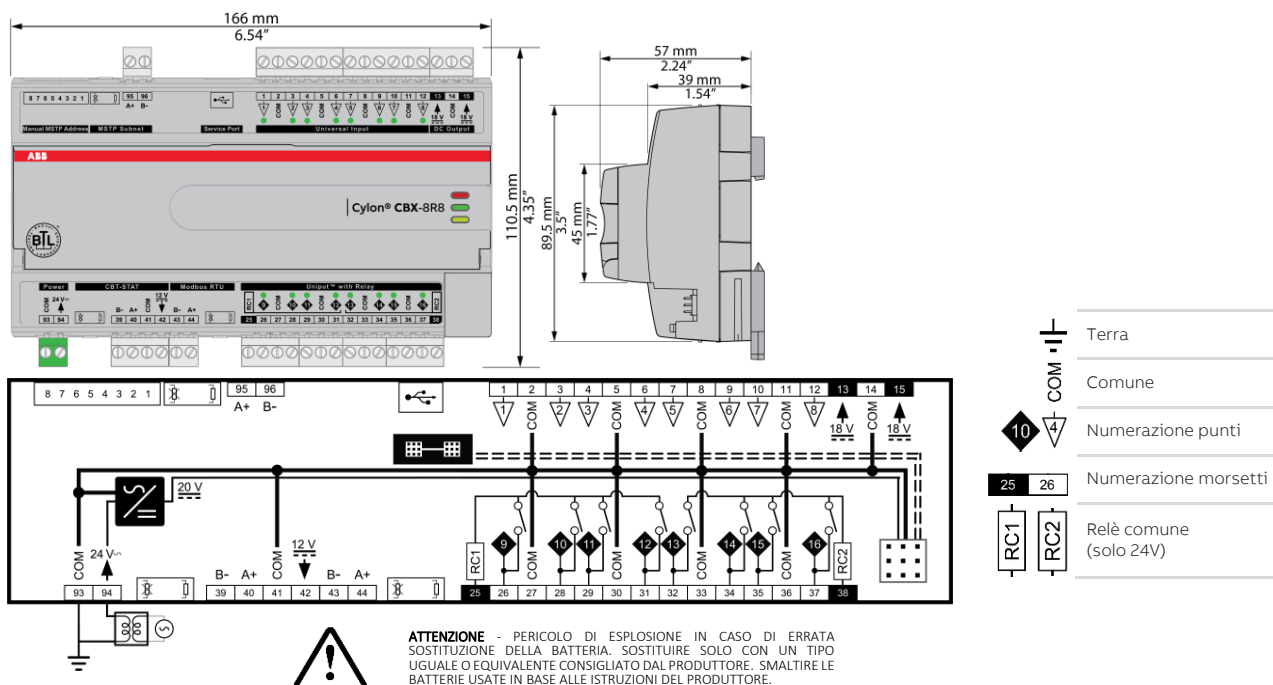


INSTALLAZIONE E CABLAGGIO

BDS0020 rev 10


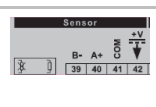



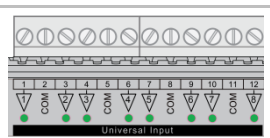

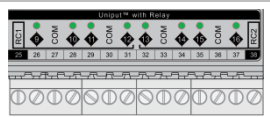





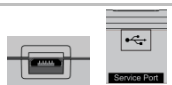















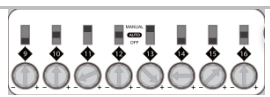
CBX-8R8, CBX-8R8-H



Requisiti di alimentazione	24 V AC/DC $\pm 20\%$ 50/60 Hz
Potenza nominale	50 VA (senza moduli FLX)
CBX + 1 x FLX	66 VA
CBX + 2 x FLX	82 VA
CBX + 3 x FLX	98 VA
Collegamento alimentazione FLX	Il connettore bus FLX proprietario trasporta l'alimentazione e le comunicazioni dall'unità CBX-8R8. CBX-8R8 è in grado di alimentare fino a 3 moduli FLX.
Potenza ausiliaria	Uscita 18 V DC / 60 mA
Caricamento BACnet	Dispositivo di carico unitario $\frac{1}{4}$

	Numerazione dei morsetti	Descrizione
	93, 94	Alimentazione 24 V AC/DC
	13 ... 15	Potenza ausiliaria: Uscita 18 V DC su 2 terminali, 60 mA totali
	95, 96	Terminale a vite porta MS/TP (RS-485) BACnet® L'interruttore del terminatore di sottorete MS/TP è situato accanto alla porta. Se l'interruttore è rivolto verso l'icona , la terminazione è dentro, mentre, se l'interruttore è rivolto verso l'icona , la terminazione è fuori.



 	39 ... 42	Porta del sensore L'interruttore del terminatore del bus del sensore è situato accanto alla porta. Se l'interruttore è rivolto verso l'icona  , la terminazione è dentro , mentre, se l'interruttore è rivolto verso l'icona  , la terminazione è fuori .																				
 	1 ... 12	Ingressi universali Quando l'ingresso è configurato come digitale : <ul style="list-style-type: none"> LED spento: circuito aperto o logica "off" LED acceso: logica "on" Quando l'ingresso è configurato come resistenza/termistore : <ul style="list-style-type: none"> LED spento: resistenza valida collegata (Nota: 0 Ω è conteggiato come valido) LED lampeggia lentamente: resistenza/termistore non collegato Quando l'ingresso è configurato come analogico : <ul style="list-style-type: none"> L'intensità del LED è modulata dal segnale analogico Quando il LED lampeggia: <ul style="list-style-type: none"> Un lampeggio veloce indica una condizione di errore Due lampeggi brevi seguiti da un valore* indicano che l'ingresso è in stato di override (priorità acquisita da CXpro^{HD}). <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>*Nota: l'intensità del LED indica il valore misurato sui terminali di ingresso. Il lampeggio indica che questo valore è stato sovrascritto.</p> </div>																				
 	25 ... 38	UniPut™ + relè 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: Quando l'uscita è configurata come digitale : <ul style="list-style-type: none"> LED spento: circuito aperto o logica "off" LED acceso: logica "on" Quando l'uscita è configurata come analogica : <ul style="list-style-type: none"> L'intensità del LED è modulata dal segnale analogico Quando il LED lampeggia: <ul style="list-style-type: none"> Un lampeggio veloce indica una condizione di errore Due lampeggi brevi seguiti da un valore indicano che l'uscita è in stato di override (priorità acquisita da CXpro^{HD}). 																				
 	43, 44	Modbus RTU L'interruttore del terminatore del Modbus è situato accanto alla porta. Se l'interruttore è rivolto verso l'icona  , la terminazione è dentro , mentre, se l'interruttore è rivolto verso l'icona  , la terminazione è fuori .																				
 	Porta di servizio (Micro USB)																					
 	DIP switch indirizzo MS/TP a 8 vie L'indirizzo MAC BACnet del controller può essere impostato elettronicamente (USB o BACnet) oppure manualmente utilizzando il DIP switch a 8 vie. <ol style="list-style-type: none"> Impostazione manuale per una facile sostituzione: Impostando il DIP switch a 8 vie su un indirizzo compreso tra 1 e 254 e poi spegnendo e riaccendendo l'alimentazione, si obbliga il controller ad aggiornare l'indirizzo MAC in modo da farlo coincidere con le impostazioni del DIP switch. Per sostituire un controller con indirizzo inserito manualmente nel campo, è sufficiente copiare l'impostazione del DIP switch del controller che si sta sostituendo. Impostazione elettronica per la configurazione remota: Impostando il DIP switch a 8 vie su tutti zeri, l'indirizzo MAC verrà impostato elettronicamente o in locale tramite USB o in remoto tramite BACnet. È anche possibile utilizzare l'impostazione manuale per la messa in servizio iniziale, quindi spegnere e riaccendere l'alimentazione per obbligare il controller ad aggiornare l'indirizzo MAC in modo da farlo coincidere con le impostazioni del DIP switch. Per abilitare la successiva configurazione elettronica, impostare il DIP switch su tutti zeri. Il controller manterrà l'indirizzo impostato manualmente fino a quando esso non verrà sovrascritto elettronicamente.																					
 	Spie a LED <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 20%;">Off</th> <th style="width: 20%;">On</th> <th style="width: 20%;">Lampeggio lento</th> <th style="width: 25%;">Lampeggio rapido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;"> LED rosso (alimentazione)</td> <td>L'alimentazione è spenta (OFF)</td> <td>L'alimentazione è accesa (ON)</td> <td colspan="2">___ Riavvio dell'unità ___</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"> LED verde (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 style="text-align: left;"> LED giallo (FLX)</td> <td>Le comunicazioni del bus FLX sono ok</td> <td>Nessuna connessione bus FLX</td> <td>Conflitto di indirizzi bus FLXX</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> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nota: durante il funzionamento tipico, il LED rosso deve rimanere acceso, il LED verde deve lampeggiare, mentre il LED giallo deve rimanere spento.</p> </div> 			Off	On	Lampeggio lento	Lampeggio rapido	 LED rosso (alimentazione)	L'alimentazione è spenta (OFF)	L'alimentazione è accesa (ON)	___ Riavvio dell'unità ___		 LED verde (stato)	L'unità non è in funzione	Strategia caricata, ma connessione di rete assente	Strategia caricata e dispositivo comunicante in rete	Nessuna strategia caricata	 LED giallo (FLX)	Le comunicazioni del bus FLX sono ok	Nessuna connessione bus FLX	Conflitto di indirizzi bus FLXX	Errore di comunicazione bus FLX
	Off	On	Lampeggio lento	Lampeggio rapido																		
 LED rosso (alimentazione)	L'alimentazione è spenta (OFF)	L'alimentazione è accesa (ON)	___ Riavvio dell'unità ___																			
 LED verde (stato)	L'unità non è in funzione	Strategia caricata, ma connessione di rete assente	Strategia caricata e dispositivo comunicante in rete	Nessuna strategia caricata																		
 LED giallo (FLX)	Le comunicazioni del bus FLX sono ok	Nessuna connessione bus FLX	Conflitto di indirizzi bus FLXX	Errore di comunicazione bus FLX																		
 	Ignora uscita (solo CBX-8R8-H) Posizione in basso: Off: uscite forzate su OFF. Posizione al centro: Auto: le uscite sono controllate dalla strategia. Posizione in alto: Manuale: per uscite digitali, l'uscita è forzata su ON. Per le uscite analogiche l'impostazione della manopola controlla il valore di output. Nota: La posizione manuale è supervisionata, ovvero la strategia è a conoscenza del valore manuale.																					