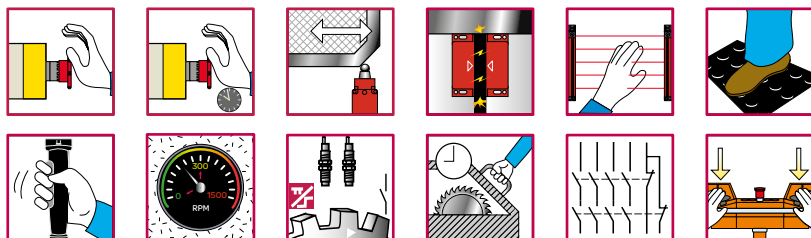
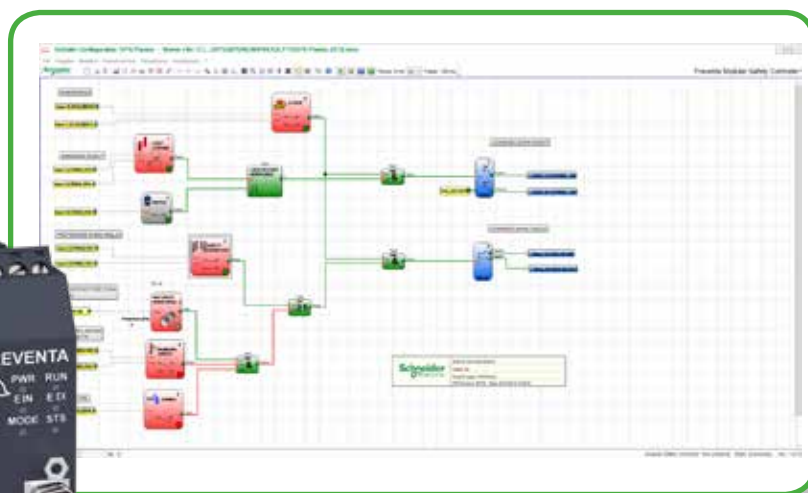


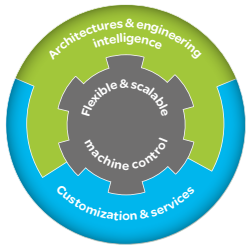
Modulo di sicurezza configurabile Preventa XPSMCM

Guida alla scelta 2018-2019



Moduli di sicurezza configurabili Preventa XPSMCM

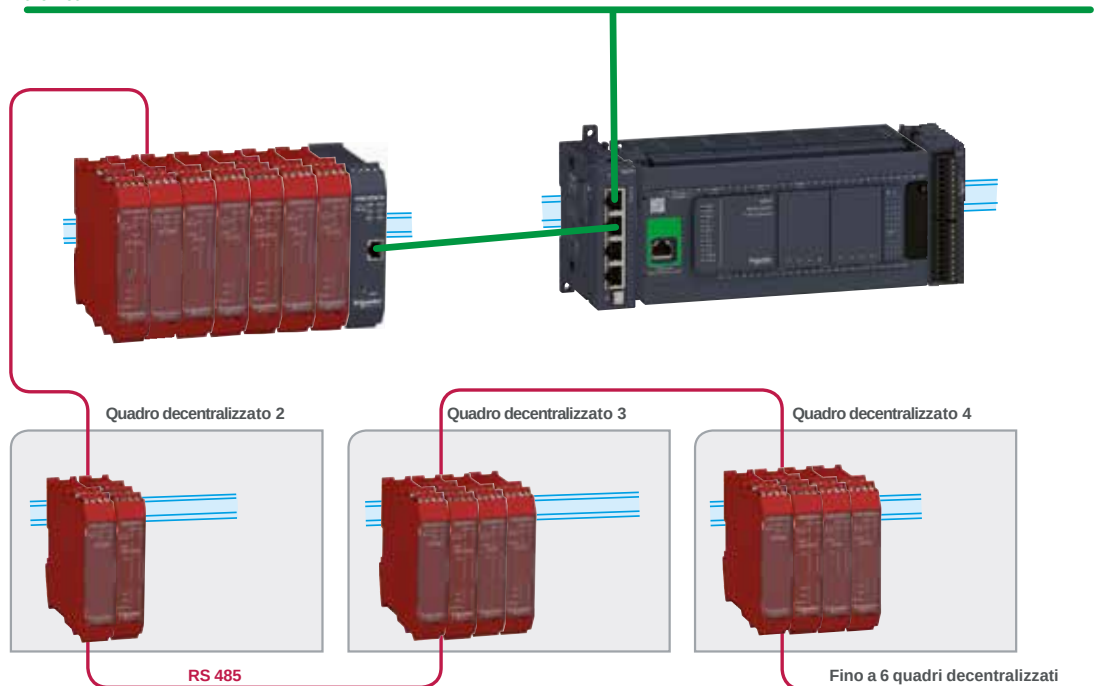
Soluzione di sicurezza flessibile e scalabile



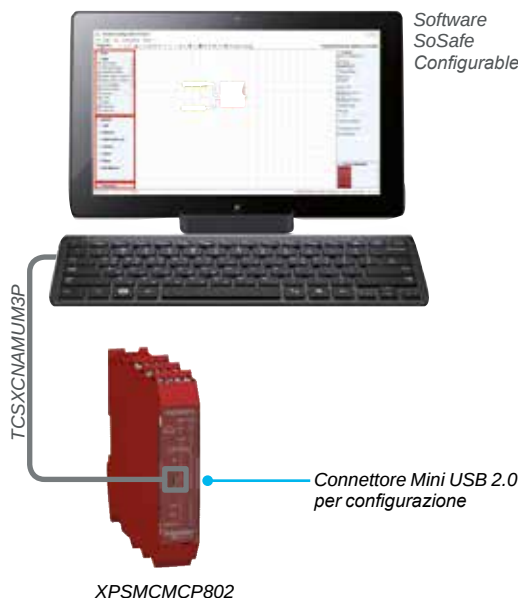
- Modulo base con 8 ingressi e 2 uscite a doppio canale
- Software di configurazione con blocchi funzione
- Configurazione da PC via USB-mini USB
- Opzione memory card
- Ampia disponibilità di moduli di espansione e di comunicazione bus
- Morsettiere a vite o molla⁽¹⁾
- Espandibilità fino a 128 ingressi e 16 uscite
- Possibilità di creare fino a 6 isole remote
- SIL 3 e Performance Level e

(1) Per avere il modulo di sicurezza con le morsettiere a molla aggiungere al riferimento la lettera G (es. XPSMCMCP0802 diventa XPSMCMCP0802G).

Ethernet

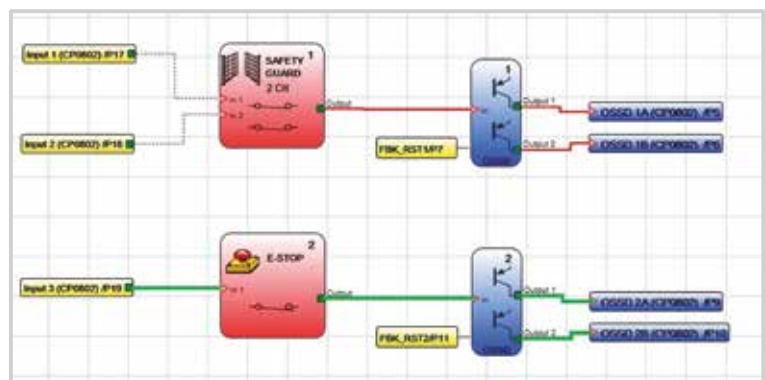


Configurazione semplice ed intuitiva con SoSafeConfigurable



Software user friendly per realizzare la configurazione di sicurezza:

- **Funzionalità drag and drop** per le safety functions e le logiche di automazione di sicurezza
- **Validazione** funzionale del progetto con due livelli di password
- **Test off-line** del progetto realizzato
- Blocchi funzione per il **controllo di velocità**



Soluzioni di sicurezza Preventa



XPSMCMCP0802



XPSMCMCP0802BC

Modulo di sicurezza configurabile

Descrizione	Ingressi (n° e tipo)	Uscite (n° e tipo)	Riferimento
CPU base (senza connettore posteriore)	8 ingressi digitali + 2 riarmo	2 OSSD safety + 2 statiche di segnalazione	XPSMCMCP0802 ⁽¹⁾
CPU base (con connettore posteriore)	8 ingressi digitali + 2 riarmo	2 OSSD safety + 2 statiche di segnalazione	XPSMCMCP0802BC ⁽²⁾
Software di configurazione per CPU XPSMCM	Software di configurazione per XPSMCM Download da www.schneider-electric.com		SoSafeConfigurable



XPSMCMX0802



XPSMCMCI0800



XPSMCMCI1600

Moduli di espansione

Descrizione	Ingressi (n° e tipo)	Uscite (n° e tipo)	Riferimento
Moduli di espansione I/O misti	8 ingressi digitali + 2 riarmo	2 OSSD safety + 2 uscite di segnalazione	XPSMCMX0802
Moduli di espansione Ingressi	8 ingressi digitali		XPSMCMCI0800
	16 ingressi digitali		XPSMCMCI1600
	12 ingressi digitali		XPSMCMCI1200MT
Moduli di espansione uscite statiche	2 riarmo	2 OSSD safety + 2 uscite di segnalazione	XPSMCMDO0002
	4 riarmo	4 OSSD safety + 4 uscite di segnalazione	XPSMCMDO0004
Moduli di espansione uscita relè	4 riarmo	4 relè safety	XPSMCMRO0004
	4 riarmo	4 relè safety + 8 uscite di segnalazione	XPSMCMRO0004DA



XPSMCMCI1200MT



XPSMCMDO0002



XPSMCMDO0004

Moduli uscita relè

Moduli uscita relè (collegamento al modulo base con cablaggio esterno)	1 riarmo	2 relè safety (2 NO + 1 NC)	XPSMCMER0002
	2 riarmo	4 relè safety (4 NO + 2 NC)	XPSMCMER0004



XPSMCMRO0004



XPSMCMRO0004DA

Moduli di espansione controllo velocità

Moduli di espansione per controllo velocità	1 encoder Sin/Cos + 2 ingressi sensore di prossimità		XPSMCMEN0100SC
	2 encoder Sin/Cos + 2 ingressi sensore di prossimità		XPSMCMEN0200SC
	1 encoder HTL + 2 ingressi sensore di prossimità		XPSMCMEN0100HT
	2 encoder HTL + 2 ingressi sensore di prossimità		XPSMCMEN0200HT
	1 encoder TTL + 2 ingressi sensore di prossimità		XPSMCMEN0100TT
	2 encoder TTL + 2 ingressi sensore di prossimità		XPSMCMEN0200TT
	2 ingressi sensore di prossimità		XPSMCMEN0200

(1) Per avere il modulo di sicurezza con le morsettiere a molla aggiungere al riferimento la lettera G (es. XPSMCMCP0802 diventa XPSMCMCP0802G).

(2) Il modulo XPSMCMCP0802BC è completo di connettore posteriore XPSMCMCN0000SG per il collegamento dei moduli di espansione.



XPSMCMER0002



XPSMCMER0004



XPSMCMEN0100SC



XPSMCMEN0200SC



XPSMCMEN0200



XPSMCMCO0000S1



XPSMCMCO0000S2



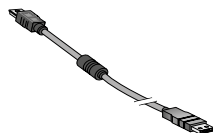
XPSMCMCO0000EI



XPSMCMCO0000EM



XPSMCMME0000



TCSXCNAMUM3P



LEEXPSMCMMPD30



XPSMCMCN0000SG

Moduli di espansione per isole remote safety

Descrizione	Caratteristiche	Riferimento
Modulo di espansione bus RS 485	1 interfaccia di collegamento: 1 ingresso o 1 uscita	XPSMCMCO0000S1
	2 interfacce di collegamento: 1 ingresso e 1 uscita	XPSMCMCO0000S2

Moduli di comunicazione bus senza funzione di sicurezza

Descrizione	Tipologia	
Moduli di comunicazione senza funzione di sicurezza	Ethernet/IP	XPSMCMCO0000EI
	Modbus TCP/IP	XPSMCMCO0000EM
	CANopen	XPSMCMCO0000CO
	Modbus Serial (RTU)	XPSMCMCO0000MB
	Ethercat	XPSMCMCO0000EC
	Profibus DP	XPSMCMCO0000PB

Accessori

Descrizione	Applicazione		Riferimento
Memory card	Salvataggio dei dati di configurazione per eventuale successivo trasferimento su un altro modulo senza bisogno di PC		XPSMCMME0000
Cavo di configurazione	Cavo di collegamento tra PC e modulo di sicurezza XPSMCMCP0802	3 m	TCSXCNAMUM3P
		10 m	TSXSCMCN010
		25 m	TSXSCMCN025
Cavo schermato RS 485	Per il collegamento tra due moduli di espansione per isole remote	50 m	TSXSCMCN050
	Collegamento tra modulo controllo velocità SIN/COS e sistema PacDrive M	1 m	LEEXPSMCMESR010
		2 m	LEEXPSMCMESR020
		3 m	LEEXPSMCMESR030
Cavi splitter	Collegamento tra moduli controllo velocità SIN/COS e servozionamenti Lexium 62 (PacDrive 3) o Lexium 32 e i servomotori associati	1 m	LEEXPSMCMMPD3010
		3 m	LEEXPSMCMMPD3030
		5 m	LEEXPSMCMMPD3050
Connettore posteriore bus di espansione	Per il collegamento dei vari moduli di espansione XPSMCM: già incluso nel modulo XPSMCMCP0802BC e nei moduli di espansione		XPSMCMCN0000SG

Esempi di configurazione e composizione riferimenti



- Modulo di sicurezza XPSMCM con 8 ingressi digitali e due coppie di uscite statiche di sicurezza. Codice di ordinazione: **XPSMCMCP0802**

- Moduli di sicurezza XPSMCM con 16 ingressi digitali, due coppie di uscite statiche di sicurezza, quattro uscite a relè di sicurezza e comunicazione su bus Ethernet IP. Codici di ordinazione: **XPSMCMCP0802BC**, **XPSMCMCI0800**, **XPSMCMRO0004** e **XPSMCMCO0000EI**

Soluzioni di sicurezza Preventa

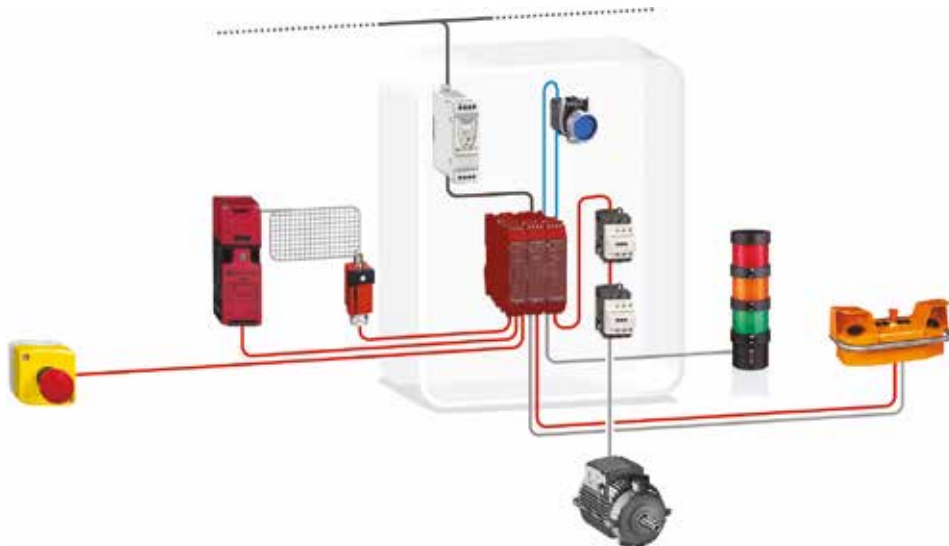


Certificazione

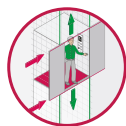
- Scegli la giusta soluzione Safety Chain Solutions per ottenere il livello di sicurezza desiderato

Safety Chain Solutions

Riduci i costi e i tempi di progettazione delle macchine con gli schemi della **Safety Chain Solutions** pronte per l'impiego, facili da implementare e certificate. Sono realizzate con il software Sistema di IFA, in conformità ai parametri delle norme EN 13849-1 e EN 62061.



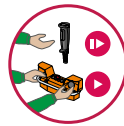
Controllo perimetro



Controllo posizionamento



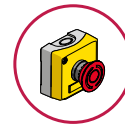
Controllo velocità



Comandi azionamento



Controllo accessi



Arresto d'Emergenza

Performance flessibili e scalabili

L'offerta Preventa copre tutte le funzioni di sicurezza garantendo massima flessibilità e scalabilità per ottimizzare l'efficienza delle vostre macchine e dei vostri impianti:

- Prodotti monofunzione progettati per macchine stand-alone
- Prodotti multifunzione progettati per macchine stand-alone
- Prodotti multifunzione progettati per linee di produzione con architetture di sicurezza distribuite

Multifunzione distribuiti



Modulo configurabile di sicurezza modulare



PLC con funzione di sicurezza integrata

Multifunzione



Sicurezza integrata per variatori Altivar e servoazionamenti Lexium 32



Modulo configurabile di sicurezza compatto

Monofunzione



Modulo di sicurezza a relé



Moduli Safety TM3 a relé integrati nelle CPU 221, 241 e 251

Standalone

Bus Safety integrato

Performance

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria (esclusa La Spezia)
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria (inclusa La Spezia)

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Via Orbetello, 140
10148 TORINO
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Stephenson, 73
20157 MILANO
Tel. 0299260111 - Fax 0299260325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via del Lavoro, 47
40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)
Tel. 051708111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

Uffici

Centro Val Lerone
Via Val Lerone, 21/68
16011 ARENZANO (GE)
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

Via Gagarin, 208
61100 PESARO
Tel. 0721425411 - Fax 0721425425

Via delle Industrie, 29
06083 BASTIA UMBRA (PG)
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

S.P. 231 Km 1+890
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0805360411 - Fax 0805360425

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.schneider-electric.it



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 4073333



Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@schneider-electric.com

Life Is On

Schneider
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.