

## PCD3.F150

### Modulo di interfaccia seriale RS-485 con separazione galvanica



RS-485 isolato elettricamente, con resistenze di terminazione attivabili, per lo slot 0 del modulo I/O Per spostare il ponticello (attivare le resistenze di terminazione), l'alloggiamento del modulo deve essere aperto come descritto a pagina 2 "Apertura dell'alloggiamento del modulo", per accedere alla scheda di circuito PCD7.F150S inserita.



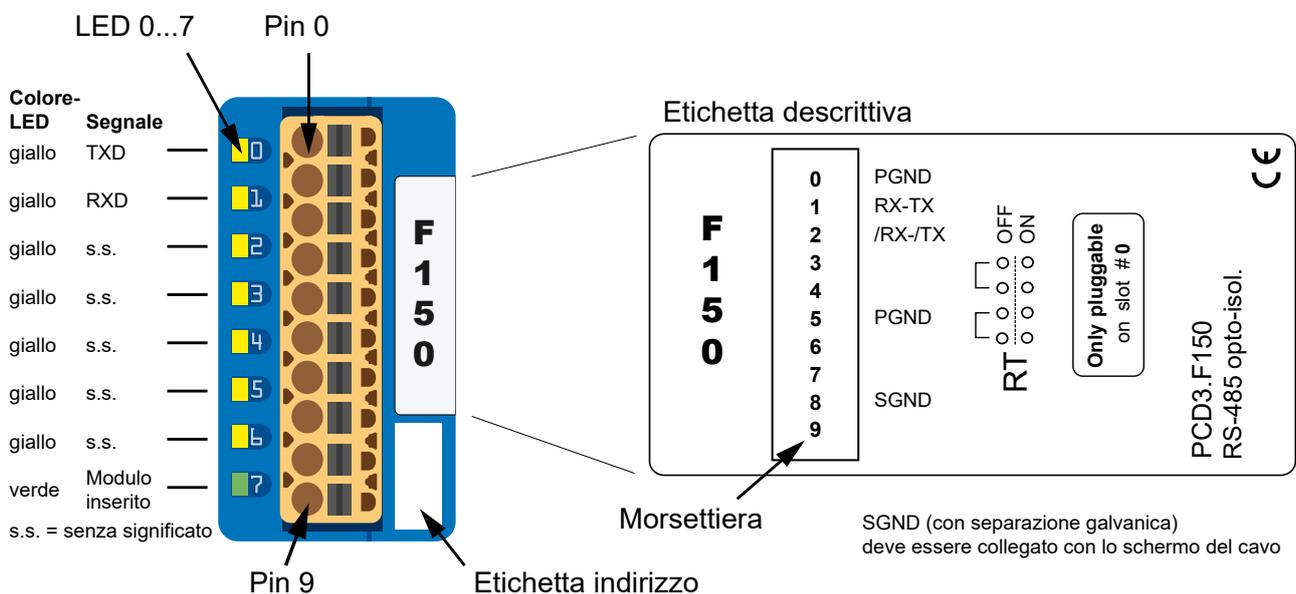
PCD3.F150

Assegnazione connessione		
Connessione	Nome	Descrizione
0	PGND	Massa (controllore PCD)
1	Rx-Tx	Segnale RS-485
2	/Rx-/Tx	Segnale RS-485
3	riservati	Non utilizzare
4	riservati	Non utilizzare
5	PGND	Massa (controllore PCD)
6	n.c.	Inutilizzata (No connected)
7	n.c.	Inutilizzata (No connected)
8	SGND	Massa del segnale (RS-485)
9	n.c.	Inutilizzata (No connected)

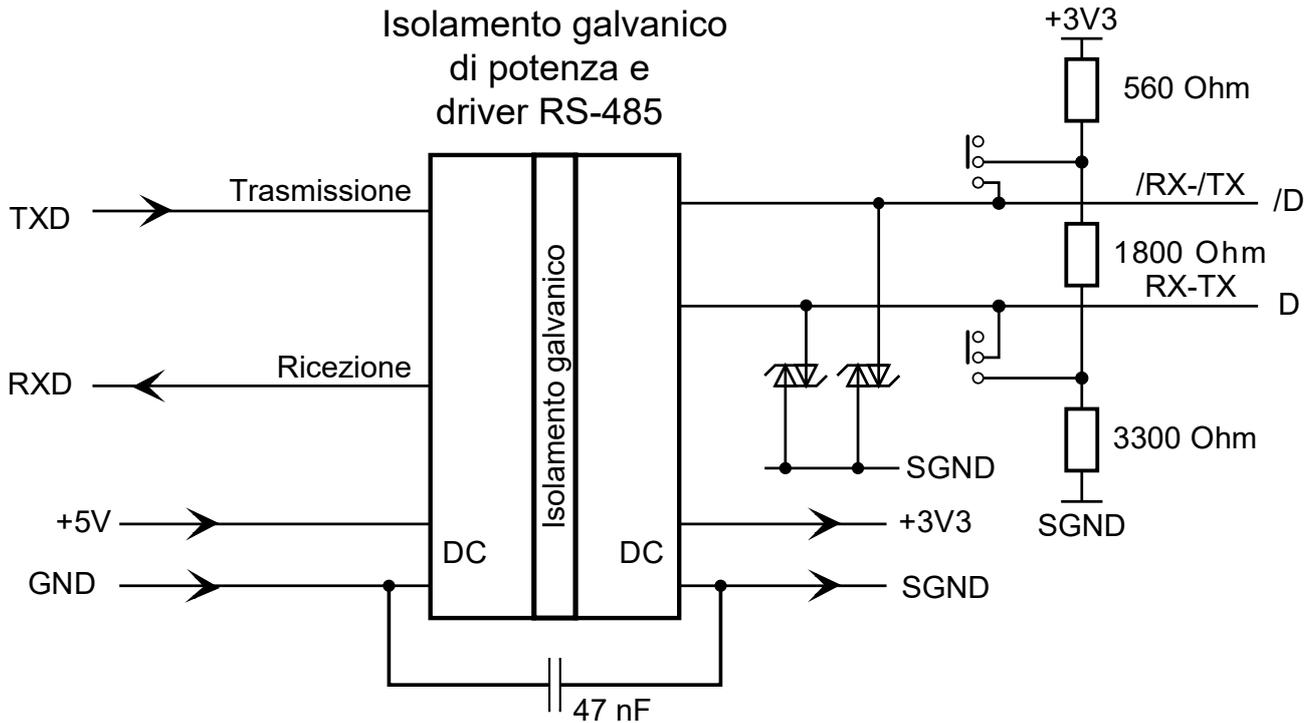
**!** Non tutti i produttori usano la stessa configurazione delle connessioni, per cui può essere necessario dover incrociare le linee dei dati.

**i** Per i dettagli relativi all'installazione, vedere il manuale 26-740 ITA "Componenti di installazione per reti RS-485".

#### LED e collegamenti

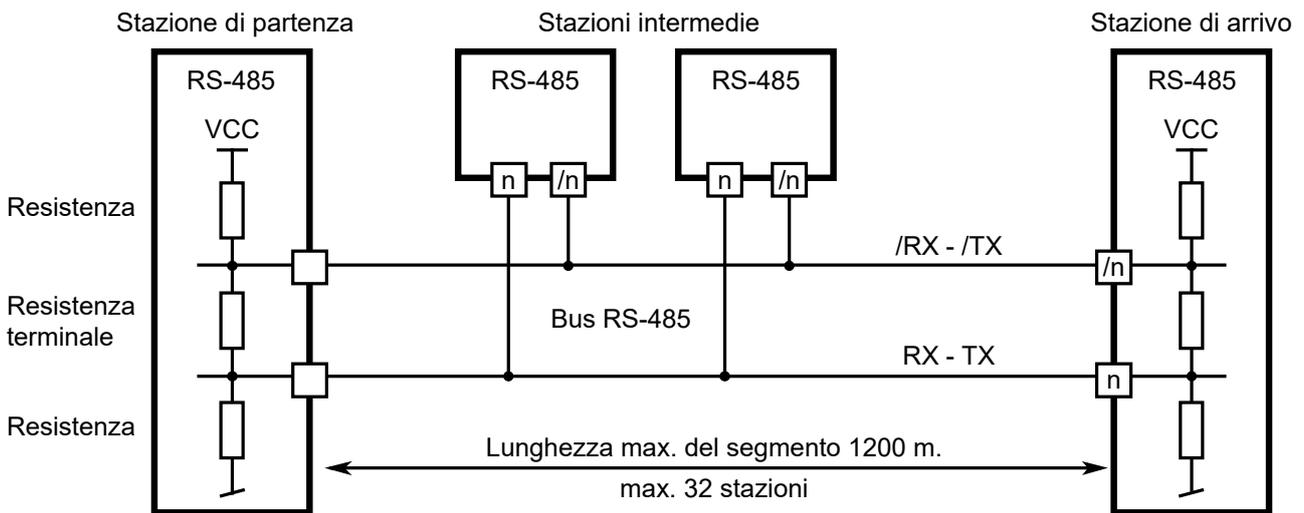


**Schema a blocchi**



-  La differenza di potenziale tra PGND e linee dati Rx-Tx, /Rx-/Tx (e SGND) è limitata a 50 V da un condensatore di soppressione.
-  Per garantire il funzionamento corretto e privo di errori di una rete RS-485, è necessario terminarla su entrambe le estremità. Cavi e resistenze terminali di linea devono essere scelti in base alle indicazioni fornite nel manuale 26-740 ITA "Componenti per l'installazione di reti RS-485".

**Terminazione di un segmento di bus RS-485**



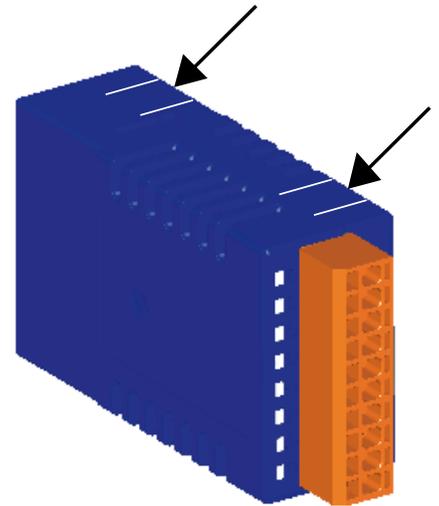
## Apertura della custodia

### Apertura

Su ciascuno dei due lati stretti della custodia vi sono due linguette a scatto. Sollevare leggermente con l'unghia prima su un lato e poi sull'altro per staccare le due parti dell'alloggiamento.

### Chiusura

Per chiudere la custodia, appoggiare la parte inferiore su una superficie piana (tavolo o altro) e verificare che la scheda sia collocata esattamente in questa parte della custodia stessa. Premere la parte superiore sull'inferiore fino a sentire lo scatto delle linguette, quindi controllare che tutte e quattro le linguette siano inserite correttamente.

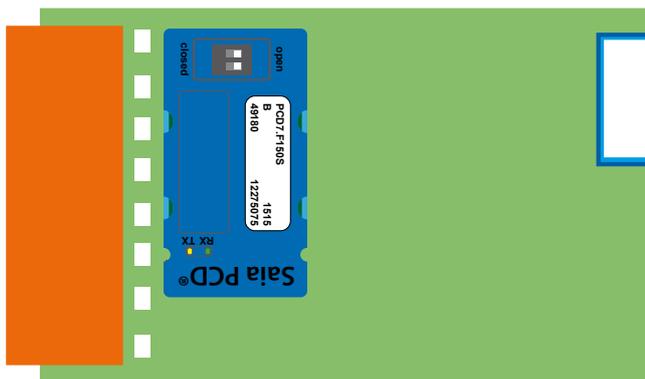


Su questa scheda vi sono componenti sensibili a scariche elettrostatiche!

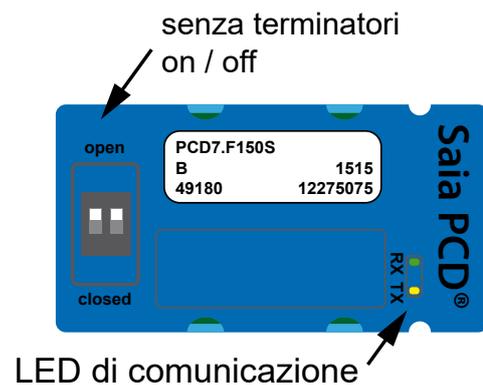
#### Raccomandazione:

Prima di entrare in contatto con componenti elettronici, toccare almeno il polo negativo del sistema (scatola del connettore PGU). È meglio restare collegati permanentemente al polo negativo con un bracciale di messa a terra al polso.

## Posizione del modulo PCD7.F150S



## Posizione dell'interruttore scorrevole





Solo un modulo PCD3.F1xx può essere utilizzato per ogni sistema Saia PCD® nello slot 0 della CPU.



I dettagli del PCD3.F150 si trovano nel manuale 26-857 ITA "Moduli di interfaccia seriale PCD3.F1xx e PCD3.F2xx.

I dettagli sul PCD7.F150S si trovano nel manuale 27-664 ENG "Moduli di interfaccia seriale PCD7.F1xxx".

**ATTENZIONE**

Questi apparecchi devono essere installati esclusivamente da elettricisti specializzati, onde evitare rischi di incendio o pericoli di scosse elettriche.

**AVVERTIMENTO**

Il prodotto non è destinato ad essere utilizzato in applicazioni critiche per la sicurezza, il suo utilizzo in applicazioni critiche per la sicurezza è incerto.

**AVVERTIMENTO**

Il dispositivo non è adatto ad aree non a prova di esplosione e agli ambiti di utilizzo esclusi da EN61010, parte 1.

**AVVERTIMENTO - Sicurezza**

Prima della messa in esercizio del dispositivo, verificare la conformità con la tensione nominale (vedere dati di targa). Controllare che i cavi di allacciamento siano esenti da danni e che non siano sotto tensione in fase di cablaggio del dispositivo.

Non utilizzare il dispositivo danneggiato!

**NOTA**

Per evitare la presenza di umidità nell'unità in seguito alla formazione di acqua di condensa, prima del collegamento lasciare il apparecchi per circa mezz'ora a temperatura ambiente.

**PULIZIA**

I moduli possono essere puliti, senza tensione, con un panno asciutto o un panno inumidito con una soluzione di sapone. Per pulire i moduli, non utilizzare mai sostanze corrosive o prodotti contenenti solventi.

**MANUTENZIONE**

I moduli sono esenti da manutenzione.  
In caso di danni, l'utente non deve eseguire riparazioni.

**GARANZIA**

L'apertura del modulo invalida la garanzia.

Osservare e conservare il manuale d'uso.  
Consegnare il manuale d'uso al proprietario successivo.



Direttiva RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) 2012/19/CE

Il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Verificare la presenza dei centri di raccolta o dei centri di riciclo autorizzati a voi più vicini. Lo smaltimento corretto delle apparecchiature non più funzionanti contribuirà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana!



Marchio di conformità della EAC per le esportazioni di macchinari per la Russia, il Kazakistan e la Bielorussia.



PCD3.F150



4 405 4954 0

### Dati di ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD3.F150	Modulo di interfaccia seriale RS-485 con separazione galvanica	Modulo di interfaccia seriale RS-485 con separazione galvanica (connettore tipo A incluso)	100 g

### Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4954 0	Tipo di morsettiera "A"	Morsettiera innestabile a molla per I/O 10 poli per conduttori max. 2,5 mm <sup>2</sup> , marcatura da 0 a 9	15 g