

INTERFACCIA PROFIBUS PROFI232-1



PROFIBUS1S



INDICE

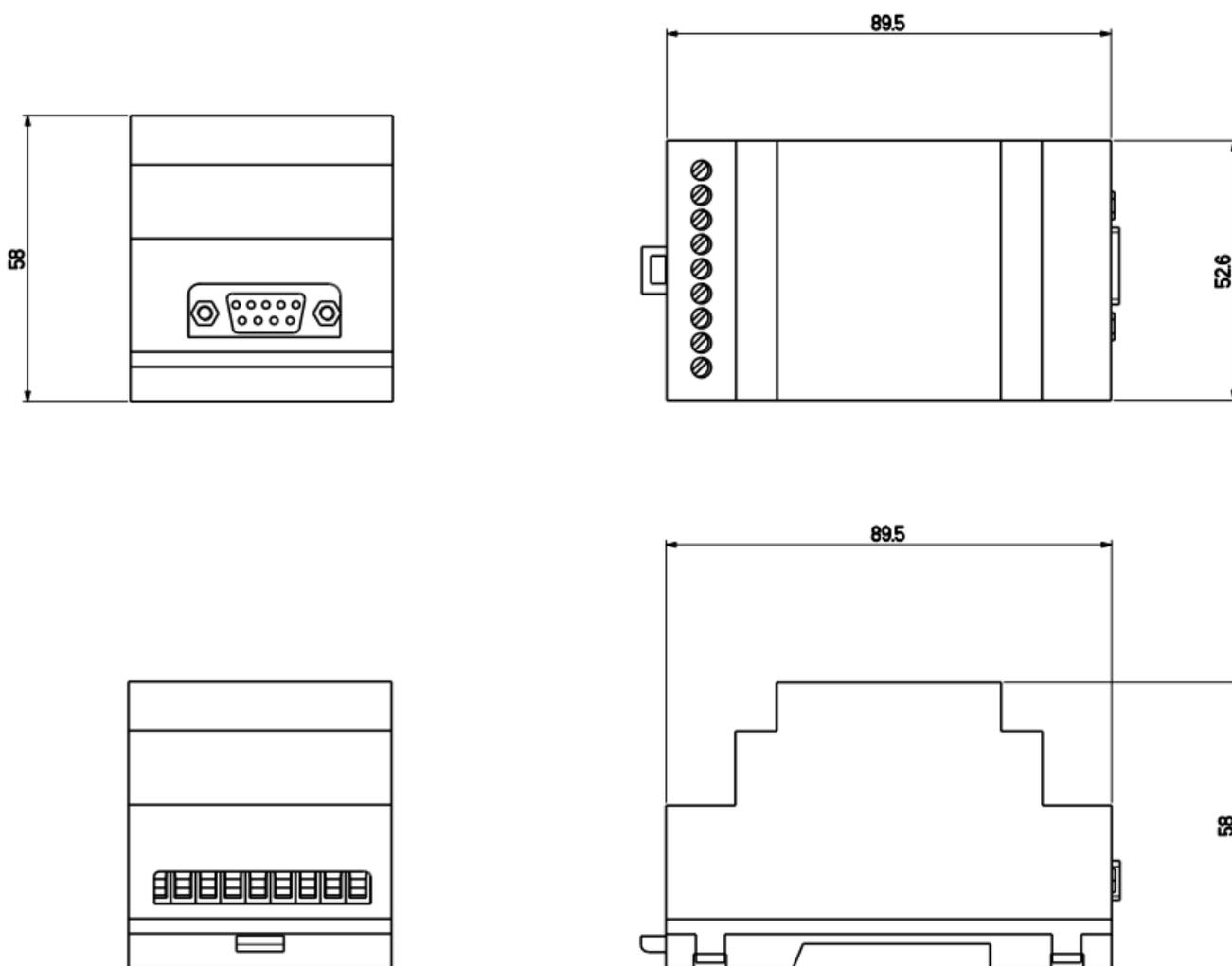
1. PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE	3
2. INGOMBRO E DIMENSIONI	3
3. MESSA A TERRA DEL MODULO	4
4. SCHEMI DI COLLEGAMENTO	5

1. PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

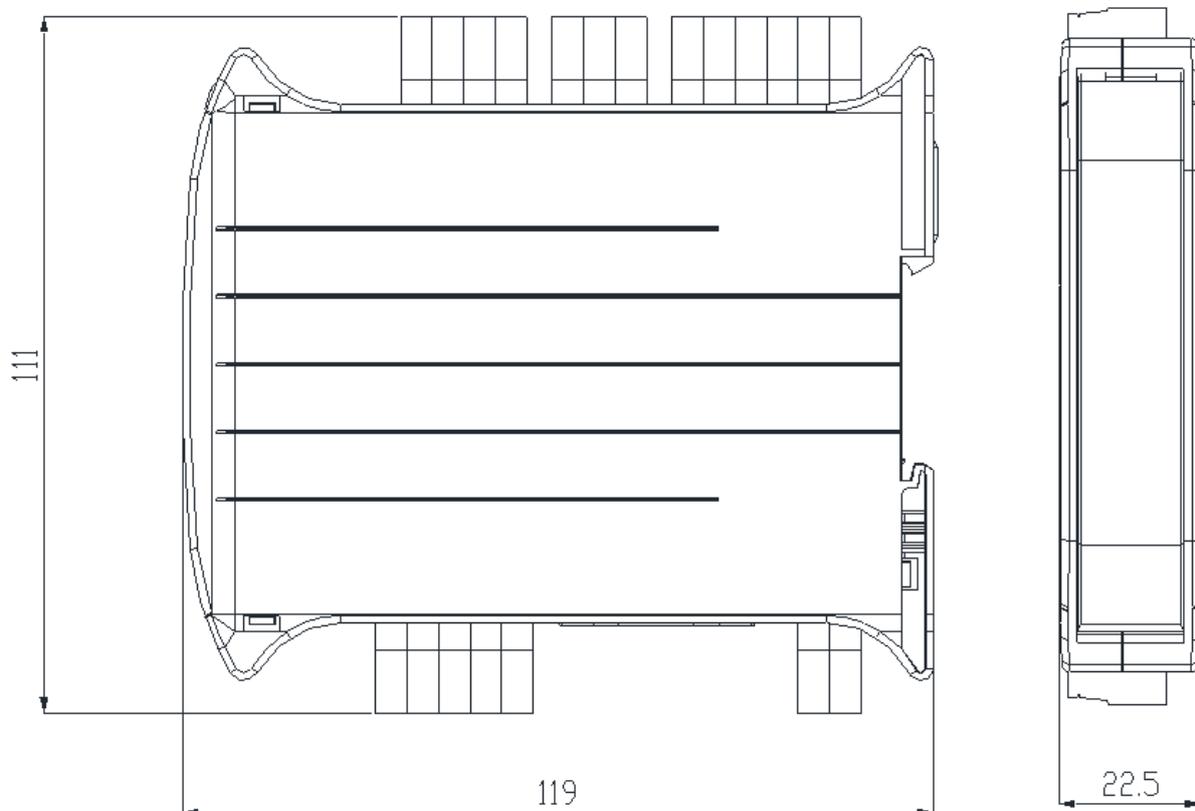
ALIMENTAZIONE	12÷24 Vdc su morsettiera o 5Vdc su connettore AMP interno
ASSORBIMENTO	max 0,5 A
SERIALE	RS232/RS485 su morsettiera e connettore AMP interno
BUS DI CAMPO	PROFIBUS-DP, connettore 9 poli femmina
CONTENITORE	Consolle di plastica adatta per montaggio su barra DIN o a parete.
DIMENSIONI SCHEDA	50x87mm

2. INGOMBRO E DIMENSIONI

PROFI232



PROFIBUS1S



3. MESSA A TERRA DEL MODULO

Per la corretta messa a terra ed un ottimale funzionamento del modulo, collegarlo a terra tramite cavi di rame di sezione non inferiore a 16 mm².

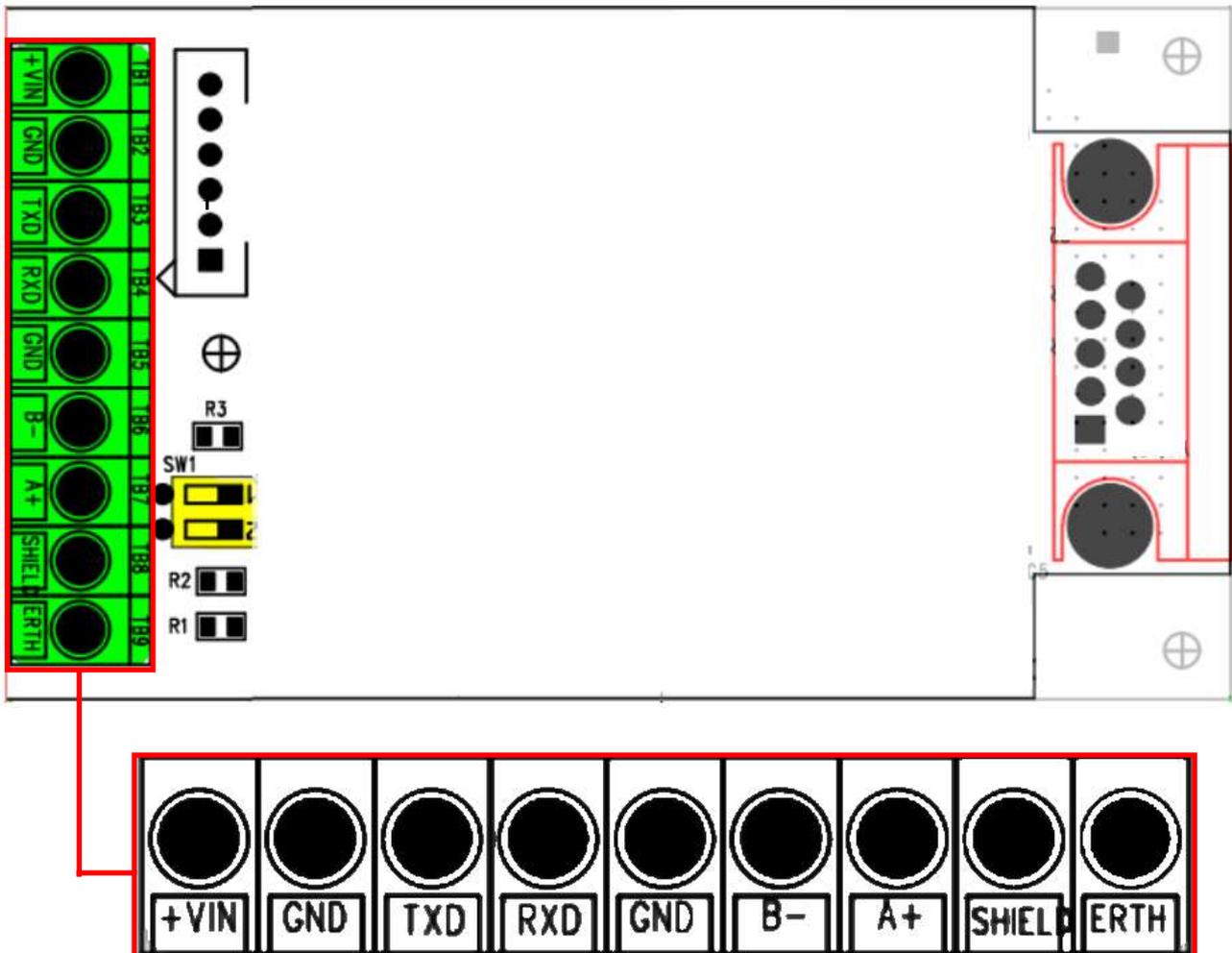
Per evitare eventuali effetti indesiderati, i riferimenti di terra del cavo di collegamento e dell'alimentazione dell'indicatore di peso al quale è collegato devono essere allo stesso potenziale.

NOTE GENERALI:

- Tutti i cavi di terra devono essere di lunghezza adeguata, in modo da ottenere una resistenza complessiva dell'impianto di messa a terra inferiore ad 1 Ω.
- E' necessario controllare ed eventualmente eliminare l'unione tra la terra ed il neutro dell'installazione elettrica.

4. SCHEMI DI COLLEGAMENTO

PROFI232-1



SIGNIFICATO MORSETTIERA E JUMPER SCHEDA MADRE

ALIMENTAZIONE 12÷24 Vdc

1 (+Vdc)	+12÷24 Vdc
2 (GND)	0Vdc (GND)

SERIALE RS232

3 (TXD)	TX
4 (RXD)	RX
5 (GND)	GND

SERIALE RS485

6 (B-)	B
7 (A+)	A

MESSA A TERRA

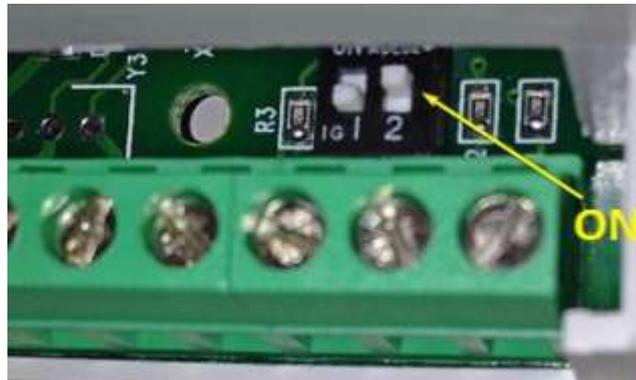
8 (SHIELD)	Schermatura
9 (ERTH)	Terra

AMP Y2

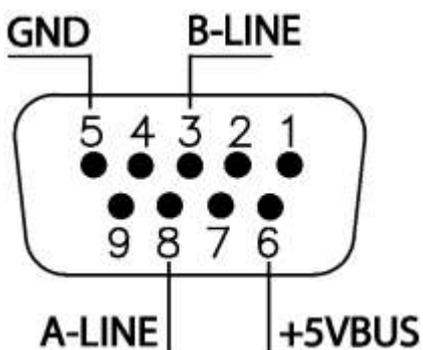
1	RX
2	TX
4	+5Vdc
6	GND

DIP SWITCH SW1

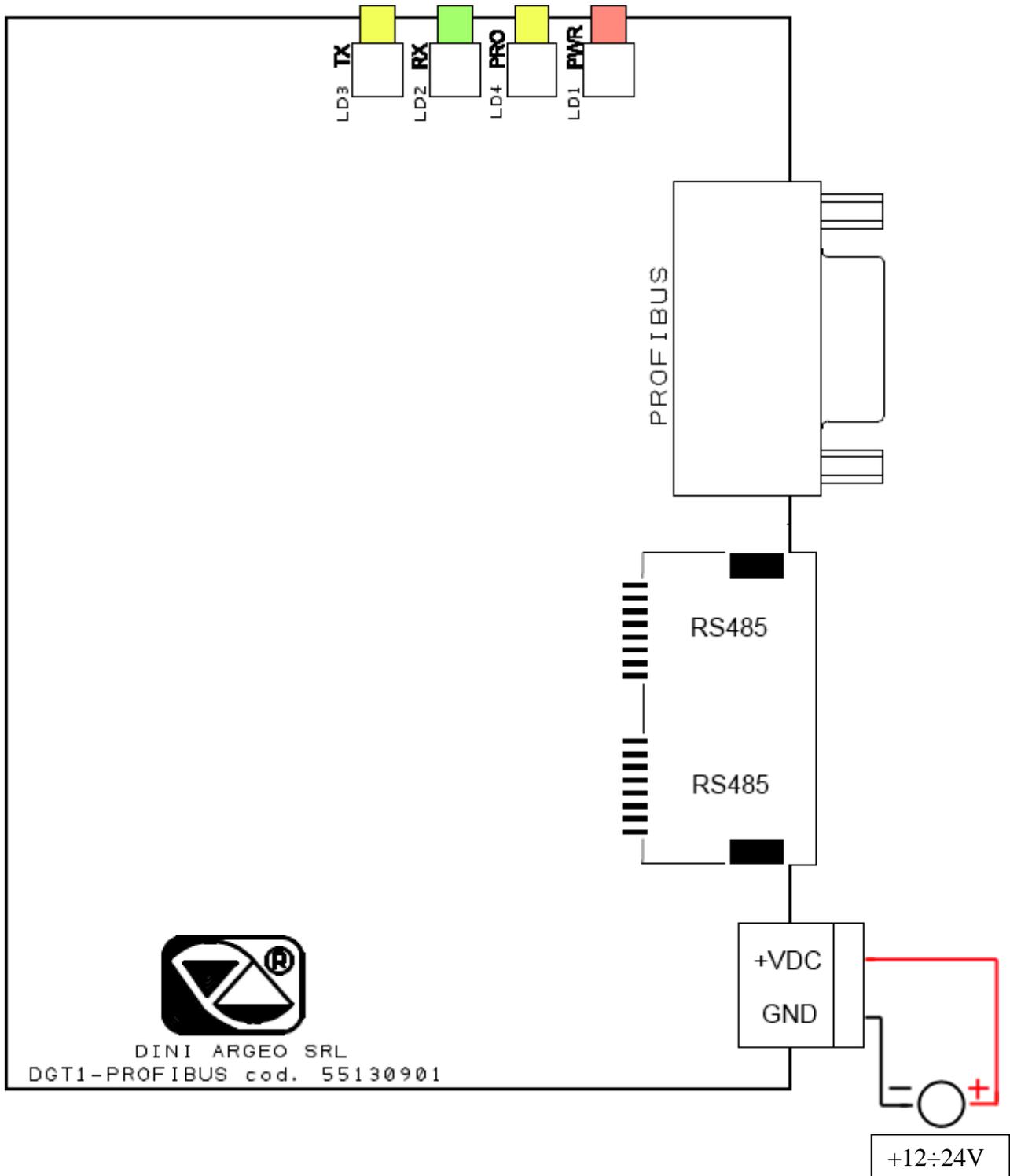
- 1 Abilita la resistenza di terminazione di 120 Ω
- 2 Abilita la compatibilità con il Profi232 in caso di sostituzione del modulo



SIGNIFICATO CONNETTORE PROFIBUS DB9 (Y4)



PROFIBUS1S



SIGNIFICATO MORSETTIERA

ALIMENTAZIONE 12÷24 Vdc

1 (GND)	0Vdc (GND)
2 (+Vdc)	+12÷24Vdc

SERIALE RS485

4 (A+)	A+
5 (B-)	B-

SIGNIFICATO CONNETTORE PROFIBUS DB9 (Y1)

