



GRADO 3

EN 50131-1

**SICUREZZA – L'ELEMENTO ESSENZIALE
DEL TUO BUSINESS**

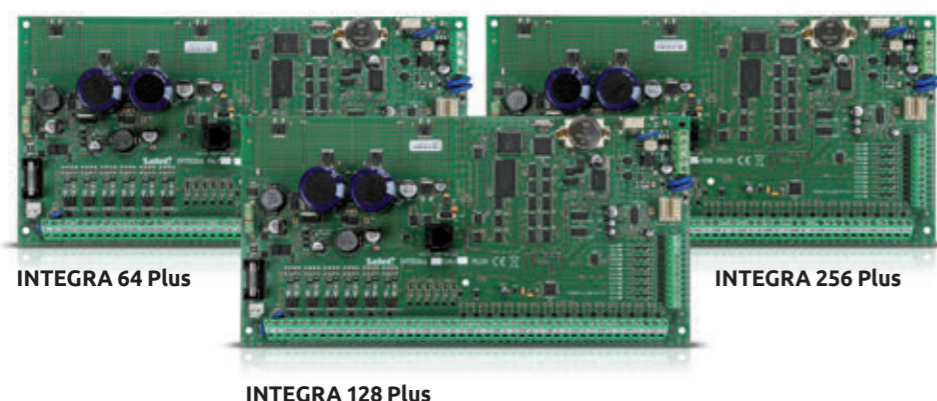
La protezione di edifici di importanza critica, a rischio medio/alto di furto, richiede un sistema di sicurezza conforme ai criteri della norma EN 50131-1 per **Grado 3**.

Grado 3 è una valutazione del livello di protezione verso individui non autorizzati offerto dai vari elementi che compongono il sistema di allarme. Tale livello viene stabilito in base a test e parametri operativi definiti dalla normativa europea EN50131-1 relativa ai sistemi antintrusione. Avere un livello così elevato significa che per violare le misure di sicurezza sono necessarie sia una conoscenza approfondita dei sistemi di allarme che capacità di utilizzare strumenti specialistici. Il rispetto dei parametri stabiliti dalla normativa viene controllato e certificato da enti indipendenti specializzati esterni all'azienda.

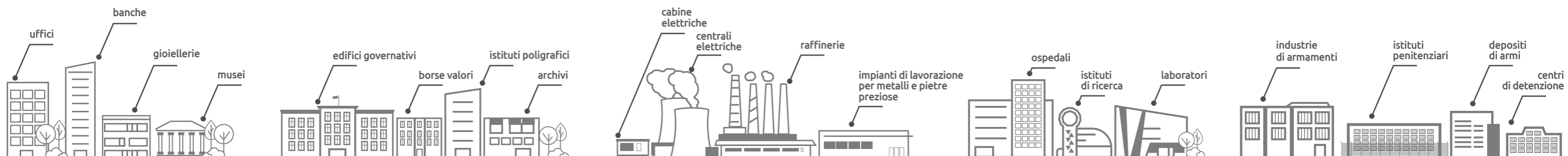
QUALITÀ, AFFIDABILITÀ, SICUREZZA

Data la loro piena conformità ai requisiti della norma EN 50131-1 Grado 3, le centrali **INTEGRA Plus** sono la scelta perfetta per progettare sistemi di allarme evoluti, ovunque sia richiesto un livello di sicurezza elevato.

Il sistema **INTEGRA** offre anche funzioni di controllo accessi semplificate e di building automation.



I requisiti di Grado 3 sono stati sviluppati per garantire la sicurezza di strutture quali:



I componenti di un sistema di allarme che rispettano i requisiti Grado 3 devono avere caratteristiche rigorosamente definite e funzionalità richieste dalla norma.

Tastiere

I seguenti modelli di tastiere sono dotati di doppia protezione anti-manomissione e rispettano i rigorosi criteri di resistenza al danneggiamento meccanico richiesti dalla norma.



diagonale
schermo

disponibile in 3 colori



INT-TSI

Tastiera con touch screen capacitivo e design grafico intuitivo. Permette di visualizzare il video di telecamere IP e di aumentare il numero massimo delle tastiere del sistema (fino a 16) grazie alla modalità MASTER/SLAVE. Permette inoltre di personalizzare la funzionalità e l'aspetto dell'interfaccia utente.



diagonale
schermo



diagonale
schermo

disponibile in 3 colori



INT-KLFR

disponibile in 3 colori



INT-TSG/INT-TSH

Tastiere con touchscreen capacitivo. I dispositivi permettono di personalizzare la schermata principale in base alle richieste dell'utente. Permettono inoltre di attivare gli allarmi INCENDIO, SOCCORSO, PANICO. Inoltre, INT-TSG è dotata di LED che indicano lo stato del sistema.

INT-KLFR

Tastiera con interfaccia utente tradizionale e display LCD. Dispone di due zone a bordo e supporta il triplo bilanciamento.

Tastiera di partizione

INT-SCR

Tastiera di partizione multifunzione da esterno con lettore di tessere di prossimità. Permette la doppia verifica attraverso card e codice. Il dispositivo è dotato di doppia protezione antimanomissione.



Rilevatori

I rilevatori OPAL Pro, AGATE, SLIM-PIR-PRO e SLIM-DUAL-PRO hanno una doppia protezione anti-manomissione (contro l'apertura e il distacco forzato dalla parete) e anti-mascheramento IR attivo in accordo con la norma EN 50131-2-4. **L'anti-mascheramento IR attivo** rende possibile rilevare immediatamente tentativi di neutralizzare i dispositivi (ad esempio, coprendoli con un oggetto, con un nastro o una vernice) e inviarne informazione alla centrale di allarme. In base alla configurazione del sistema, sarà possibile informare al riguardo l'utente, l'istituto di vigilanza o eventuali altri servizi.

OPAL Pro



disponibile in 2 colori



AGATE

SLIM-PIR-PRO
e SLIM-DUAL-PRO

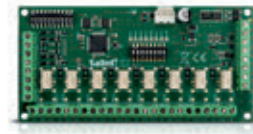
Grado 3 fa riferimento solo ad applicazioni in interno

Moduli di espansione



INT-E

Il modulo permette di aggiungere al sistema di allarme 8 zone e supporta il triplo bilanciamento.



INT-O

Il modulo permette di aggiungere al sistema di allarme 8 uscite OC o relé.



INT-PP

Il modulo permette di aggiungere al sistema di allarme 8 zone e 8 uscite, di cui 4 OC e 4 relé. Il dispositivo supporta zone a triplo bilanciamento.

Alimentatori

Gli alimentatori di backup garantiscono l'operazione ininterrotta del sistema anche quando l'alimentazione di rete viene a mancare, anche per parecchie ore. In caso di interruzione di corrente, questi dispositivi forniscono energia dalla batteria ad essi collegata.

APS-612

Il dispositivo dispone circuito di protezione da cortocircuito e sovraccarico. Ha una capacità di corrente in uscita di 6 A (3 A di alimentazione + 3 A di ricarica della batteria) ed è progettato per alimentare dispositivi che operano a 12 V DC.

Alta efficienza energetica, elevati parametri di alimentazione, filtro anti-interferenze e correzione attiva del fattore di potenza (PFC) (fino a 0.98) sono i vantaggi specifici di questo alimentatore di backup.



Contenitori

I contenitori delle serie OMI sono la scelta ideale per installazioni di Grado 3. Hanno una solida struttura in metallo e sono dotati di soluzioni che permettono di rilevare la manomissione, sia essa l'apertura o lo strappo dalla superficie. Questo gruppo include: **OMI-4, OMI-3, OMI-2, OMI-1** dotati di trasformatore integrato, nonché **OMI-5** con supporto per guida DIN e di pannello preforato che facilita l'installazione e il cablaggio.

Tra le soluzioni per contenitori in plastica che soddisfano i requisiti di Grado 3, sono disponibili i modelli **OPU-3** e **OPU-4 P**, nei quali possono essere inoltre installati dispositivi wireless con le rispettive antenne. Entrambe le versioni dispongono di doppia protezione antimanomissione.



Sei interessato alle soluzioni presentate in questa brochure?
Per maggiori informazioni, visita il nostro sito:

www.satel-italia.it

Il produttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche e i dati tecnici dei dispositivi.
Le immagini mostrate sono state usate solo a fini illustrativi e potrebbero differire dai prodotti reali. U-GRADE3-IT1020