



# Protezioni

# CE-protezioni integrabili



## quattrotempi-protectors from Held and SAS-TEC

Insieme al reparto di sviluppo della ditta SAS-TEC abbiamo creato un nuovo standard nel settore delle protezioni!

Abbiamo preso come base la buona qualità del materiale SC-1 e fatto un prodotto ancora migliore. Con eccellenti valori nella resistenza d'impatto, danno, a chi li porta, un'ottima sicurezza e la consapevolezza di aver fatto tutto per la propria sicurezza.

- ✓ **Sicurezza**
- ✓ **Ergonomia**
- ✓ **Comodità**
- ✓ **Esclusivo**

Queste quattro parole riescono a descrivere perfettamente il livello che abbiamo raggiunto con la nuova generazione di protezioni. Di conseguenza abbiamo raggiunto un nuovo alto livello nella protezione del corpo.

Prodotti che hanno ottenuto i risultati più alti nei test. Queste protezioni garantiscono al consumatore la migliore protezione richiesta.



**Nuca**  
**Art. 9313**  
**Taglie**  
S (14 x 8 cm),  
M (15,5 x 8,5 cm)  
KN 23.99

€ 10,95

**Paraschiena**  
**Art. 9314**  
**Taglie**  
S (35 x 27 cm),  
M (42 x 29 cm),  
L (50 x 29 cm)  
KN 6.7, Level 2

€ 32,95

**Protezione coccige**  
**Art. 9315**  
15 x 13 cm  
KN 19.83

€ 10,95



**Paraschiena**  
**Art. 9584**  
**Taglie**  
S (49 x 33 cm)  
M (54 x 34 cm)  
L (61 x 35 cm)  
KN 6.5, Level 2

€ 32,95



Il polimero D3o è un nuovo materiale con la capacità di modificare la propria struttura.

Le molecole intelligenti hanno un movimento libero tra loro, ma in caso d'urto si legano saldamente per attutire il colpo irrigidendosi e formando uno scudo protettivo.

Le protezioni prodotte con D3o sono molto morbide, flessibili e sottili, e permettono di adattarsi perfettamente al corpo.



**Paraschiena**  
**Art. 9115**  
**Taglie**  
S (37 x 24 cm),  
M (41 x 26 cm),  
L (44 x 27 cm),  
XL (48 x 31,5 cm)  
KN 7.9

€ 32,95 S, M  
€ 44,95 L, XL

## CONSIGLIO

- **paraschiena certificati EN 1621-2:2014**
- **EN 1621-1:2012 per gomiti, spalle, ginocchia certificati**

**Quando si ordina il paraschiena, considerare l'adattabilità alla giacca in pelle o in tessuto:**

Giacca			paraschiena		
Taglie			Art. 9313	Art. 9314	Art. 9115
36-40	XS, S	DS	S	S	S, M
42-54	M	DM	S	M	L
56-60	L-7XL	DL-DXXL	M	L	XL

Le nostre protezioni sono state certificate secondo i test EU 1621-1:2012 (giunzioni) e 1621-2:2014 (paraschiene) (corresponding to the guidelines of the European Committee for Standardisation). Le protezioni soddisfano tutti i requisiti in termine di taglia e qualità (durezza, grado d'impatto e urto)



**Spalle**  
**Art. 9312**  
(coppia)  
26 x 18 cm  
KN 10.42, Level 2

€ 24,95



**Spalle donne**  
**Art. 9318**      **Art. 9520**  
(coppia)              **con velcro**  
20 x 16 cm  
KN 19.6, Level 2

€ 19,95    € 21,95



**Ginocchio, Gomito grande**  
**Art. 9317**  
(coppia)  
30 x 24 cm  
KN 10.39, Level 2

€ 24,95



**Ginocchio, Gomito piccolo**  
**Art. 9311**  
(coppia)  
25 x 20,5 cm  
KN 11.67, Level 2

€ 21,95



**Gomito grande**  
**Art. 9523**  
(coppia)  
36 x 25 cm  
KN 9.8, Level 2

€ 24,95



**Spalle, Ginocchio, Gomito**  
**Art. 9519**  
(coppia)  
20 x 15 cm  
KN 15.5, Level 2

€ 19,95



**Ginocchio**  
**Art. 9517**  
(coppia)  
25 x 16 cm  
KN 15.4, Level 2

€ 19,95



**Anca**  
**Art. 9522**  
(coppia)  
22,2 x 14 cm  
KN 15.5, Level 2

€ 21,95



**Anca, Costolatura**  
**Art. 9316**  
(coppia)  
25 x 22 cm  
KN 15.7, Level 2

€ 21,95



**Spalle**  
**Art. 9112**  
(coppia)  
17 x 21 cm  
KN 19.2

€ 21,95



**Gomito**  
**Art. 9113**  
(coppia)  
24 x 16 cm  
KN 18.5

€ 21,95



**Ginocchio**  
**Art. 9117**  
(coppia)  
26 x 18 cm  
KN 18.5

€ 24,95

**Art. 9127**  
**con velcro**

€ 27,95



**Anca**  
**Art. 9114**  
(coppia)  
10 x 14 cm  
KN 21.4

€ 19,95

# Giubbotto gonfiabile per la massima protezione

## Reagisce in caso di un incidente entro secondi!

Il giubbotto con il sistema Helite è uno delle soluzioni migliori per la protezione per andare in moto, assieme ai vestiti con protezioni integrate.

- **Si apre completamente entro 0,1 sec.**
- **Protegge in caso di un incidente gran parti della schiena, nuca, costole, petto e coccige.**
- **Protettore rotante alla clavicola, offre stabilità tra spalla e casco. In caso d'urto la colonna vertebra viene sollevata.**
- **Si ha la piena circolazione dato ad un taglio aderente e una grande scrollatura al braccio.**

Il giubbotto è dotato inoltre di un protettore estraibile SaS-Tec per la schiena e coccige. Grazie ai riflettori 3M Scotchlite il giubbotto viene visualizzato già a grande distanza. Sistema Turtel-Airbag patentato CE.

### Così funziona:

- ✓1 Allacciare la cintura sotto la sella.
- ✓2 Salire sulla moto e agganciare la cinghia.
- ✓3 Pronti! Il gilè è pronto all'uso entro 0,1 sec.
- ✓4 Il protettore gonfiabile si apre in caso di un incidente entro pochissimi millisecondi.

### Attenzione: prima di scendere dalla moto è necessario staccare l'aggancio.

Dimenticandosi di staccare l'aggancio è però quasi impossibile far scattare il giubbotto gonfiabile, visto che ci vuole una forza di trazione di almeno 30 kg.



© 5 Pics by: Rutlandphotodesign.de

### Giacca dal punto di vista gonfiato



Stabilità tra spalla e casco, così la colonna vertebra è protetta.



I cuscini d'aria proteggono clavicola, petto e costole...



...sul retro va protetto nuca e schiena.

# Tecnologia avanzata che veste.

powered by:



## HIGHLIGHTS

- **si apre completamente entro 0,1 sec.**
- **protegge: nuca, schiena, coccige, costole, petto e clavicola**



cinghia di collegamento



**SAS-TEC**  
body protection systems

nero 01

€ 599,95

nero-giallo fluo 58

€ 659,95

S, M, L, XL

## Air Vest

€ 659,95

€ 714,95

B-L - B-XXL

### Giacca a protettori gonfiabile

**Art. 6449**

#### Materiale

- PVC tessuto di nylon (100% poliestere)

#### Fodera

- altamente traspirante con 3D Air-mesh sulla schiena (100% poliestere)

#### Caratteristiche

- chiusura veloce in fronte
- 1 tasca esterna

#### Sicurezza

- turtle Air-Bag, certificato con attuale norma DIN, si apre completamente entro 0,1 sec.
- protettore coccige SAS-TEC®
- Velcro per protezione opzionale art 9280
- paraschiena SAS-TEC® certificati EN 1621-2

#### Colore

nero 01, nero-giallo fluo 58

#### Taglie

S, M, L, XL  
forti: B-L, B-XL, B-XXL

## CONSIGLIO

**Per più sicurezza:**  
**protettore petto Art. 9280**  
pagina 172

### Sostituzioni:

Art.Nr.			€
6448	bombola di gas 60cc	per S, M, L, XL	27,95
6448	bombola di gas 100cc	per B-L - B-XXL	32,95
6447	cinghia di collegamento		44,95

# CE-EN 1621-2 – la norma per paraschiene

## CE-checking:

Dal luglio 2003 la norma EN 1621-2 indica il livello di protezione dei paraschienari. Una parte veramente importante e essenziale è il controllo dell'assorbimento agli urti. Un oggetto cilindrico del peso di 5 kg viene fatto cadere dall'altezza di 1 metro sulla protezione, che si trova su un'incudine emisferica, con sensore di forza integrato.

Questa prova simula l'impatto contro un bordo in pietra o marciapiede. Il test standard prevede 5 impatti, che devono essere effettuati a croce, nella cosiddetta zona di protezione minima, che viene calcolata dalla distanza vita/spalla, dichiarata dal produttore del paraschiene. 3 dei 5 impatti sono accuratamente definiti in punti fissi stabiliti dal test, mentre gli altri 2 sono su punti liberi, potenzialmente nei punti più deboli della protezione.

La particolarità della norma EN 1621-2 è la differenziazione in due classi di protezione. E' deciso dal produttore in quale classe di protezione deve rientrare il paraschiene. Il risultato del test per il livello 1 deve dare un valore compreso tra 10 e 18kN – chilo/Newton – e nessun impatto deve essere superiore a 24 kN.

Per il livello 2, il valore massimo è a 9 kN (media delle prove) e 12 kN per un effetto unico. Quindi, è ovvio che un paraschiene di livello 2 offre migliori caratteristiche di assorbimento urti e quindi una migliore protezione.

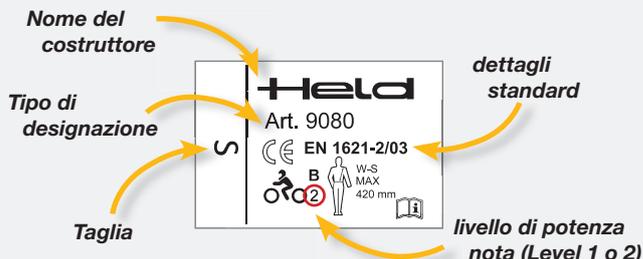
## La sicurezza aumenta col livello più alto!

**LEVEL 1 EN 1621-2, Level 1**  
valore medio  $\leq 18$  kN, colpo singolo  $\leq 24$  kN

**LEVEL 2 EN 1621-2, Level 2**  
valore medio  $\leq 9$  kN, colpo singolo  $\leq 12$  kN

## Marcatura

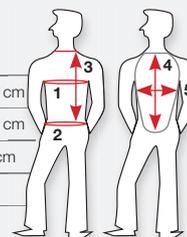
Lo standard CE infine richiede una completa marcatura del paraschiene. È importante, che le informazioni siano strettamente collegate al produttore. La marcatura deve contenere le seguenti informazioni:



**Obbligo:** è necessario dichiarare la distanza vita-spalla-distanza in millimetri o centimetri. Su questa dimensione viene definita la zona di validità nel controllo della protezione e su di essa verrà effettuato il calcolo.

## Tabella taglie

	S	M	L
1 <b>Petto</b>	84-96 cm	100-108 cm	112-120 cm
2 <b>Vita</b>	64-84 cm	88-97 cm	102-112 cm
3 <b>Lunghezza dalla spalla al bacino</b>	43-49 cm	50-56 cm	57-63 cm
4 <b>Lunghezza</b>	vedi descrizione		
5 <b>Larghezza</b>	vedi descrizione		



Anche nelle taglie per donne.

**LEVEL 2 SAS-TEC**  
body protection systems

**Kendo** € 219,95

### Maglietta con protezioni

**Art. 9482**

#### Materiale

- inserti traforati in lycra traspirante

#### Fodera

- altamente traspirante con 3D Air-mesh sulla schiena (100% poliestere)
- rivestimento in tessuto anatomico, ipoallergenico e antisudore

#### Caratteristiche

- certificati DIN 1621-2
- protezione dorsale anatomica e flessibile
- protezione a forma di V per una protezione aggiuntiva delle spalle
- protezione cocchige estraibile
- protezione removibile
- lavabile
- tirante per pollice
- regolazione maniche
- materiale elastico aderente con ampia chiusura velcro

#### Sicurezza

- protettore cocchige SAS-TEC®
- paraschiene SAS-TEC® certificati EN 1621-2
- protettore petto SAS-TEC® con espanso morbido ed elastico
- protezioni soft 4t SAS-Tec certificati EN 1621-1 su spalle e gomiti
- Zone sensibili con rinforzo speciale ripstop
- protettore costa con espanso speciale

kN 7,50

#### Colore

nero-verde 18

#### Taglie

S (64x33), M (64x33), L (69x34), XL (69x34), XXL (76x35)

#### Taglie Donna

DS, DM, DL, DXL



Anche nelle taglie per donne.



SAS-TEC  
body protection systems

## Keltor

€ 149,95

### Giubbotto di sicurezza

Art. 9481

#### Materiale

- inserti traforati in lycra traspirante

#### Fodera

- altamente traspirante con 3D Air-mesh sulla schiena (100% poliestere)
- rivestimento in tessuto anatomico, ipoallergenico e antisudore

#### Caratteristiche

- certificati DIN 1621-2
- protezione dorsale anatomica e flessibile
- protezione a forma di V per una protezione aggiuntiva delle spalle
- protezione cocchige estraibile
- protezione removibile
- lavabile
- materiale elastico aderente con ampia chiusura velcro

#### Sicurezza

- protettore cocchige SAS-TEC®
- paraschiena SAS-TEC® certificati EN 1621-2
- protettore petto SAS-TEC® con espanso morbido ed elastico
- protettore costa con espanso speciale

kN 7,50

#### Colore

nero-verde 18

#### Taglie

S (64x33), M (64x33), L (69x34), XL (69x34), XXL (76x35)

#### Taglie Donna

DXS, DS, DM, DL, DXL



SAS-TEC  
body protection systems

## Sakari

€ 99,95



BUONO  
20/2014

### Protettore per la schiena

Art. 9381

#### Materiale

- inserti traforati in lycra traspirante

#### Fodera

- materiale espanso tridimensionale (100% poliestere)

#### Caratteristiche

- certificati DIN 1621-2
- protezione dorsale anatomica e flessibile
- protezione a forma di V per una protezione aggiuntiva delle spalle
- protezione removibile
- lavabile
- bretelle regolabili
- cinghia alla spalla estraibile
- materiale elastico aderente con ampia chiusura velcro

#### Sicurezza

- Protezioni SAS-TEC® 3-D sulla spalla e sul gomito di schiuma visco-elastica, certificati secondo la normativa EN 1621-1

kN 7,50

#### Colore

nero-verde 18

#### Taglie

S (64x33), M (64x33), L (69x34), XL (69x34), XXL (76x35)



## CONSIGLIO

Sistema di fissaggio e protezione inferiore "coccyx" smontabile per poter usare la protezione in molte delle nostre giacche.

Dare attenzione all'attributo "protezione vertebre aggiungibile".

## Shelter II

€ 109,95

### Giubotto di sicurezza

Art. 9380

#### Materiale

- inserti traforati in lycra traspirante
- protezione SAS-TEC® 3-D con espanso morbido ed elastico

#### Fodera

- rivestimento in tessuto anatomico, ipoallergenico e antisudore

#### Caratteristiche

- certificati DIN 1621-2
- protezione dorsale anatomica e flessibile
- materiale elastico aderente con ampia chiusura velcro

kN 7,50

#### Colore

nero-viola 06, nero-verde 18

#### Taglie

nero-verde 18: S (57x27), M (64x28,5), L (72x28,5), XL (72x28,5), XXL (78x29)

#### Taglie Donna

nero-viola 06: DXS (57x27), DS (57x27), DM (64x28,5), DL (64x28,5), DXL (64x28,5)



## Escort

€ 84,95

### Protettore per la schiena

Art. 9580

#### Materiale

- guscio in cromo sagomato flessibile

#### Fodera

- materiale espanso tridimensionale (100% poliestere)
- foderato con Outlast® (85% poliammide, 15% poliestere) per la termoregolazione

#### Caratteristiche

- bretelle regolabili
- espanso rigido Airex SUPROTECT da 10 mm, antishock
- materiale elastico aderente con ampia chiusura velcro

#### Colore

nero 01

#### Taglie

S (54x24), M (61x24), L (68x24)

## Chest

€ 32,95

### Protezione pettorale

Art. 9280

#### Materiale

- tessuto 3D (100% poliestere)

#### Caratteristiche

- chiusura con velcro
- Velcro per la combinazione con paraschiena o art. 5212, 5211, 5131, 5330, 5012, 5339, 5411, 5413, 6449

kN 10,0

#### Colore

nero 01

#### Taglia unica

