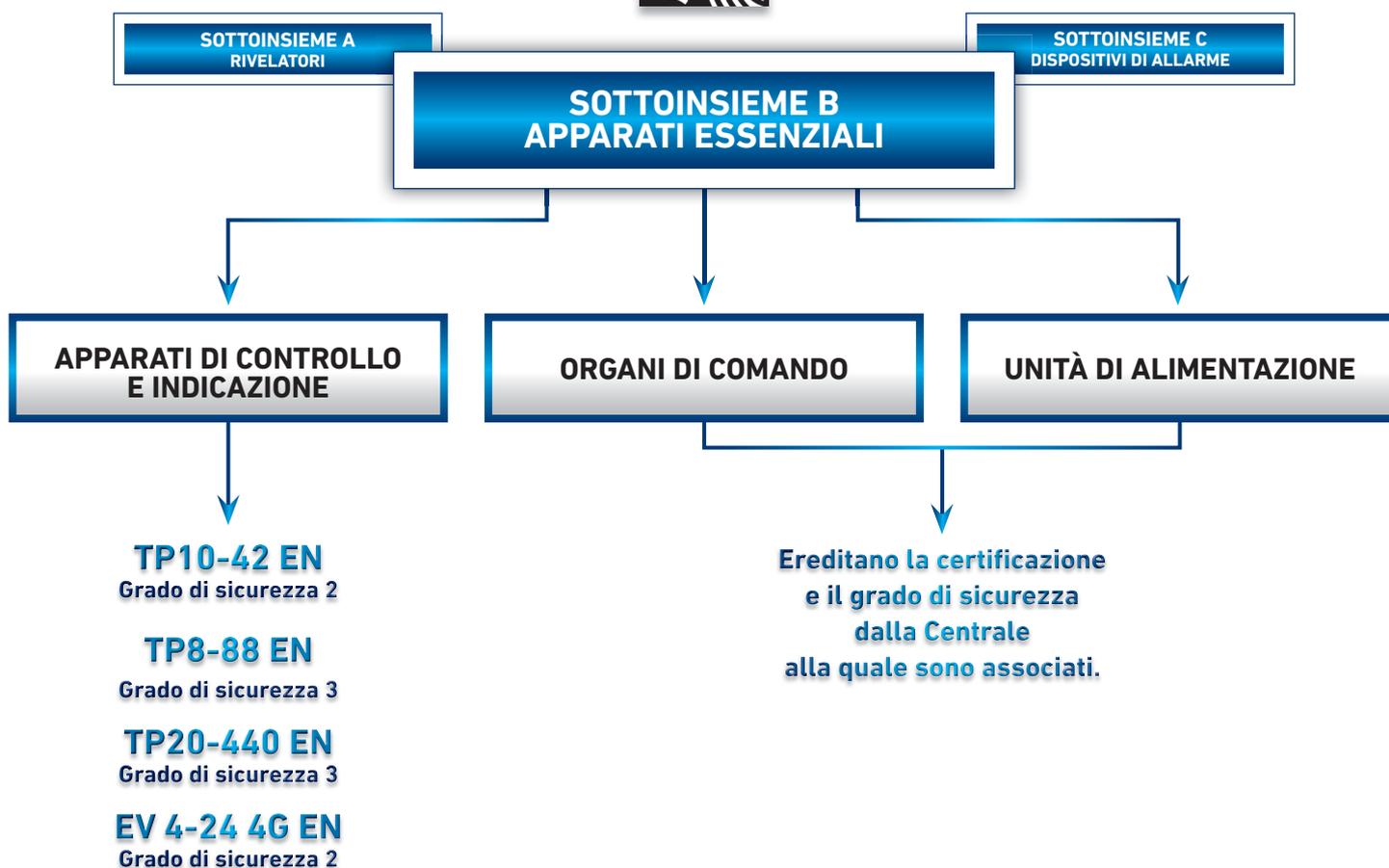


I componenti di un sistema antintrusione certificati IMQ: le Centrali

Al fine di determinare il livello di prestazione di un sistema di allarme antintrusione, i principali componenti del sistema sono suddivisi in 3 sottoinsiemi, così come indicato dalla norma **CEI 79-3**.

Per il **sottoinsieme B - "Apparati essenziali"** vengono elencati i seguenti prodotti Tecnoalarm certificati IMQ.



Realizzare un impianto a regola d'arte, nel totale rispetto delle norme tecniche di riferimento e con l'utilizzo di prodotti certificati IMQ, rappresenta la migliore tutela in caso di controversia.

Cavi conformi al regolamento CPR EU 305/2011

Nella realizzazione di un impianto è di fondamentale importanza una corretta selezione dei cavi affinché questi siano conformi al **regolamento europeo CPR EU 305/2011**.

La scelta dei cavi negli impianti (domestici/residenziali, industriali e/o commerciali), specie laddove vengano trattate le **connessioni seriali RS 485**, deve tenere in considerazione i seguenti fattori:
alta velocità di trasferimento dei dati e distanza dei dispositivi connessi alla linea.

La **twistatura** e la **schermatura** sono requisiti fondamentali nella selezione dei cavi in quanto garantiscono un filtro contro i disturbi elettrici e una maggiore resistenza meccanica.

Altro requisito fondamentale è la **sezione del cavo in rame**, in conformità al regolamento CPR, che assicura la corretta alimentazione dei dispositivi.

CAVI - PVC C_{ca} - s1, d0, a3		EN 50575	CPR EU 305/11	C _{ca} EUROCLASS	PVC CABLES	SHIELDED CABLE	INSULATION C4-400V
REAZIONE AL FUOCO	CPR EU 305/2011 EN 50575:2014 + A1:2016	PROPAGAZIONE INCENDIO		CEI 20-22/3 IEC 60332-3-24			
PROPAGAZIONE FIAMMA	CEI 20-35/1-2 EN 60332-1-2	ISOLAMENTO GUAINA ESTERNA		CEI UNEL 36762			
NOME/FORMAZIONE	NOTE			BOBINA	CODICE		
[2x050]+[1x1+1x050]+1x1	TWISTED 1x	Schermato - Twistato 1x		200m	F11200000521		
2x1+2x050		Schermato - Twistato 1x		200m	F11200000518		
2x034+(2x022)+1x022	TWISTED 2x	Per tastiera LCD 300, UTS 4.3 Prox, UTSC Schermato - Twistato 1x (RS485 per console con filo S)		200m	F11200000506		
3x050+2x(2x034)		Schermato - Twistato 2x (RS422 TECNOCELL 4)		200m	F11200000520		
2x1+2x(2x050)		Schermato - Twistato 2x		200m	F11200000519		
2x1+2x(2x050)		Schermato - Twistato 2x		500m	F11200000523		
2x1+2x(2x050)	TWISTED 2x	Schermato - Twistato 2x (cavo per esterni colore guaina nera)		200m	F11200000510		
2x1+2x(2x050)				500m	F11200000511		
CAVI - LSZH B_{2ca} - s1, d0, a1		EN 50575	CPR EU 305/11	B _{2ca} EUROCLASS	LSZH CABLES	SHIELDED CABLE	INSULATION C4-400V
REAZIONE AL FUOCO	CPR EU 305/2011 EN 50575:2014 + A1:2016	PROPAGAZIONE INCENDIO		CEI 20-22/3 IEC 60332-3-24			
PROPAGAZIONE FIAMMA	CEI 20-35/1-2 EN 60332-1-2	ISOLAMENTO GUAINA ESTERNA		CEI UNEL 36762			
NOME/FORMAZIONE	NOTE			BOBINA	CODICE		
2x034+(2x022)+1x022	TWISTED 1x	Schermato - Twistato 1x		200m	F11200000531		
2x1+2x(2x050)	TWISTED 2x	Schermato - Twistato 2x		200m	F11200000532		
				500m	F11200000533		

Norme CEI EN 50131: la programmazione delle centrali EV 4-24 4G EN

La programmazione delle centrali EV 4-24 4G EN, certificate IMQ, deve essere effettuata nel totale rispetto delle norme di riferimento.

Così come indicato dalle CEI EN 50131, in fase di programmazione è opportuno abilitare funzioni di controllo nei seguenti casi specifici:



Perdita di collegamento periodico

In caso di guasto alle comunicazioni periodiche, per le apparecchiature di Grado 1 e 2, deve essere generato un guasto o una manomissione.

Comunicazioni periodiche				
	CIE dal rivelatore	CIE dal WD	CIE dalla ATE	ATE dalla CIE
	Periodi			
Grado 1	240 min	240 min ^(a)	240 min ^(a)	240 min
Grado 2	120 min	120 min ^(a)	120 min ^(a)	120 min
Legenda				
CIE	Control and Indicating Equipment (Indicazione di guasto e impedimento dell'inserimento).			
WD	Warning Device (Sirena)			
ATE	Alarm Transmission Equipment (inviatore di messaggi di allarme)			
(a)	La prescrizione è facoltativa per questo grado			
<small>Fonte: CEI EN 50131-5-3: 2017 (4.6.3); EN 50131-1 (8.8.4.1)</small>				

Nei gradi 1 e 2 deve essere impedito l'inserimento quando l'ultimo messaggio di comunicazione periodica (proveniente da qualsiasi apparecchiatura di trasmissione, esclusi i telecomandi e le chiavi), supera il periodo specificato in tabella.

Comunicazione periodica prima dell'inserimento	
	Periodo
Grado 1	60 min
Grado 2	20 min
<small>Fonte: CEI EN 50131-1 (8.8.4.2)</small>	



Rivelazione delle interferenze

La centrale deve segnalare un elevato livello di interferenza quando questa supera la durata prevista dai tempi indicati nella tabella seguente. L'interferenza deve essere trattata come un'anomalia.

Rilevazione dell'interferenza	
Grado 1 e 2	Somma totale di 30 s del segnale di interferenza nell'arco di 60 s
<small>Fonte: CEI EN 50131-5-3: 2017 (4.6.4)</small>	

NB: Se si collega un ingresso NC in un contatto magnetico, il sistema si degrada al Grado 1

Nuovi prodotti Tecnoalarm

Vi comunichiamo che sono stati creati i nuovi codici per i seguenti prodotti:

evolution
Tecnoalarm



EV CAM BWL

Rivelatore volumetrico per interni, infrarosso passivo con fotocamera integrata, wireless bidirezionale. Protezione volumetrica Pet immune agli animali.

Codice:
F102EVCAMBWLPET

Protezione APR

Protezione per Access Point Readers (APR) contro la caduta di liquidi.

Codici:
F103APRPROT/B - bianco
F103APRPROT/G - grigio
F103APRPROT/N - nero

Rivelatore inerziale da incasso CINS1

Sistema per la protezione di porte e finestre. Può essere installato sull'infisso rimanendo quasi totalmente a scomparsa. Collegamento 2 fili, colore bianco

Codice:
F106CINS1

Rivelatore inerziale autoprotetto CINS3

Sistema per la protezione di porte e finestre. 4 morsetti (2 contatti + 2 tamper coperchio) Installazione a 360° su 3 assi

Codice:
F106CINS3