

# SPYDER II

---

## MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



## **INDICE:**

	Pag.
<b>1. AVVERTENZE GENERALI .....</b>	<b>3</b>
1.1. IDENTIFICAZIONE COSTRUTTORE .....	3
1.2. MARCATURA .....	3
1.3. SICUREZZA .....	3
1.3.1. DEFINIZIONI .....	3
1.3.2. AVVERTENZE .....	3
1.3.3. PRECAUZIONI .....	4
1.3.4. DOVERI DEL DATORE DI LAVORO .....	4
1.3.5. DOVERI DEGLI OPERATORI SULLA MACCHINA .....	4
<b>2. DESCRIZIONE GENERALE .....</b>	<b>5</b>
<b>3. FISSAGGIO / INSTALLAZIONE .....</b>	<b>6</b>
<b>4. SIGNIFICATO DEI "CODICI" LED .....</b>	<b>7</b>
<b>5. VERSIONI E RELATIVI ACCESSORI .....</b>	<b>8</b>
<b>6. CONDIZIONI AMBIENTALI DI LAVORO .....</b>	<b>16</b>
<b>7. SMALTIMENTO.....</b>	<b>17</b>


## 1 AVVERTENZE GENERALI

### 1.1. IDENTIFICAZIONE COSTRUTTORE



Via San Polo, 183  
25124 Brescia - ITALY  
tel.+39 030-2300492 fax.+39 030-2300833  
e-mail: [dinema@dinema.it](mailto:dinema@dinema.it)

### 1.2. MARCATURA

-  Il dispositivo è realizzato in conformità delle Direttive Comunitarie pertinenti ed applicabili nel momento della sua immissione sul mercato.

### 1.3. SICUREZZA

#### 1.3.1 AVVERTENZE



Il presente manuale è parte integrante del dispositivo e deve essere interamente visionato prima di compiere qualsiasi operazione.



Il presente dispositivo non è destinato ad essere utilizzato in ambienti esplosivi.



E' assolutamente vietata la manomissione e la modifica del dispositivo.



Prima di eseguire operazioni di manutenzione o pulizia accertarsi che l'alimentazione del dispositivo sia interrotta.



Questo dispositivo è stato progettato e realizzato per rilevare lo scorrimento del filato nelle macchine tessili il suo utilizzo è previsto solo per quanto espressamente indicato nel presente manuale il fabbricante si ritiene sollevato da eventuali responsabilità per uso scorretto improprio e per qualsiasi utilizzo non previsto nel presente manuale.



Il fabbricante si ritiene ugualmente sollevato da eventuali responsabilità per l'utilizzo del dispositivo da parte di personale non adeguatamente addestrato per alimentazione non idonea, per modifiche e/o interventi non autorizzati, per gravi mancanze nella manutenzione prevista e per l'utilizzo di ricambi non originali o non specifici per il modello.



Il dispositivo deve essere smaltito in conformità alle leggi vigenti nei Paesi in cui viene venduto.



Il presente manuale deve essere conservato per eventuali futuri riferimenti. In caso di cessione dell'apparecchiatura l'utente è invitato a segnalare al fabbricante l'indirizzo del nuovo proprietario per facilitare la trasmissione di eventuali integrazioni del manuale al nuovo utente.



Il costruttore si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o il presente manuale senza alcun preavviso.

### **1.3.3. PRECAUZIONI**

#### **Immagazzinamento**

L'apparecchiatura deve essere immagazzinata in un locale con temperatura compresa tra 0 °C e 50 °C e umidità non condensante .

#### **Trasporto**

Il dispositivo contiene parti sensibili pertanto deve essere trasportato in un imballo che ne preservi l'integrità.

### **1.3.4. DOVERI DEL DATORE DI LAVORO**

Il datore di lavoro è responsabile della divulgazione del presente documento a tutto il personale che interagirà con il dispositivo.

### **1.3.5. DOVERI DEGLI OPERATORI SULLA MACCHINA**

Oltre al dovere di attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nel presente manuale, gli operatori hanno l'obbligo di segnalare ai loro diretti responsabili ogni eventuale deficienza o potenziale situazione pericolosa che si dovesse verificare.

## **2 DESCRIZIONE GENERALE**

Nella lavorazione di un capo tessile l'errata velocità di scorrimento o nella peggiore delle ipotesi, la rottura del filato influiscono pesantemente sulla qualità del prodotto finale.

Spyder è un sensore in grado di rilevare lo scorrimento del filato nelle macchine tessili circolari (grande diametro, seamless e per calze).

La tecnologia di misura si basa sulla variazione della carica elettrica che si determina quando il filo è in movimento rispetto a quando è fermo.

Tale tecnologia permette di ottenere, rispetto ad un sensore tradizionale, i seguenti vantaggi:

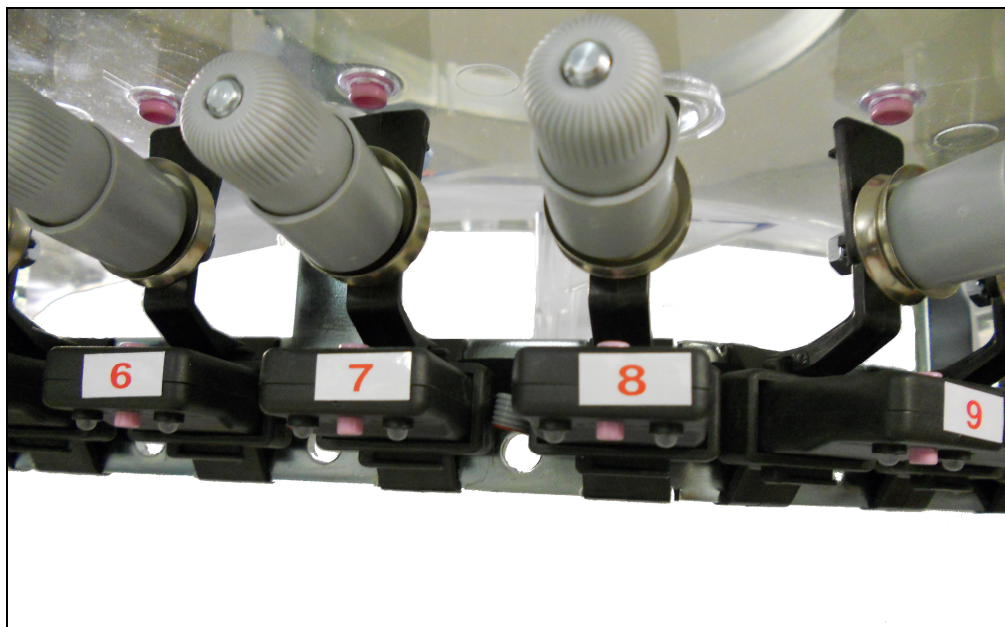
- immunità alla sporcizia;
- immunità rispetto alle condizioni di illuminazione esterna e di luce diretta;
- capacità di rilevare filati di colori e titoli diversi.

Spyder è stato sviluppato per integrarsi pienamente con le macchine tessili, con i sistemi grafici di programmazione e con i sistemi di gestione e controllo permettendo all'utilizzatore di sfruttarne appieno tutte le potenzialità.

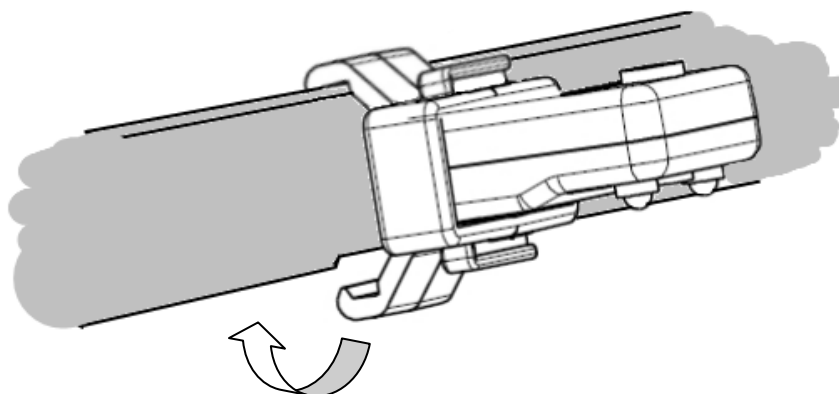
La programmazione del dispositivo Spyder, facile e veloce, viene eseguita attraverso l'autoapprendimento di un ciclo di lavorazione.

Questo manuale ha il preciso scopo di elencare le varie versioni di Spyder ed i relativi accessori di cui può essere corredato per potere operare nelle più diverse situazioni di lavorazione.

### 3 FISSAGGIO / INSTALLAZIONE



L'installazione degli Spyder avviene normalmente su un'apposito "anello di fissaggio", ma non necessita di particolari utensili in quanto l'installazione viene eseguita tramite delle "clip" che ad incastro si fissano sull'anello (vedi immagine sotto)



## 4 SIGNIFICATO DEI “CODICI” LED

Spyder è dotato di due led che segnalano lo stato di funzionamento del sensore, di seguito ne viene illustrato il significato:



### VERDE ACCESO - ROSSO SPENTO

- Sensore operativo o in apprendimento e filo in scorrimento.



### VERDE SPENTO - ROSSO ACCESO

- Sensore non operativo;
- Inserimento filato non previsto (in apprendimento).



### VERDE ACCESO - ROSSO ACCESO

- Sensore in apprendimento e filo fermo.



### VERDE SPENTO - ROSSO LAMPEGGIANTE

- Filo rotto o filo non tagliato.



### VERDE ACCESO - ROSSO LAMPEGGIANTE

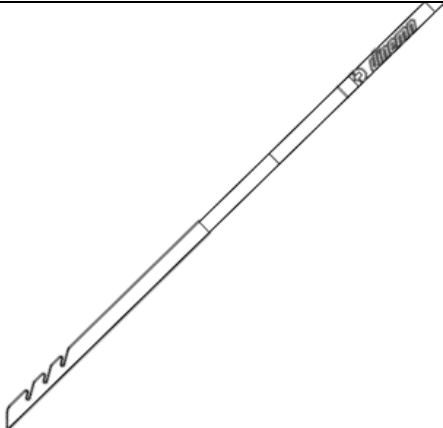
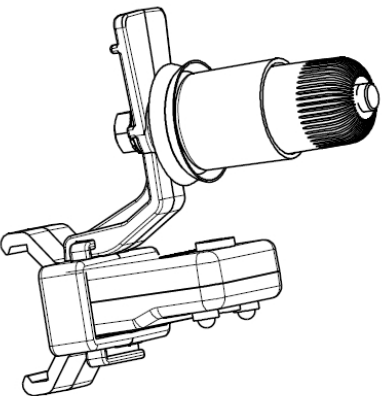
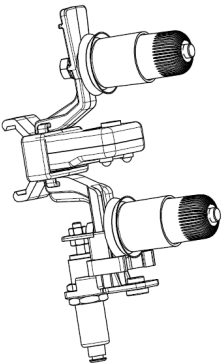
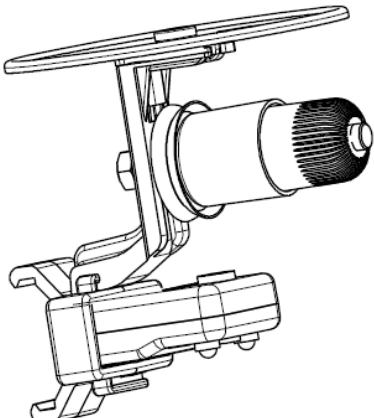
- Funzione aggiornamento software “attiva”.



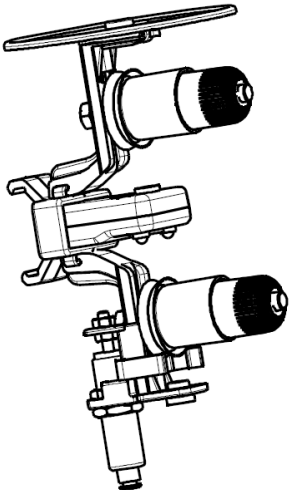
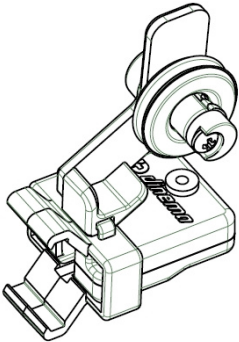
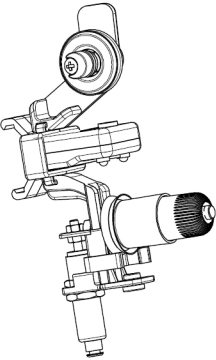
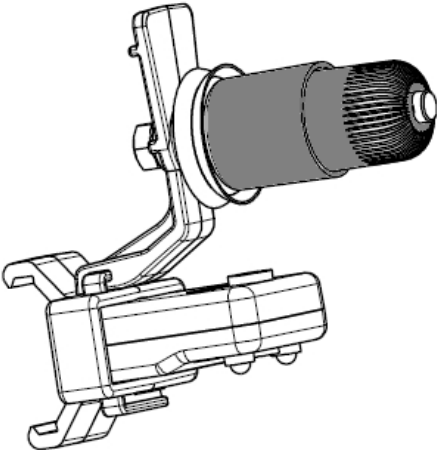
### VERDE LAMPEGGIANTE - ROSSO LAMPEGGIANTE

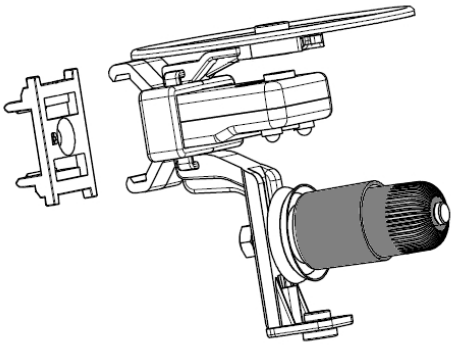
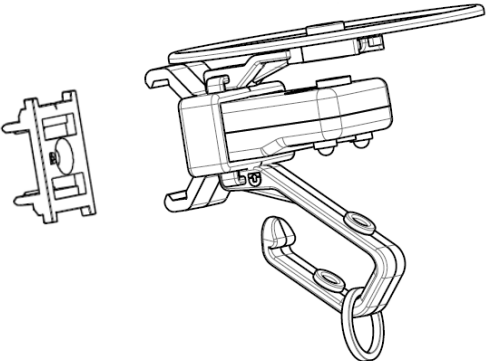
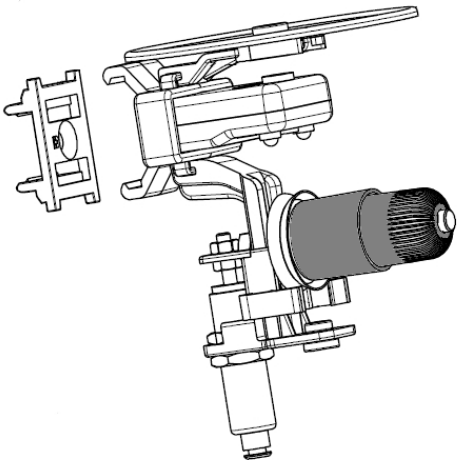

- Aggiornamento software in corso (N.B.: il led verde lampeggia con frequenza maggiore rispetto a quello rosso)


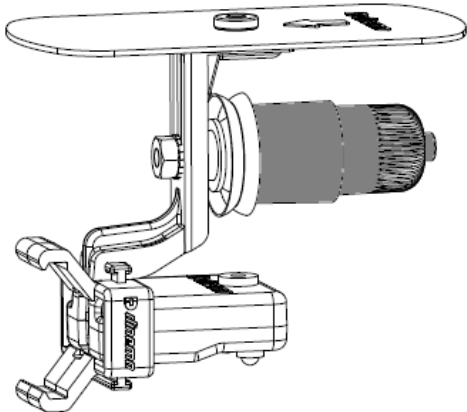
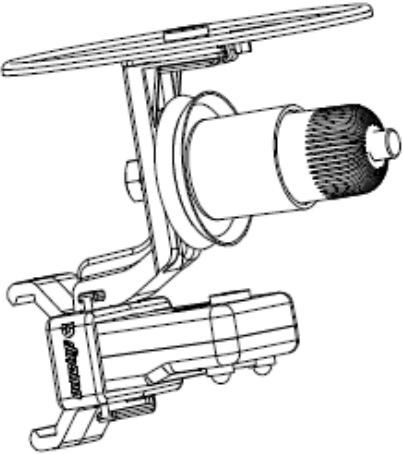
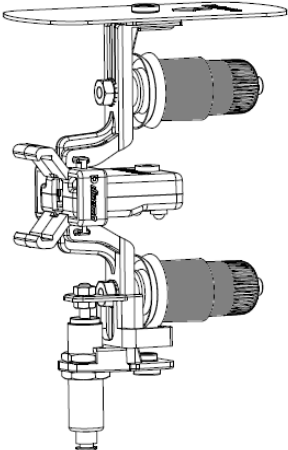
## 5 VERSIONI E REALITIVI ACCESSORI

	<p>255197</p> <p>PRENDIFILO PER SPYDER</p>
	<p>453605</p> <p>SPYDER II GOAL+PM909+FRENAFILO RIGIDO</p>
	<p>453606</p> <p>SPYDER II GOAL+FRENAFILO RIGIDO E APRIPIATTELLO RIGIDO</p>
	<p>453607</p> <p>SPYDER II GOAL+FRENAFILO RIGIDO +ANTIBALLOON</p>



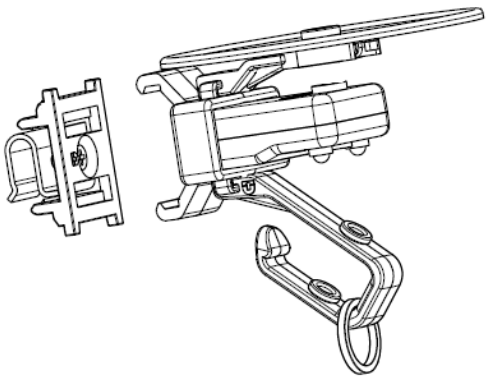
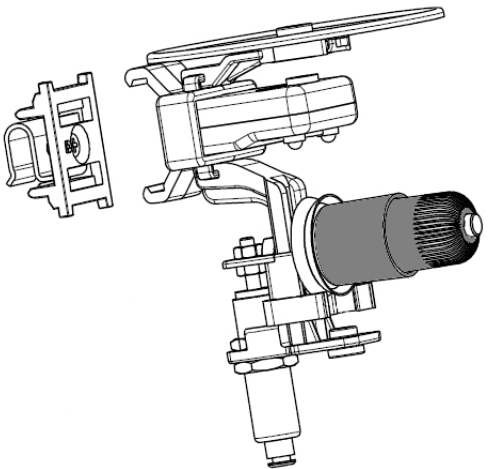
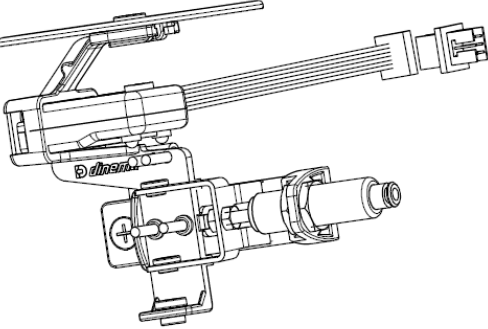
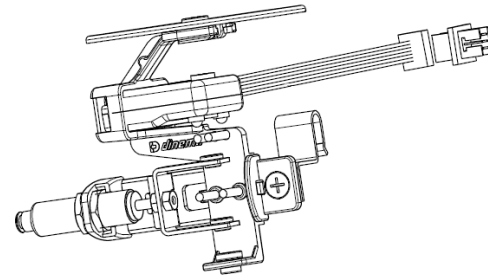
	<p>453608</p> <p>SPYDER II GOAL+FRENAFILO RIGIDO +ANTIBALLOON+APRIPIATTELLO RIGIDO</p>
	<p>453609</p> <p>SPYDER II GOAL+TENSIONATORE MAGNETICO NERO – ROSSO (REDUCED TENSION)</p>
	<p>453610</p> <p>SPYDER II GOAL+TENSIONATORE MAGNETICO NERO - ROSSO+APRIPIATTELLO RIGIDO (REDUCED TENSION)</p>
	<p>453611</p> <p>SPYDER II GOAL+PM909+FRENAFILO MORBIDO</p>

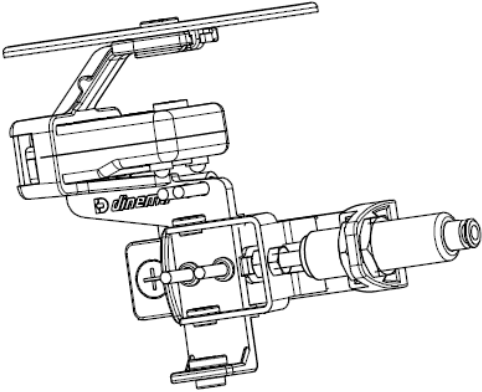
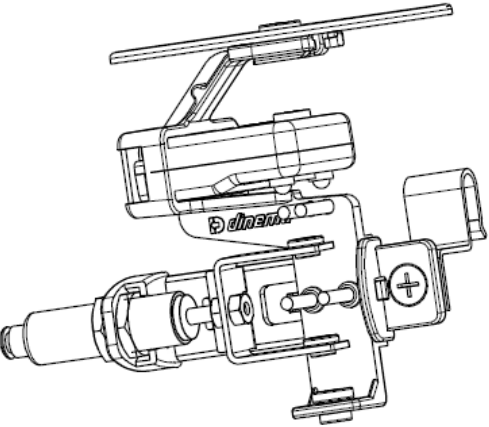
	<p>453612</p> <p>SPYDER II DONNA+FRENAFILO MORBIDO+ANTIBALLOON</p>
	<p>453613</p> <p>SPYDER II DONNA+FRENAFILO AD ANELLO+ANTIBALLOON</p>
	<p>453614</p> <p>SPYDER II DONNA+APRIPIATTELLO MORBIDO+ANTIBALLOON</p>
	<p>453615</p> <p>SPYDER II GOAL+FRENAFILO RIGIDO</p>

	<p>453616</p> <p>SPYDER II GOAL+APRIPIATTELLO RIGIDO</p>
	<p>453617</p> <p>SPYDER II SANTONI+FRENAFILO MORBIDO +ANTIBALLOON</p>
	<p>453618</p> <p>SPYDER II U9+FRENAFILO RIGIDO+ANTIBALLOON</p>
	<p>453619</p> <p>SPYDER II SANTONI+FRENAFILO E APRIPIATTELLO MORBIDI+ANTIBALLOON</p>

	<p>453620</p> <p>SPYDER II GOAL+FRENAFILO MORBIDO</p>
	<p>453621</p> <p>SPYDER II GOAL+FRENAFILO RIGIDO +ANTIBALLOON</p>
	<p>453622</p> <p>SPYDER II GOAL+APRIPATTELLO RIGIDO +ANTIBALLOON</p>
	<p>453702</p> <p>SPYDER II GOAL+TENSIONATORE.MAGNETICO NERO - BLU (STANDARD TENSION)</p>



	<p>453703</p> <p>SPYDER II GOAL+TENSIONATORE MAGNETICO NERO - GIALLO (INCREASED TENSION)</p>
	<p>453704</p> <p>SPYDER II GOAL+TENSIONATORE MAGNETICO NERO - BLU+APRIPIATTELLO RIGIDO (STANDARD TENSION)</p>
	<p>453705</p> <p>SPYDER II GOAL+TENSIONATORE MAGNETICO NERO - GIALLO+APRIPIATTELLO RIGIDO (INCREASED TENSION)</p>
	<p>453768</p> <p>SPYDER II DONNA+FRENAFILO MORBIDO +ANTIBALLOON <b>NO IMPALCATURA LONATI</b></p>

	<p>453769</p> <p>SPYDER II DONNA+FRENAFILO AD ANELLO +ANTIBALOON <b>NO IMPALCATURA LONATI</b></p>
	<p>453770</p> <p>SPYDER II DONNA+APRIPIATTELLO MORBIDO +ANTIBALOON <b>NO IMPALCATURA LONATI</b></p>
	<p>453624</p> <p>SPYDER II DONNA A STRIBBIA DESTRA+CAVO PIATTO+SCHEDA DERIVAZIONE</p>
	<p>453625</p> <p>SPYDER II DONNA A STRIBBIA SINISTRA+CAVO PIATTO+SCHEDA DERIVAZIONE</p>



	<p>453627</p> <p>SPYDER II DONNA A STRIBBIA DESTRA (N.B. SENZA CAVO PIATTO E SCHEDA)</p>
	<p>453628</p> <p>SPYDER II DONNA A STRIBBIA SINISTRA (N.B. SENZA CAVO PIATTO E SCHEDA)</p>

## 6 CONDIZIONI AMBIENTALI DI LAVORO


In questo capitolo vengono descritte le caratteristiche tecniche di specifica per il dispositivo Spyder.

INTERVALLO DI TEMPERATURA
 Di esercizio: 0 ÷ 35 °C @ 70% di umidità senza condensa
 Di immagazzinamento: -20 ÷ 50 °C @ 90% di umidità senza condensa

ALIMENTAZIONE
 Tensione di esercizio 24 VDC
 Corrente massima assorbita: max 55 mA (nella condizione peggiore)

ALTITUDINE
 0 - 2000 m



## 7 SMALTIMENTO



**ATTENZIONE:** Al fine di evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta, questa apparecchiatura deve essere smaltita in conformità alle leggi vigenti nei Paesi in cui è stata venduta.

