



## **Strumenti e Servizi**

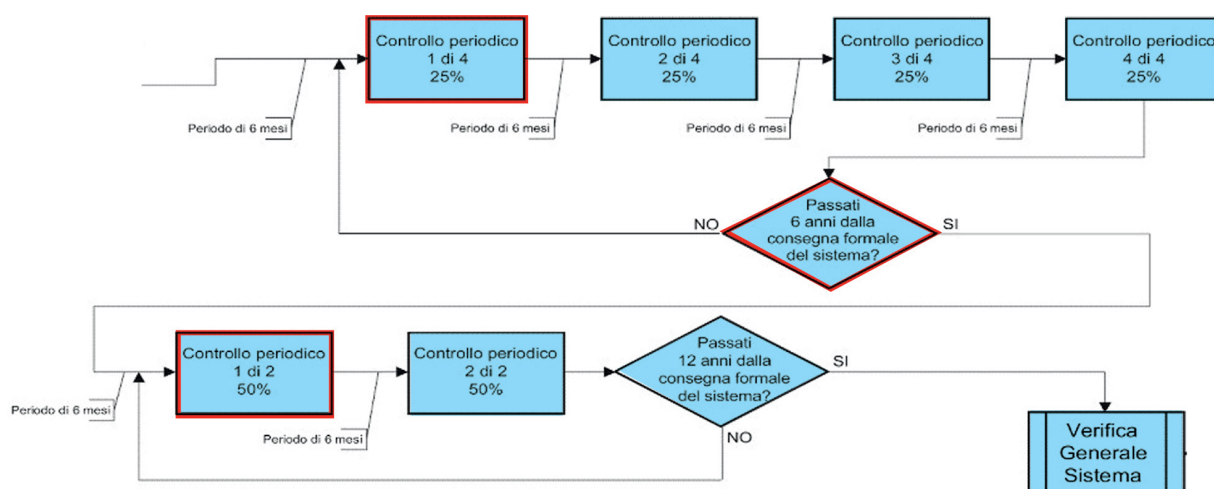
a supporto delle Operazioni di Manutenzione  
secondo la nuova norma **UNI 11224**

# Revisione della Norma UNI 11224 emessa il 05 settembre 2019

La nuova UNI 11224 ha subito notevoli ampliamenti anche per uniformarsi alle norme o ai rapporti tecnici che sono stati pubblicati nel corso degli anni che sono seguiti alla pubblicazione della precedente revisione come quelli di seguito indicati:

- UNI 9795 *Progettazione installazione ed esercizio* 2013
- TR 11607 *Avvisatori acustici e luminosi* 2015
- TR 11694 *Sistemi di rivelazione fumi ad aspirazione* 2017
- UNI 11744 *Caratteristica del segnale acustico unificato di preallarme e allarme* 2019

Proprio per tale ragione, le parti riguardanti le operazioni manutentive da effettuarsi sulle segnalazioni acustiche e ottiche, come quelle sui sistemi di aspirazione, sono state soggette a notevoli implementazioni ed anche a numerosi chiarimenti sui punti che davano luogo a possibili errate interpretazioni. Novità importante è la modulazione della manutenzione basata su moduli di sei anni, il primo dei quali garantirebbe dei controlli più leggeri come si può vedere dal disegno sotto riportato.



Durante il secondo modulo di sei anni i controlli tornano ad avere la stessa percentuale prevista dalla norma precedente. La verifica generale prevista nella precedente UNI 11224 dopo 10 anni viene portata a 12, ma proprio al raggiungimento di tale data si dovranno effettuare sui rivelatori ottici puntiformi e lineari, sui sistemi di aspirazione e sui rivelatori di fiamma delle operazioni particolari.

Le operazioni da effettuarsi saranno scelte fra tre differenti opzioni:

- *Revisione del rivelatore da parte del produttore dello stesso*
- *Sostituzione con rivelatori nuovo avente compatibilità confermata dal produttore dei rivelatori esistenti*
- *Prova pratica come da UNI 9795 punto 8 per i rivelatori ottici puntiformi e lineari, come da UNI TR 11694. Appendice C per i sistemi di aspirazione e come da indicazione del produttore e del progettista per i rivelatori di fiamma.*

Le prove pratiche dovranno essere confrontate con quelle effettuate con il nuovo rivelatore e si dovrà considerare di non avere uno scostamento del tempo di intervento superiore al 20% tra le due, in caso contrario si dovrà revisionare oppure sostituire il rivelatore. Da considerare inoltre che in caso di non superamento della prova di oltre il 20% dei rivelatori, si dovranno sospendere le prove e passare alla revisione o sostituzione dei rivelatori.

Proseguendo con la modularità dei sei anni, tutte le operazioni di cui sopra potranno essere effettuate entro questo periodo andandole ad eseguire con base 1/6 per anno.

La norma prevede che l'anzianità dell'impianto parta dalla sua consegna formale e che all'entrata in vigore della stessa, tutti gli impianti aventi anzianità superiore ai dodici anni siano considerati come se fossero stati consegnati con tale vetustà. Particolare, non modificato dalla norma precedente ma importante da considerare, è l'accertamento della disponibilità di parti di ricambio identiche o compatibili con quelle installate. Nel caso di mancanza delle stesse il sistema deve essere considerato non più assoggettabile a manutenzione in caso di successivo guasto.











# Servizi di Revisione e Pulizia Rivelatori puntiformi offerto da Notifier Italia

## Revisione della Norma UNI 11224 emessa il 05 settembre 2019

La nuova norma UNI 11224 prevede il controllo generale dell'impianto al raggiungimento del suo 12° anno di età, introducendo per i rivelatori puntiformi di fumo, lineari, ad aspirazione e di fiamma, l'obbligo di revisione, sostituzione o verifica con prova pratica di corretto funzionamento, al fine ultimo di garantire la reale efficienza dell'impianto in rispondenza ai requisiti iniziali per il quale è stato progettato.

## Servizi di Revisione e Pulizia Rivelatori puntiformi

Notifier Italia rende disponibile alla Clientela il Servizio di Revisione e Pulizia in fabbrica dei rivelatori puntiformi di fumo, garantendo la completa o parziale revisione in funzione dei modelli riportati nella tabella sottostante. La Revisione Completa prevede: verifica del corretto funzionamento del dispositivo tramite test su linea di montaggio, cambio della calotta plastica, marcatura di avvenuta revisione, aggiunta di dust cover superiore e inferiore. La Revisione Parziale prevede: verifica del corretto funzionamento del dispositivo tramite test su linea di montaggio e marcatura di avvenuta revisione. Per i dispositivi dotati di protocollo Advanced, Serie NFX, sarà inoltre registrata la data di revisione all'interno del microprocessore, per semplificare le operazioni di controllo e manutenzione da parte degli operatori. Di seguito l'elenco dei prodotti oggetto dei servizi di revisione:

Immagine	Dispositivo	Revisione Completa	Revisione Parziale	Modello Equivalente per la Sostituzione
	SDX-751E	No	Si	NFX-OPT-IV (colore avorio senza isolatore) NFXI-OPT (colore bianco con isolatore)
	SDX-751EM	No	Si	NFX-OPT-IV (colore avorio senza isolatore) NFXI-OPT (colore bianco con isolatore)
	SDX-751TEM	No	Si	NFX-SMT2-IV (colore avorio senza isolatore) NFXI-SMT2 (colore bianco con isolatore)
	SMART3	No	Si	NFX-SMT3-IV (colore avorio senza isolatore) NFXI-SMT3 (colore bianco con isolatore)
	7251	No	Si	72051EI per applicazioni in ambiente (non utilizzabile all'interno del DNRE) F-SEN-SSE per FAAST
	NFXI-OPT	Si	N/A	NFXI-OPT
	NFXI-SMT2	Si	N/A	NFXI-SMT2
	NFXI-SMT3	Si	N/A	NFXI-SMT3
	72051EI	Si	N/A	72051EI
	IDX-751 AE	Si	N/A	IDX-751 AE

Per effettuare la richiesta dei servizi di revisione, è sufficiente visitare il nostro sito web [www.notifier.it](http://www.notifier.it) alla pagina Supporto Tecnico, sezione RMA Servizio di Revisione Rivelatori Puntiformi, dove potrete scaricare la modulistica e la procedura.

# Servizi di Revisione e Pulizia Rivelatori lineari d'incendio convenzionali

Notifier Italia rende disponibile alla Clientela il Servizio di Revisione e Pulizia in fabbrica dei rivelatori lineari d'incendio convenzionali, effettuando operazioni di revisione specifiche in funzione dei modelli riportati nella tabella sottostante a partire dall'anno di produzione indicato.

Immagine	Dispositivo	Anno di Produzione	Operazioni di Revisione
	AS/2-100 ASF-100 ASF100 DS-1	2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica distanza di copertura</li> <li>• Verifica attenuazione allarme</li> <li>• Sostituzione diodo IR</li> <li>• Sostituzione filtri ottici anteriori</li> <li>• Pulizia e test delle parti ottiche</li> <li>• Controllo parti meccaniche e movimentazione</li> <li>• Test di collaudo finale</li> </ul>
	ASEX/100	2005	
	BS70 BS150 BSF70 BSF150	2004	
	ES-25I ES-50 B100	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica distanza di copertura</li> <li>• Verifica attenuazione allarme</li> <li>• Pulizia e test delle parti ottiche</li> <li>• Verifica integrità del frontale</li> <li>• Controllo software</li> <li>• Test di collaudo finale</li> </ul>
	TX-RX ILIA (ERHS0712) BOOMER.ILIA (ERRHS0712) ERHS0712-PRO (ERHS071-PRO)	2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifica distanza di copertura</li> <li>• Verifica attenuazione allarme</li> <li>• Pulizia e test delle parti ottiche</li> <li>• Verifica corretta comunicazione</li> <li>• Verifica integrità protezione parte ottica anteriore</li> <li>• Controllo software</li> <li>• Controllo parti meccaniche e movimentazione</li> <li>• Test di collaudo finale</li> </ul>

Per effettuare la richiesta dei servizi di revisione, è sufficiente visitare il nostro sito web [www.notifier.it](http://www.notifier.it) alla pagina Supporto Tecnico, sezione RMA Servizio di Revisione Rivelatori Lineari, dove potrete scaricare la modulistica e la procedura.



# UTILIZZA GLI STRUMENTI APPROPRIATI PER VERIFICARE L'EFFICIENZA E LA FUNZIONALITA' DEI RIVELATORI LINEARI D'INCENDIO

La corretta taratura e verifica periodica dei rivelatori d'incendio lineari è fondamentale.

Ricordati di utilizzare sempre gli strumenti appropriati:

- I tester di taratura e controllo dei “disturbi” indotti sul ricevitore dall’ambiente sorvegliato, per attestare una sensibilità al fuoco ed al fumo appropriata ed evitare allarmi intempestivi
- Il set di filtri ottici per simulare la presenza di fumo e fuoco e quindi verificare la corretta taratura del rivelatore lineare

# POL-200-TS



## Diagnostica avanzata per loop Notifier

POL-200-TS è un dispositivo portatile, dotato di display touch e interfaccia grafica intuitiva. Aiuta l'installatore a verificare, programmare, testare e mantenere gli impianti di rivelazione incendi indirizzati Notifier.

POL-200-TS supporta le attività del manutentore legate alle prescrizioni della nuova norma UNI 11224, con particolare riferimento alla pulizia dei rivelatori di fumo.

- ✓ Compatibile con protocollo CLIP/ADV di Notifier
- ✓ Mappatura con sequenza delle posizioni reali del dispositivo (solo ADV)
- ✓ Report dello stato di pulizia dei rivelatori con registrazione dell'anno di produzione CLIP / ADV
- ✓ Pianificazione del periodo di manutenzione
- ✓ Esportazione dei dati in formato Excel

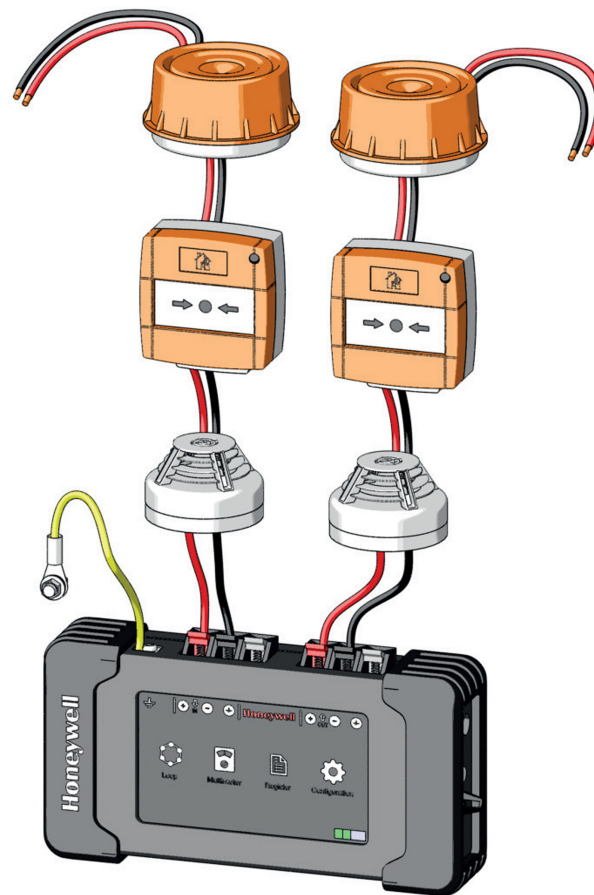
# POL-200-TS: Diagnostica avanzata per loop Notifier

Notifier presenta POL-200-TS il dispositivo portatile, dotato di display touch e interfaccia grafica intuitiva che aiuta l'installatore a verificare, programmare, testare e mantenere gli impianti di rivelazione incendi indirizzati di Notifier.

POL-200-TS è compatibile con i protocolli CLIP e Advanced, con funzioni aggiuntive di multimetro e oscilloscopio. L'utilizzo è estremamente semplice grazie ad un'interfaccia user friendly e alla funzione one-touch che ne permette l'utilizzo anche indossando i guanti da lavoro. POL-200-TS supporta le attività del manutentore legate alle prescrizioni introdotte dalla nuova norma UNI 11224, con particolare riferimento alle operazioni di sostituzione e pulizia dei rivelatori di fumo. Su POL 200-TS e attraverso il file log da esso generato, vengono mostrati il numero di serie, il tipo e la data di produzione (mese/anno) di ogni dispositivo. Con il tool PC basato su sistema operativo Windows è possibile impostare un avviso dell'approssimarsi della data di manutenzione e pulizia dei rivelatori, per semplificare la pianificazione degli interventi periodici. Il report può essere inoltre scaricato in formato Excel per effettuare ulteriori elaborazioni e/o essere integrato nei documenti relativi alle operazioni di manutenzione periodica.

POL-200-TS dispone inoltre della funzione di mappatura delle apparecchiature dotate di protocollo Advanced che avviene attraverso l'utilizzo degli isolatori presenti nei dispositivi di campo e consente il controllo della tipologia di cablaggio del loop. La mappatura dei dispositivi di campo è visibile direttamente sul dispositivo ed anche sul Tool per PC dove, mediante struttura ad albero, viene rappresentata la disposizione sequenziale dei dispositivi di campo distinti per tipologia.

POL-200-TS è pronto all'uso, alimentato da sei batterie ricaricabili NiMH da 2500mA che forniscono all'installatore fino a 6 ore di autonomia.

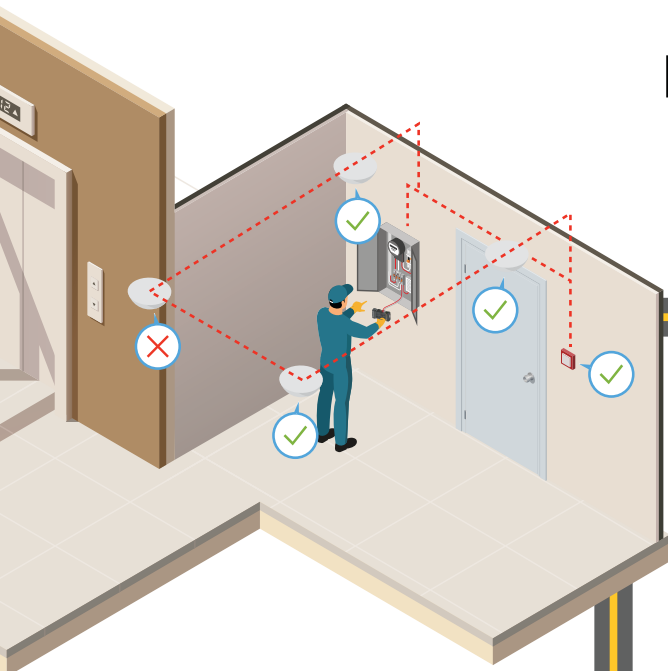


Connessione al loop per verifiche parametri di linea, test dispositivi acquisizione dati per reporting.



Connessione al PC per elaborazione dati via Tool Windows.

## HAI MAI PENSATO A QUANTO TEMPO POTRESTI RISPARMIARE CON IL POL-200-TS?

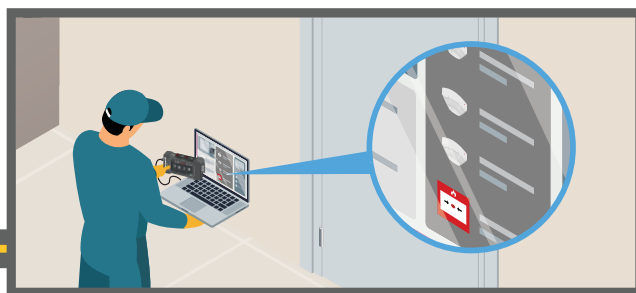


1

1. IL TECNICO SI RECA SUL SITO E SI COLLEGA CON IL POL-200-TS AL LOOP DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI.

2. IL POL-200-TS SI COLLEGA AL PC PORTATILE PER SCARICARE IL FILE DATI DEL LOOP INTERESSATO.

2



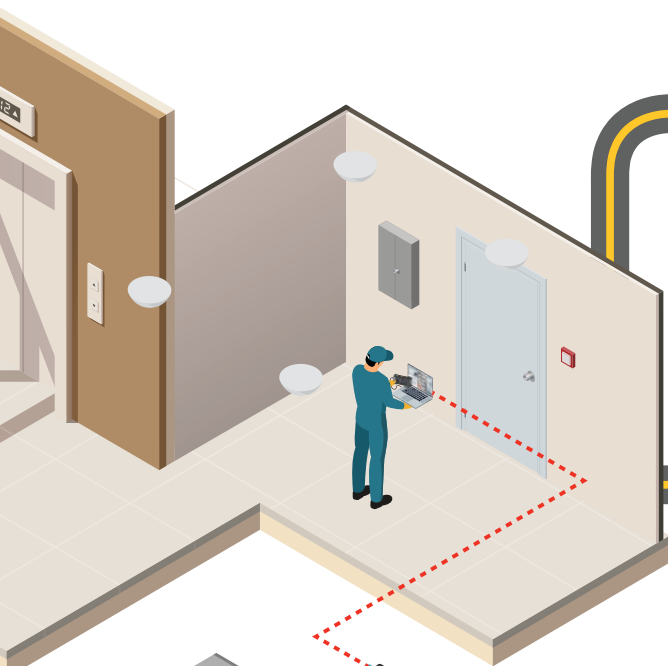
3

3. IL POL-200-TS LEGGE I DATI DEL LOOP E CREA UN REPORT CON LE SEGUENTI INFORMAZIONI:

- Età del dispositivo
- Stato del dispositivo e della camera ottica
- Mappa della topologia del loop

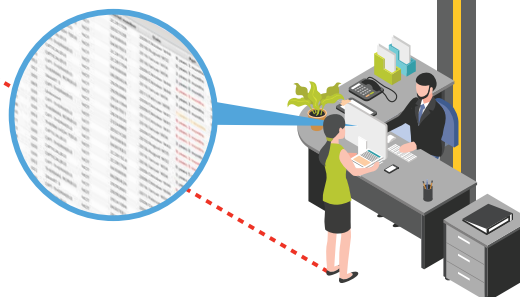
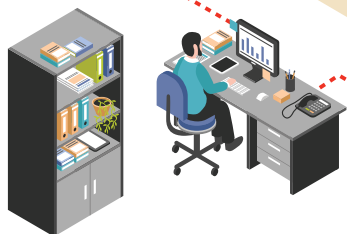
4. IL TECNICO PUÒ INVIARE DIRETTAMENTE QUESTI REPORT IN UFFICIO.

4



5. IL TEAM DI VENDITA PUÒ UTILIZZARE, PER ESEMPIO, L'OPZIONE "ETÀ DEI DISPOSITIVI" PER CREARE UN PREVENTIVO PER LA SOSTITUZIONE DEI DISPOSITIVI PER IL SITO IN QUESTIONE.

5



**POL-200-TS:  
AFFIDABILE, PRECISO, SEMPLICE E VELOCE**



# Il Valore Aggiunto di POL-200-TS

Drastica riduzione dei tempi di ricerca guasti durante le fasi dell'installazione e della messa in servizio, consegnando l'impianto "First time right", evitando costose visite di ritorno per risolvere i problemi post-installazione.

Funzione Multimetro per  
Misurazioni parametri  
elettrici loop

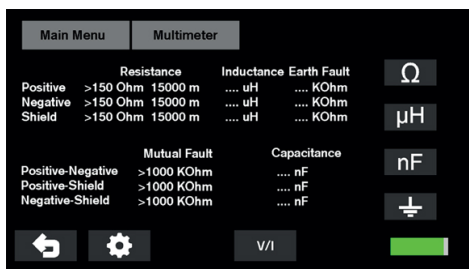
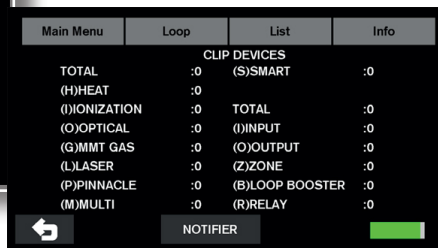
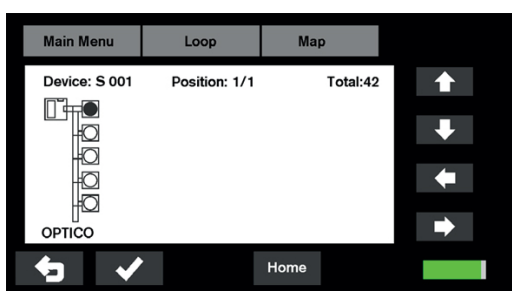


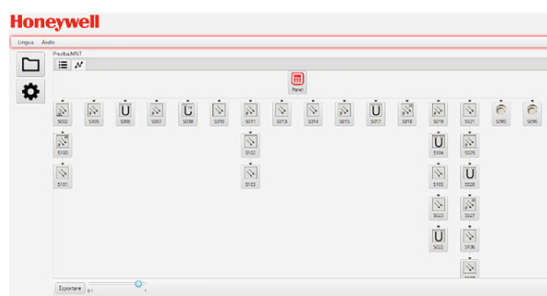
Tabella riepilogo  
dispositivi sul loop



Creazione di rappresentazioni grafiche della sequenza di cablaggio "as built" dal sistema, sempre aggiornate.



Mapa dispositivi su POL-200-TS



Mapa dispositivi su PC Windows Tool

Esecuzione report di diagnostica dei dispositivi di campo per mantenere il sistema efficiente e conforme nel tempo, con indicazione del numero di serie, data di fabbricazione e anzianità dei dispositivi. Possibilità di esportazione dei report nei formati excel e pdf.

## Honeywell

Lingua Aiuto

Prueba.MNT

S/M	Address	Tipo	Tipo	Costruttore	Numero di serie	Data	Età	Posizione	Valore
S	001	052	TERMICO ROR(EU)	NOT	2C291709	2009/Ottobre W44	9 anni 11 mesi	092	059
S	002	065	NFXI-VIEW	NOT	20321C0E	2018/Agosto W32	1 anni 2 mesi	001	120
S	005	030	SMT2(EU)	NOT	043080E6	2016/Gennaio W04	3 anni 8 mesi	001	050
S	006	052	TERMICO ROR(EU)	NOT	04307EE3	2016/Gennaio W04	3 anni 8 mesi	001	059
S	007	030	SMT2(EU)	NOT	2C2915C4	2009/Ottobre W44	9 anni 11 mesi	001	010
S	009	053	TERM ALTA T(EU)	NOT	2C291704	2009/Ottobre W44	9 anni 11 mesi	001	059
S	010	020	OTTICO(EU)	NOT	04308008	2016/Gennaio W04	3 anni 8 mesi	001	050
S	011	030	SMT2(EU)	NOT	062B042A	2011/Febbraio W06	8 anni 8 mesi	001	050
S	013	020	OTTICO(EU)	NOT	29292693	2006/Ottobre W41	13 anni 0 mesi	001	049
S	014	020	OTTICO(EU)	NOT	29292696	2007/Ottobre W41	12 anni 0 mesi	001	049
S	015	030	SMT2(EU)	NOT	292A1094	2010/Ottobre W41	9 anni 0 mesi	001	050
S	017	052	TERMICO ROR(EU)	NOT	04307EE1	2016/Gennaio W04	3 anni 8 mesi	001	059
S	018	032	SMT3	NOT	2B293930	2009/Ottobre W43	9 anni 11 mesi	001	050
S	019	030	SMT2(EU)	NOT	232A486E	2010/Agosto W35	9 anni 1 mesi	001	049
S	021	020	OTTICO(EU)	NOT	2929255D	2006/Ottobre W41	13 anni 0 mesi	001	050
S	022	052	TERMICO ROR(EU)	NOT	04307ECD	2016/Gennaio W04	3 anni 8 mesi	005	059
S	023	020	OTTICO(EU)	NOT	04307FF9	2016/Gennaio W04	3 anni 8 mesi	004	050
S	025	030	SMT2(EU)	NOT	043080EA	2016/Gennaio W04	3 anni 8 mesi	002	050
S	026	052	TERMICO ROR(EU)	NOT	04307EE6	2016/Gennaio W04	3 anni 8 mesi	003	059

Esportare

Tutti i diritti riservati. Tutti i dati tecnici sono aggiornati al momento della pubblicazione e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i marchi registrati sono riconosciuti. Informazioni per l'installazione: per garantire piena funzionalità, fate riferimento alle istruzioni fornite.

## **Notifier Italia S.r.l.**

Via Achille Grandi 22  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Italia  
Tel.: +39 02 51 89 71  
Fax: +39 02 51 89 730  
e-mail: [notifier.milano@notifier.it](mailto:notifier.milano@notifier.it)  
[www.notifier.it](http://www.notifier.it)

C-112.1-ServPuliziaRiv-ITA REV.A.2 07/2020

 **NOTIFIER**<sup>®</sup>  
by Honeywell