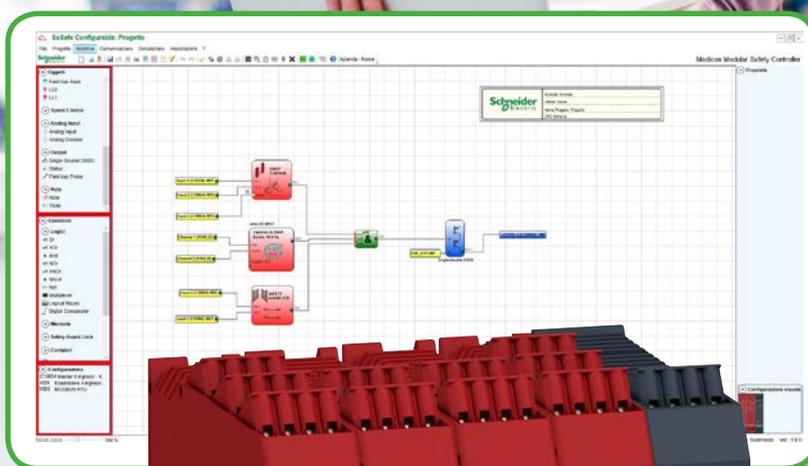
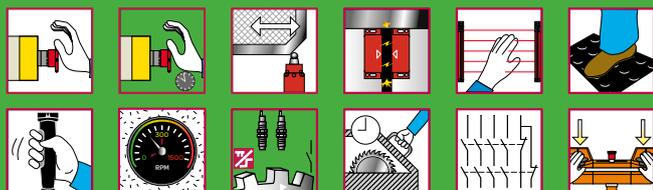


# Modulo di sicurezza configurabile Modicon XPSMCM



Guida alla scelta 2021



[se.com/it](http://se.com/it)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Moduli di sicurezza configurabili Modicon XPSMCM

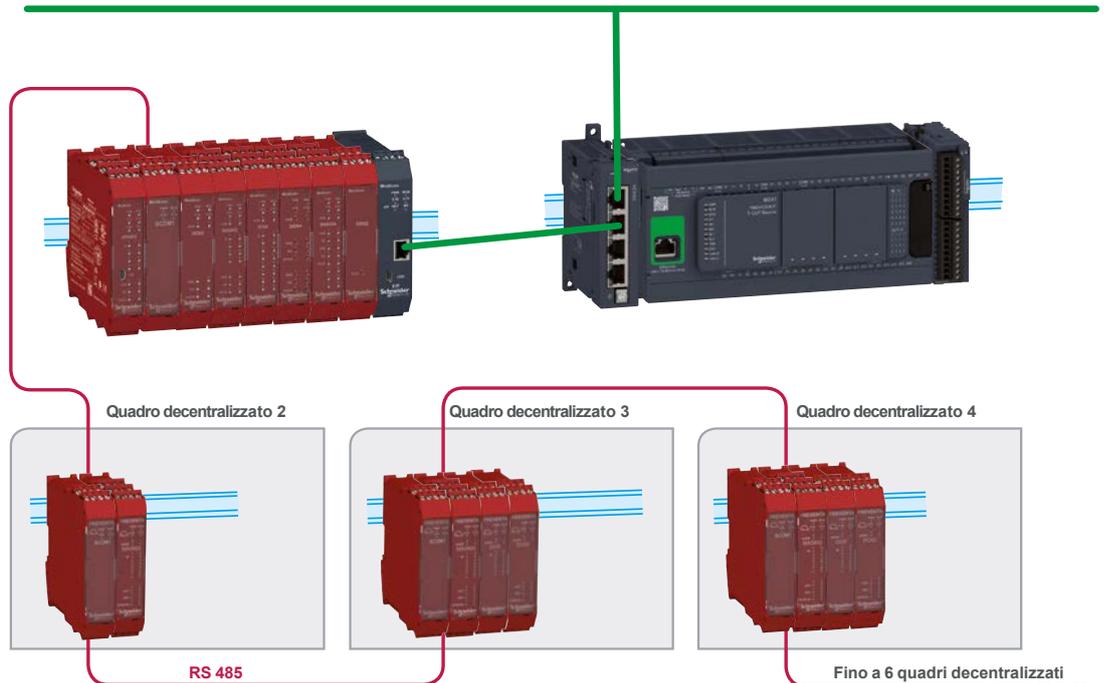
## Soluzione di sicurezza flessibile e scalabile



- CPU base con 8 ingressi e 2 o 4 uscite SIL 3
- Software di configurazione con blocchi funzione
- Configurazione da PC via USB-mini USB
- Opzione memory card
- Moduli di espansione e I/O digitali e analogici
- Moduli di comunicazione bus
- Espandibilità fino a 128 ingressi e 32 uscite
- Possibilità di creare fino a 6 isole remote
- Morsettiere a vite o molla<sup>(1)</sup>

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

Ethernet



## Configurazione semplice ed intuitiva con SoSafeConfigurable



Software  
SoSafe  
Configurable

Software user friendly per realizzare la configurazione di sicurezza:

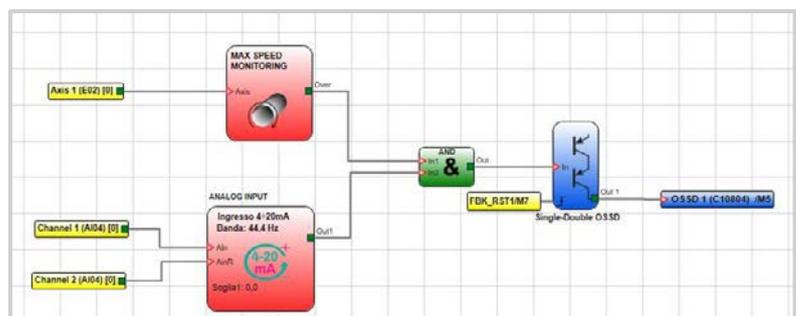
- **Funzionalità drag and drop** per le safety functions e le logiche di automazione di sicurezza
- **Validazione** funzionale del progetto con due livelli di password
- **Test off-line** del progetto realizzato
- Blocchi funzione per il **controllo velocità** e **analogiche**

TCSXCNAMUM3P



Connettore Mini USB 2.0  
per configurazione

XPSMCMCP0802 o XPSMCMC10804



# Soluzioni di sicurezza Modicon



XPSMCMCP0802



XPSMCMCP0802BC



XPSMCMC10804



XPSMCMC10804B



XPSMCMC1200MT



XPSMCMDO0002



XPSMCMRO0004



XPSMCMAI0400



XPSMCMER0002



XPSMCMDO0004S



XPSMCMEN0100SC



XPSMCMEN0200SC

## Modulo di sicurezza configurabile

Descrizione	Ingressi (n° e tipo)	Uscite (n° e tipo)	Codice <sup>(1)</sup>
CPU base (senza connettore posteriore)	8 ingressi digitali + 2 riarmo	2 OSSD safety + 2 statiche di segnalazione	XPSMCMCP0802
CPU base (con connettore posteriore)	8 ingressi digitali + 2 riarmo	2 OSSD safety + 2 statiche di segnalazione	XPSMCMCP0802BC
CPU base (senza connettore posteriore)	8 ingressi digitali + 4 riarmi o 4 uscite di segnalazione	4 OSSD safety	XPSMCMC10804
CPU base (con connettore posteriore)	8 ingressi digitali + 4 riarmi o 4 uscite di segnalazione	4 OSSD safety	XPSMCMC10804B
Software di configurazione per CPU XPSMCM	Software di configurazione per XPSMCM Download da <a href="http://www.se.com">www.se.com</a>		SoSafeConfigurable

## Moduli di espansione

Moduli di espansione I/O misti	8 ingressi digitali + 2 riarmo	2 OSSD safety + 2 uscite di segnalazione	XPSMCMMX0802
	8 ingressi digitali + 4 riarmi o 4 uscite di segnalazione	4 OSSD safety	XPSMCMMX0804 <sup>(2)</sup>
Moduli di espansione Ingressi	8 ingressi digitali		XPSMCMDI0800
	16 ingressi digitali		XPSMCMDI1600
	12 ingressi digitali		XPSMCMDI1200MT
	4 ingressi analogici (4-20mA o 0-10 V)		XPSMCMAI0400 <sup>(2)</sup>
Moduli di espansione uscite statiche	2 riarmo	2 OSSD doppie safety + 2 uscite di segnalazione	XPSMCMDO0002
	4 riarmo	4 OSSD doppie safety + 4 uscite di segnalazione	XPSMCMDO0004
	4 riarmo o 4 uscite di segnalazione	4 OSSD singole	XPSMCMDO0004S <sup>(2)</sup>
	4 riarmo o 4 uscite di segnalazione	4 OSSD singole (2A)	XPSMCMDO00042A
		8 uscite di segnalazione (SIL 1)	XPSMCMDO0008C1
		16 uscite di segnalazione (SIL 1)	XPSMCMDO0016C1
Moduli di espansione uscita relè	4 riarmo	4 relè safety	XPSMCMRO0004
	4 riarmo	4 relè safety + 8 uscite di segnalazione	XPSMCMRO0004DA

## 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

## 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 codice la lettera G (es. XPSMCMCP0802 diventa XPSMCMCP0802G).

(2) Il modulo di espansione è compatibile solo con la CPU XPSMCMC10804.



XPSMCMCO0000S2



XPSMCMCO0000EC



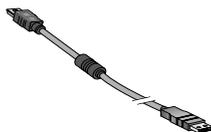
XPSMCMCO0000EI



XPSMCMCO0000EM



XPSMCMME0000



TCSXCNAMUM3P



LEEXPSMCMMPD30



XPSMCMCN0000SG

### Moduli di espansione per isole remotate safety

Descrizione	Caratteristiche	Codice
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	Codice
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	Codice	
Memory card	Salvataggio dei dati di configurazione per eventuale successivo trasferimento su un altro modulo senza bisogno di PC	XPSMCMME0000	
Cavo di configurazione RS 485	Cavo di collegamento tra PC e modulo di sicurezza XPSMCMCP0802	3 m	TCSXCNAMUM3P
		10 m	TSXSCMCN010
		25 m	TSXSCMCN025
Cavi splitter	Collegamento tra moduli controllo velocità SIN/COS e servoazionamenti Lexium 62 (PacDrive 3) o Lexium 32 e i servomotori associati	50 m	TSXSCMCN050
		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, XPSMCMC10804 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**, **XPSMCMDI0800**, **XPSMCMRO0004** e **XPSMCMCO0000EI**

# Soluzioni di sicurezza Modicon

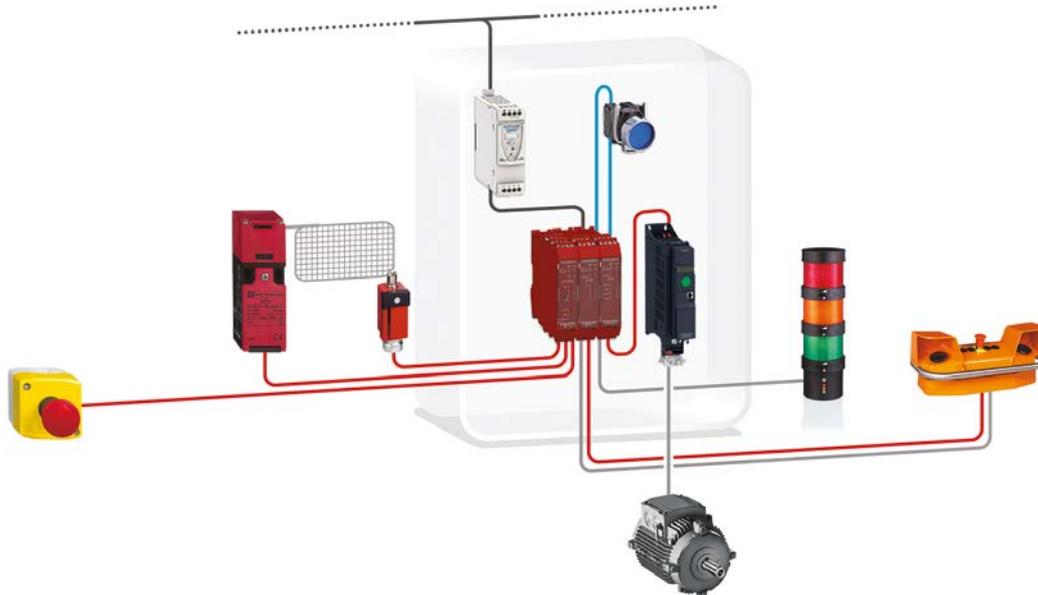


## Certificazione

- 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

Le soluzioni Modicon e Harmony coprono l'offerta di 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



Modulo di sicurezza XPS Universal multifunzione



Sicurezza integrata per variatori Altivar e servoazionamenti Lexium 32

### 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. 0517081111 - Fax 0517082222

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.se.com/it](http://www.se.com/it)

Home Page Supporto Clienti



**Centro Supporto Cliente**  
Tel. 011 4073333



**Centro Formazione Tecnica**  
email: [it-formazione-tecnica@se.com](mailto:it-formazione-tecnica@se.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.