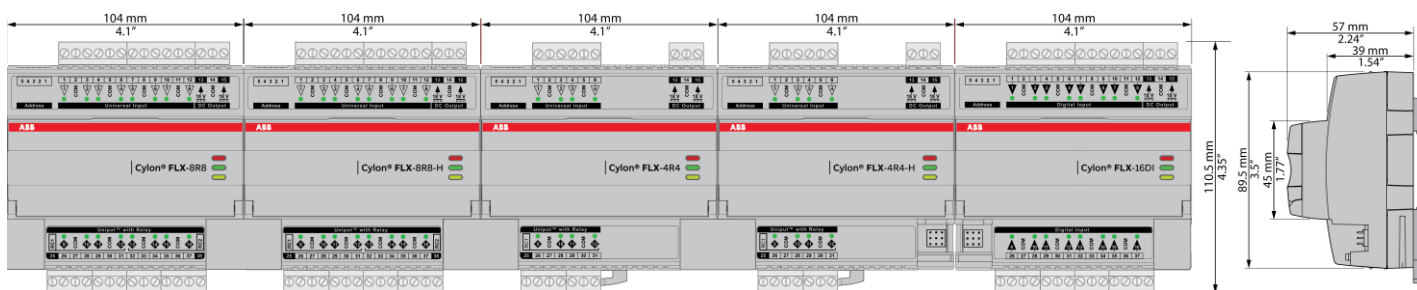


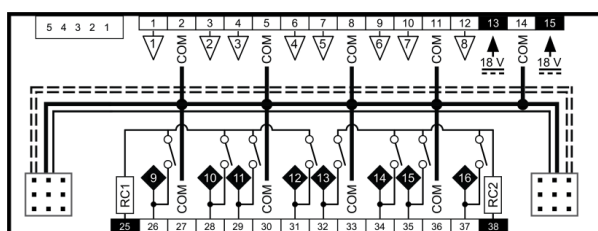
## INSTALLAZIONE E CABLAGGIO

BDS0021 rev 7

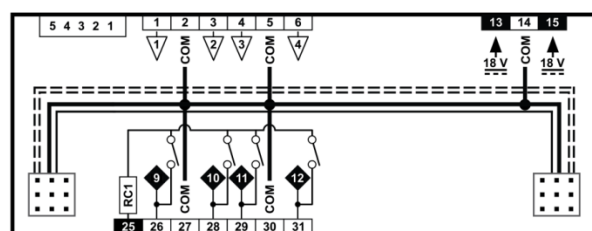
# FLX-4R4, FLX-4R4H, FLX-8R8, FLX-8R8H, FLX-16DI



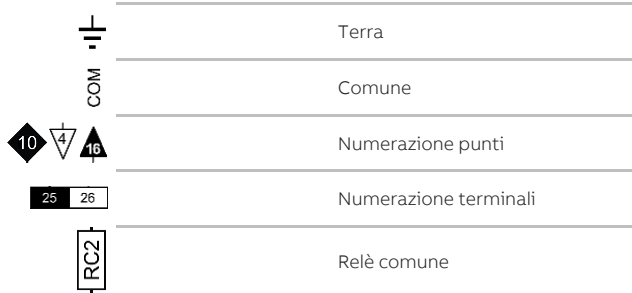
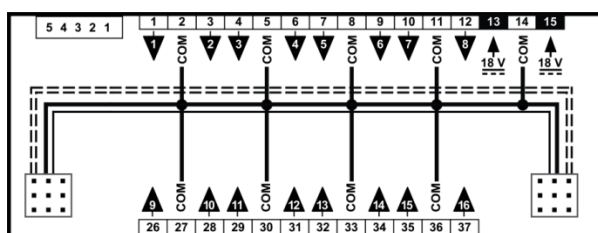
### FLX-8R8 E FLX-8R8H



### FLX-4R4 E FLX-4R4H

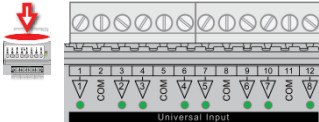
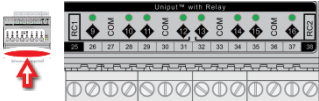

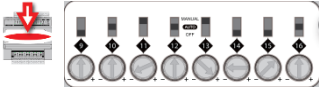
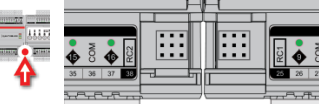















### FLX-16DI



	Numerazione terminali	Descrizione
	1 ... 12, 26 ... 37	<b>Ingressi digitali (solo FLX16DI)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>spento</b>: circuito aperto o logica "off"</li> <li>LED <b>acceso</b>: logica "on"</li> </ul> Quando il LED lampeggia: <ul style="list-style-type: none"> <li>Un <b>lampeggio veloce</b> indica una condizione di errore</li> <li><b>Due lampeggi brevi seguiti da un valore</b> indicano che l'uscita è in stato di override (priorità acquisita da CXpro<sup>HD</sup>).</li> </ul>
	13 ... 15	Potenza ausiliaria: Uscita 18 V DC su 2 terminali, 60 mA totali



	Numerazione terminali		Descrizione																				
	1 ... 12		<p><b>Ingressi universali</b>  Quando l'ingresso è configurato come <b>digitale</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>spento</b>: circuito aperto o logica "off"</li> <li>LED <b>acceso</b>: logica "on"</li> </ul> <p>Quando l'ingresso è configurato come <b>resistenza/termistore</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>spento</b>: resistenza valida collegata (Nota: 0 Ω è conteggiato come valido)</li> <li>LED <b>lampeggia lentamente</b>: resistenza/termistore non collegato</li> </ul> <p>Quando l'ingresso è configurato come <b>analogico</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'intensità del LED è modulata dal segnale analogico</li> </ul> <p>Quando il LED lampeggia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un <b>lampeggio veloce</b> indica una condizione di errore</li> <li><b>Due lampeggi brevi seguiti da un valore*</b> indicano che l'ingresso è in stato di override (priorità acquisita da CXpro<sup>HD</sup>).</li> </ul> <p><b>*Nota:</b> l'intensità del LED indica il valore misurato sui terminali di ingresso. Il lampeggio indica che questo valore è stato sovrascritto</p>																				
	25 ... 38	•	<p><b>UniPut™ + relè</b>  Quando un canale Uniput è configurato come ingresso, i segnali LED sono identici agli ingressi universali indicati sopra. Quando è configurato come uscita, si applica quanto segue:</p> <p>Quando l'uscita è configurata come <b>digitale</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED <b>spento</b>: circuito aperto o logica "off"</li> <li>LED <b>acceso</b>: logica "on"</li> </ul> <p>Quando l'uscita è configurata come <b>analogica</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'intensità del LED è modulata dal segnale analogico</li> </ul> <p>Quando il LED lampeggia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un <b>lampeggio veloce</b> indica una condizione di errore</li> <li><b>Due lampeggi brevi seguiti da un valore</b> indicano che l'uscita è in stato di override (priorità acquisita da CXpro<sup>HD</sup>).</li> </ul>																				
			<p><b>DIP switch indirizzo bus FLX/TP a 5 vie</b>  Questa opzione imposta l'indirizzo dell'unità FLX sul proprio bus FLX locale.</p>																				
			<p><b>Ignora uscita (solo FLX-8R8-H e FLX-4R4-H)</b>  <b>Posizione in basso:</b> Off: uscite forzate su OFF.  <b>Posizione al centro:</b> Auto: le uscite sono controllate dalla strategia.  <b>Posizione in alto:</b> Manuale: per uscite digitali, l'uscita è forzata su ON. Per le uscite analogiche l'impostazione della manopola controlla il valore di output.</p> <p><b>Nota:</b> La posizione manuale è supervisionata, ovvero la strategia è a conoscenza del valore manuale.</p>																				
			Prese di collegamento tra moduli																				
			Connettore tra moduli																				
			Terminatore bus FLX																				
			<p><b>Indicatori a LED</b></p> <table border="1" data-bbox="966 1472 1453 1755"> <thead> <tr> <th></th> <th>Off</th> <th>On</th> <th>Lampeggio lento</th> <th>Lampeggi o rapido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <b>LED rosso</b> (alimentazione)</td> <td>L'alimentazione è spenta (OFF)</td> <td>L'alimentazione è accesa (ON)</td> <td>___ Riavvio dell'unità ___</td> <td>___</td> </tr> <tr> <td> <b>LED verde</b> (stato)</td> <td>L'unità non è in funzione</td> <td>Strategia caricata, ma connessione di rete assente</td> <td>Strategia caricata e dispositivo comunicante in rete</td> <td>Nessuna strategia caricata</td> </tr> <tr> <td> <b>LED giallo</b> (FLX)</td> <td>Le comunicazioni del bus FLX sono ok</td> <td>Nessuna connessione bus FLX</td> <td>Conflitto di indirizzi bus FLX</td> <td>Errore di comunicazione bus FLX</td> </tr> </tbody> </table> <p>Durante l'aggiornamento del firmware il LED giallo rimane acceso, mentre la sezione strategia/comunicazioni si riavvia, quindi i LED si accendono alternativamente in rosso-verde-giallo mentre la sezione IO si riavvia.</p> <p><b>Nota:</b> durante il funzionamento tipico, il LED rosso deve rimanere acceso, il LED verde deve lampeggiare, mentre il LED giallo deve rimanere spento.</p> 		Off	On	Lampeggio lento	Lampeggi o rapido	 <b>LED rosso</b> (alimentazione)	L'alimentazione è spenta (OFF)	L'alimentazione è accesa (ON)	___ Riavvio dell'unità ___	___	 <b>LED verde</b> (stato)	L'unità non è in funzione	Strategia caricata, ma connessione di rete assente	Strategia caricata e dispositivo comunicante in rete	Nessuna strategia caricata	 <b>LED giallo</b> (FLX)	Le comunicazioni del bus FLX sono ok	Nessuna connessione bus FLX	Conflitto di indirizzi bus FLX	Errore di comunicazione bus FLX
	Off	On	Lampeggio lento	Lampeggi o rapido																			
 <b>LED rosso</b> (alimentazione)	L'alimentazione è spenta (OFF)	L'alimentazione è accesa (ON)	___ Riavvio dell'unità ___	___																			
 <b>LED verde</b> (stato)	L'unità non è in funzione	Strategia caricata, ma connessione di rete assente	Strategia caricata e dispositivo comunicante in rete	Nessuna strategia caricata																			
 <b>LED giallo</b> (FLX)	Le comunicazioni del bus FLX sono ok	Nessuna connessione bus FLX	Conflitto di indirizzi bus FLX	Errore di comunicazione bus FLX																			