

*Titolo***Sistemi di allarme
Prescrizioni particolari per gli impianti di allarme intrusione***Title***Alarm systems
Particular requirements for intrusion and hold-up installations***Sommario*

Questa Norma costituisce la revisione della Norma CEI 79-3:1998-02.

La revisione ha riguardato l'allineamento alla terminologia ed alla logica di classificazione dei sistemi di allarme intrusione e rapina della serie di Norme EN 50131, l'integrazione di alcune sezioni tratte dalla Specifica Tecnica CLC/TS 50131-7:2010 e l'introduzione di un metodo tabellare di determinazione del livello di prestazione di un impianto di allarme intrusione e rapina.

Questa Norma riguarda le prescrizioni per la progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti di allarme intrusione e rapina.

Scopo della Norma è garantire, per quanto praticabile, che gli impianti di allarme intrusione e rapina forniscano le prestazioni prescritte, riducendo al minimo gli allarmi indesiderati.



DATI IDENTIFICATIVI CEI

Norma italiana CEI 79-3

Classificazione CEI 79-3

Edizione

COLLEGAMENTI/RELAZIONI TRA DOCUMENTI

Nazionali

Europei

Internazionali

Legislativi

Legenda

INFORMAZIONI EDITORIALI

Pubblicazione Norma Tecnica

Stato Edizione In vigore

Data validità 01-06-2012

Ambito validità Nazionale

Fascicolo 11940

Ed. Prec. Fasc. 3680 C:1998-02

Comitato Tecnico CT 79-Sistemi di rilevamento e segnalazione per incendio, intrusione, furto, sabotaggio e aggressione

Approvata da Presidente del CEI

In data 10-04-2012

In data

Sottoposta a

Chiusura in data

ICS



INDICE

INDICE.....	3
1 Oggetto e scopo	6
1.1 Oggetto	6
1.2 Scopo.....	6
1.3 Campo di applicazione.....	6
2 Riferimenti normativi.....	6
3 Definizioni e abbreviazioni	7
3.1 Definizioni	7
3.2 Abbreviazioni.....	9
4 Generalità	9
4.1 Altri componenti.....	9
4.2 Sicurezza elettrica	9
4.3 Responsabilità.....	9
4.4 Competenza	9
4.5 Riservatezza	9
4.6 Compatibilità dei componenti	10
5 Classificazione dell'impianto di Allarme Intrusione e Rapina	10
5.1 Livelli di prestazione	10
5.2 Gradi di sicurezza.....	10
5.3 Classificazione ambientale.....	10
6 Progettazione dell'impianto.....	10
6.1 Generalità	10
6.2 Documentazione.....	11
6.3 Sopralluogo dell'area	11
6.4 Scelta e ubicazione dei componenti	11
6.5 Interconnessioni	12
6.6 Inserimento e disinserimento	14
6.7 Percorsi di entrata e di uscita.....	15
6.8 Indicazione.....	15
6.9 Raggruppamento di rivelatori	16
6.10 Notifica.....	16
6.11 Alimentazione.....	16
6.12 Reazione dell'impianto di Allarme Intrusione e Rapina.....	17
6.13 Criteri da considerare in base alla tipologia di rischio	17
7 Pianificazione dell'installazione.....	28
7.1 Generalità	28
8 Installazione del sistema.....	29
8.1 Processo di installazione	29
9 Ispezione, prova funzionale e messa in servizio	29
9.1 Generalità	29
9.2 Verifica dei componenti degli impianti	29
9.3 Verifica funzionale dell'Impianto di Allarme Intrusione e Rapina.....	30
9.4 Messa in servizio.....	31



9.5	Periodo di prova	32
9.6	Accettazione.....	32
9.7	Documento di descrizione	32
9.8	Dichiarazione di conformità.....	33
10	Documentazione e registrazioni	33
10.1	Documentazione.....	33
10.2	Registrazioni	33
11	Utilizzo dell'impianto di Allarme Intrusione e Rapina	34
12	Manutenzione e riparazione dell'impianto di Allarme Intrusione e Rapina	34
12.1	Generalità	34
12.2	Ispezioni e servizio	34
12.3	Riparazioni (manutenzione correttiva)	35
Allegato A (normativo)	Determinazione del livello di prestazione degli impianti.....	36
Allegato B (informativo)	Progettazione dell'impianto – Sopralluogo dell'area – Beni.....	60
Allegato C (informativo)	Progettazione dell'impianto – Sopralluogo dell'area – Edificio	61
Allegato D (informativo)	Sopralluogo dell'area – Fattori che influenzano l'impianto di Allarme Intrusione e Rapina provenienti dall'interno dei locali protetti	63
Allegato E (informativo)	Sopralluogo dell'area – Influenze sull'impianto di Allarme Intrusione e Rapina di condizioni che si verificano all'esterno dei locali protetti	66
Allegato F (informativo)	Informazioni da includere nell'offerta di progettazione dell'impianto	68
Allegato G (informativo)	Sopralluogo tecnico	70
Allegato H (informativo)	Libretto dell'impianto (registro interventi).....	80
Allegato I (informativo)	Manutenzione	81
Allegato J (informativo)	Diagramma di flusso	83
Allegato K (informativo)	Competenze	84
Bibliografia		89



INTRODUZIONE

La presente Norma è il risultato della revisione della norma CEI 79-3 nei confronti della norma CEI EN 50131-1 e dell'integrazione con alcune sezioni tratte dalla guida di applicazione CEI CLC/TS 50131-7

Il lettore deve considerare la Norma CEI EN 50131-1 come documento di riferimento generale alle prescrizioni della presente Norma.

La Norma è destinata alla progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli Impianti di Allarme Intrusione e Rapina (I&HAS). Scopo del presente Documento è garantire, per quanto praticabile, che gli Impianti di Allarme e Intrusione Rapina forniscano le prestazioni prescritte, riducendo al minimo gli allarmi indesiderati.

La Norma è impostata nell'ordine logico nel quale dovrebbe essere normalmente progettato e installato un Impianto di Allarme Intrusione e Rapina. Ogni procedura è definita separatamente nella Norma, ma è inteso che, nella pratica, alcune procedure possano essere eseguite contemporaneamente. L'Allegato J descrive, sotto forma di diagramma di flusso, i processi e i documenti principali trattati nella presente Norma.

I responsabili della progettazione, pianificazione dell'installazione, installazione del sistema, messa in servizio e manutenzione dell'impianto di Allarme Intrusione e Rapina devono avere familiarità con altre Norme Europee relative ai Sistemi di Allarme Intrusione e Rapina (I&HAS), in particolare con quelle relative alle prestazioni del sistema, alle apparecchiature di indicazione e comando, ai rivelatori, ai dispositivi di avviso, ai dispositivi di segnalazione, agli alimentatori e ai sistemi di trasmissione degli allarmi.



SISTEMA DI ALLARME – PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER GLI IMPIANTI DI ALLARME INTRUSIONE

1 Oggetto e scopo

1.1 Oggetto

La presente Norma si applica alla progettazione, pianificazione, esercizio, installazione, messa in servizio e manutenzione di Impianti di Allarme Intrusione e Rapina installati in edifici. Le prescrizioni per i Sistemi di Allarme Intrusione e Rapina (I&HAS) sono specificate nella CEI EN 50131-1 e nella Norma CEI 79-2 e successive Varianti.

1.2 Scopo

Scopo della presente Norma è di fornire i criteri da seguire nella progettazione, pianificazione, esercizio, installazione, messa in servizio e manutenzione degli impianti sopra riportati, nonché di stabilirne il livello di prestazione.

NOTA Gli impianti di cui in 1.1, oltre che la presente Norma, devono soddisfare le altre Norme CEI in quanto applicabili e non in contrasto con la presente Norma.

1.3 Campo di applicazione

Le prescrizioni della presente Norma si applicano anche agli Impianti di Allarme Intrusione e agli Impianti di Allarme Rapina quando tali impianti sono installati indipendentemente l'uno dall'altro.

NOTA Salvo diversamente indicato, l'abbreviazione Sistema di Allarme Intrusione e Rapina (I&HAS) si riferisce anche ai Sistema di Allarme Intrusione (IAS) e ai Sistemi di Allarme Rapina (HAS).

La presente Norma fornisce gli strumenti per la definizione di un impianto di Allarme Intrusione e Rapina e per l'accertamento di un'adeguata progettazione dello stesso, anche in termini di estensione della supervisione richiesta, necessario a fornire il livello di prestazione ritenuto appropriato.

La presente Norma si riferisce a tutte le classi ambientali e gradi di sicurezza dei Sistemi di Allarme Intrusione e Rapina (I&HAS) di qualunque dimensione e complessità.

NOTA La redazione della presente Norma si basa sul presupposto che l'esecuzione delle sue prescrizioni debba essere affidata a personale di qualifica ed esperienza adeguata.

2 Riferimenti normativi

I sotto elencati documenti, ai quali viene fatto riferimento, sono indispensabili per l'applicazione del presente documento. Per quanto riguarda i riferimenti datati, si applica esclusivamente l'edizione citata. Per quanto riguarda i riferimenti non datati, si applica l'ultima edizione del documento al quale viene fatto riferimento (comprese eventuali Modifiche).

<u>Pubblicazione</u>	<u>Anno</u>	<u>Titolo</u>	<u>Norma CEI</u>
CEI EN 50131-1 + A1	2006 2010	Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione – Parte 1: Prescrizioni di sistema	79-15 79-15;V1
CEI EN 61082-1	2007	Preparazione di documenti utilizzati in elettrotecnica – Parte 1: Regole	3-36