronici ed un generatore di gas ad alta pressione che non possono essere smaltiti come rifiuti tradizionali.



Per la richiesta di smaltimento prodotto è necessario contattare il servizio di assistenza DAirlab.

Lo smaltimento sarà a cura di DAirlab che provvederà al rientro del prodotto ed al suo corretto smaltimento. Attenzione il non corretto smaltimento del prodotto può generare situazioni di pericolo, o di inquinamento ambientale.

