

Codici commerciali
 4204302.005
 KIT EXUS LA A per porte UNIVER tagliafuoco

N° DoP **1125-TW-EX-01**
 Indirizzo web <https://www.ninz.it/it/download/dop>
 Classificazione **3 7 7 B 1 3 2 1 A A**

Nome ed indirizzo del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A
 I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione
 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione marchio 2007
 Norma EN 1125:2008 + EC1:2009
 N° ente certificatore 0425
 N° del certificato CE 0425-CPR-001228

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI₂120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

SIMBOLI UTILIZZATI



CAUTELA
 Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



ATTENZIONE
 Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



NOTA
 Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva, serratura antipanico e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

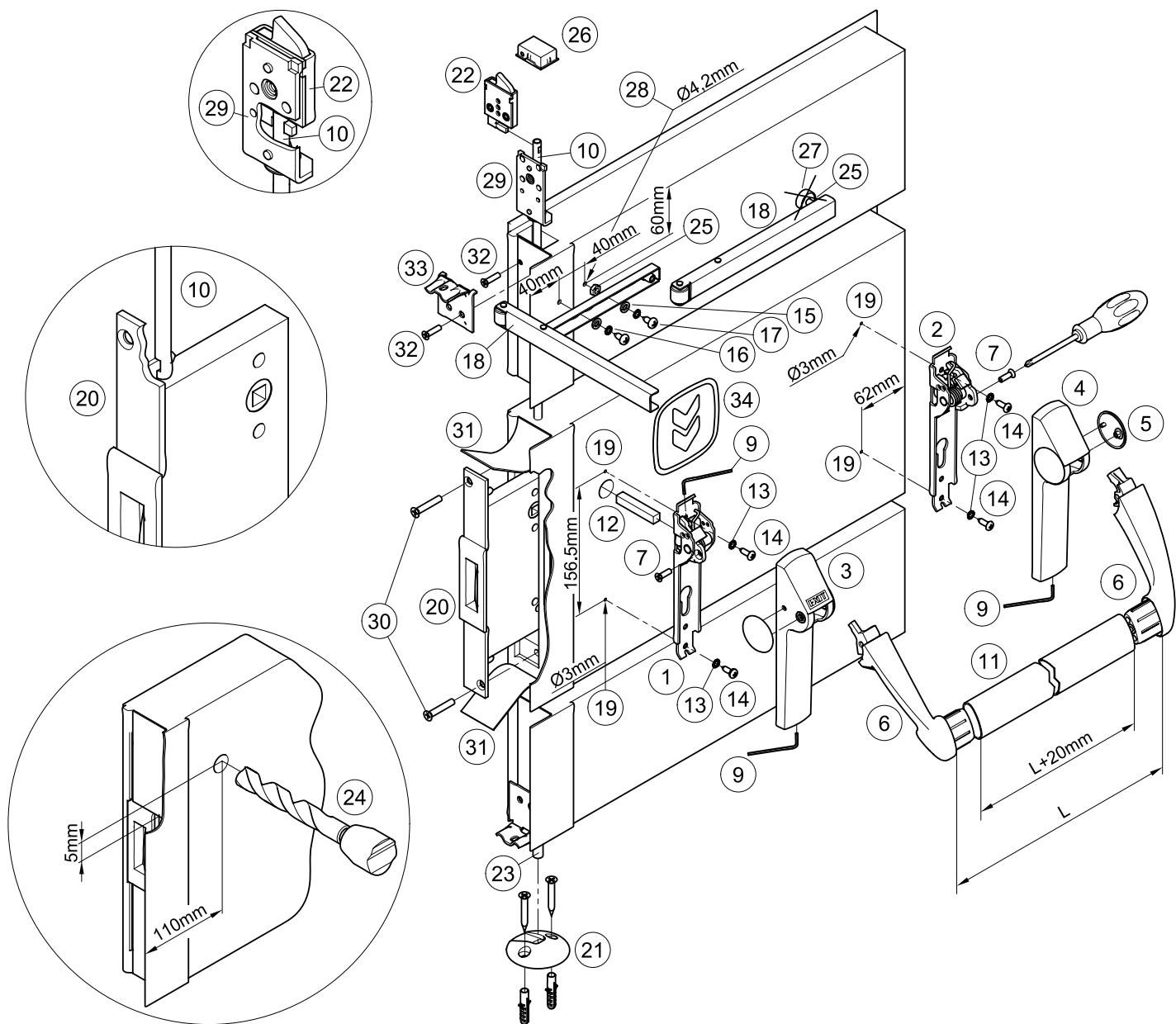
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).




Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE KIT EXUS LA A

| posizione | pz | descrizione | posizione | pz | descrizione |
|-----------|----|--|------------|----|--|
| 1, 2 | 01 | Assieme meccanismo Twist/Exus | 15 | 02 | Rondella |
| 3, 4, 5 | 01 | Confezione carter Exus LA con tappi | 16 | 02 | Rondella dentellata |
| 6 | 01 | Confezione coppia di bracci-leva Exus LA | 17 | 02 | Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm |
| 7 | 02 | Vite M5x16mm con impronta a croce | 18, 25, 27 | 01 | Braccetto accompagnatore |
| 9 | 01 | Chiave esagonale S2 | 20 | 01 | Controserratura antipanico |
| 11 | 01 | Barra d'azionamento in alluminio anodizzato | 21 | 01 | Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti |
| 12 | 01 | Perno quadro 9x9x52mm | 22, 32 | 01 | Dispositivo superiore a scrocco + viti |
| 13 | 04 | Rondella dentellata | 34 | 01 | Pittogramma adesivo (freccia verde) |
| 14 | 04 | Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm | - | 01 | Dima di foratura A034 |
| | | | - | 01 | Istruzione posa maniglione Kit Exus LA A Univer T.F. |


 Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

N.B. prima di montare il maniglione antipanico l'anta deve essere adattata seguendo le istruzioni.

ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.



IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LA A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva ed anche l'anta attiva deve essere dotata di maniglione antipanico Exus LA.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.
- Se la porta non fosse ancora montata e per evitare ulteriori operazioni di adattamenti, si consiglia di definire da ogni inizio il senso di apertura così le operazioni di cambio senso apertura indicate nelle istruzioni di posa della porta stessa possono essere svolte contemporaneamente. La porta di serie è predisposta per l'apertura destra a tirare.


INSTALLAZIONE

- Per facilitare le operazioni si consiglia di mettere l'anta passiva (secondaria) in piano su due cavalletti (operazione non obbligatoria).
- Smontare prima tutti gli eventuali componenti di maniglie o maniglioni presenti.
- Smontare la controserratura (20) presente svitando le due viti (30) frontali, staccando prima la guarnizione termoespandente (31) incollata sopra le viti di fissaggio.
- Smontare il dispositivo superiore a scrocco (22), svitando le due viti (32) frontali e rimuovendo, se presente, la squadretta d'assemblaggio telaio (33). Il dispositivo deve essere sfilato dal montante centrale trascinando con se anche l'angolare asta (29) e l'asta di collegamento superiore (10).
- Applicare il nuovo dispositivo superiore a scrocco (22) presente nel KIT, portare l'asta (10), l'angolare asta (29) ed il dispositivo (22) nella giusta posizione e riavvitare il tutto con le due viti M5x20mm (32).
-  - Applicare la nuova controserratura antipanico (20) facendo attenzione a centrare l'asola dell'asta inferiore e di quella superiore. L'operazione è da svolgere con molta cautela, facendo attenzione a non rovinare o spostare eventuali componenti presenti all'interno della sede controserratura. Attenzione: il foro quadro sulla serratura deve essere rivolto verso l'alto della porta, riutilizzare per il fissaggio le due viti M6x35mm (30). Verificare che le due aste siano agganciate e che abbiano corsa libera.
- Incollare nuovamente la guarnizione termoespandente (31), se necessario utilizzando del silicone comune e rimontare correttamente l'anta sul telaio.
- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (21) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (12), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (24).
- Realizzare i fori (19) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Forare in ogni caso anche il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (12) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (12) nel foro della controserratura (20), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e relative rondelle dentellate (13).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e relative rondelle dentellate (13).
- Applicare il carter con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1) dopo aver tolto il tappo (5) che è rivolto verso l'esterno. Per far questo, basta entrare con un dito all'interno del carter e spingere fuori il tappo senza però sfilare l'inserto in plastica. Ripetere la stessa operazione con il carter (4) ed il meccanismo (2). Non fissare i grani in modo di lasciare un po' mobili i due carter.
- Applicare i bracci-leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7) ed utilizzando un cacciavite a croce.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (11) aggiungendo 20mm, togliere le bave dalla barra. Smontare un braccetto, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Fissare definitivamente i carter (3 e 4), avvitando i grani con la chiave (9) però senza forzare, dopodiché applicare i tappi (5).
- Realizzare i due fori (28), con punta Ø4,2mm, a 60mm dalla battuta superiore dell'anta e distanti fra di loro 40mm. Il primo foro va fatto a 40mm dal bordo

laterale del montante centrale.



- Svitare il distanziale in gomma (27) recuperando il dado (25) che servirà come distanziale per fissare il braccetto attraverso la terza asola.
- Applicare il braccetto accompagnatore (18) come da disegno, fissandolo con le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (17) e relative rondelle (15 e 16).
- Regolare la posizione del braccetto accompagnatore in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Exus LA A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (22) nonché dell'asta inferiore (23). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (34) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LA A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.


USO


- Accertarsi che l'anta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i seguenti controlli di manutenzione ordinaria ad intervalli non maggiori di un mese:

- Verificare che tutti i componenti montati siano corrispondenti a quelli elencati nelle presenti istruzioni e che non siano stati aggiunti sulla porta dispositivi di bloccaggio non previsti nell'installazione originale.
- Ispezionare e attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Utilizzando un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano cambiate significativamente dalle forze registrate nel momento dell'installazione originale.
-  - Controllare l'adeguato bloccaggio di tutte le viti e fissare bene quelle eventualmente allentate.
- Azionare il maniglione antipanico spingendo a fondo e in qualsiasi punto la barra orizzontale così da verificare che il controscrocco della serratura sia uscito completamente e che vengano arretrati del tutto lo scrocco del dispositivo superiore (22) nonché l'asta inferiore (23). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa.
- Controllare che una volta rilasciato il maniglione e richiusa l'anta avvenga il completo rientro del controscrocco, come pure la completa fuoriuscita del dispositivo superiore e dell'asta inferiore.
- Aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, così di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Controllare che la barra di azionamento del maniglione non sia deformata e nel caso sostituirla.
-  - Verificare che l'inserto con rullo superiore e la boccola per pavimento non siano ostruiti; in tal caso eliminare l'ostruzione.
- Il prodotto non necessita di particolare manutenzione; viene comunque consigliato di lubrificare periodicamente con grasso spray il dispositivo superiore a scrocco, la guida dell'asta inferiore, i meccanismi interni della controserratura e del maniglione, intervenendo per quest'ultimo dalla feritoia dei carter posta sotto i bracci.
- Per le normali operazioni di pulizia usare pulitori adatti per superfici cromate.


 - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.


 - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



RICAMBI (vedere disegno esploso a pag. 2/4)

| posizione | codice | descrizione |
|-------------------------|-------------|---|
| 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 34 | 3102058.001 | Exus LA base - alluminio |
| 1, 2 | 3105113.001 | Assieme meccanismo Twist/Exus |
| 3, 4, 5 | 3105161.001 | Confezione carter Exus LA con tappi |
| 6 | 3105139.001 | Confezione braccio-leva Exus LA |
| 7 | 3105093.001 | Sacchetto Exus LA |
| 11 | 4204009 | Confezione barra alluminio anodizzato o verniciato |
| 9, 12, 13, 14, 21 | 4211101.042 | Confezione A Twist/Exus Univer |
| 20 | 3201001.024 | Serratura antipánico anta passiva Univer tagliafuoco (AP 020P) |
| 22, 32 | 3105024.001 | Dispositivo superiore a scrocco + viti anta passiva Univer |
| 10 | 3305015.001 | Asta collegamento superiore Univer (indicare altezza foro muro FMH) |
| 23 | 3305002.001 | Asta inferiore Univer |
| 26 | 4212028.001 | Conf. 10 inserti con rullo Univer e Rever |
| 15, 16, 17, 18, 25, 27 | 3305001.001 | Braccetto accompagnatore completo con rondelle e viti |
| 29 | 4212029.001 | Conf. 5 angolari con guida asta per porta a due ante |


 IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO SISTEMA CERTIFICATO!

CORRETTO SMONTAGGIO
 Nel caso di sostituzione dell'intero maniglione o anche di una sola parte di esso si seguono in linea generale le stesse indicazioni come per l'installazione, invertendo la successione delle operazioni. Per sostituire le aste e/o il dispositivo superiore è necessario smontare prima la controserratura. Per sostituire la controserratura bisogna smontare tutte le parti del maniglione in zona serratura. La controserratura (20) si smonta svitando le due viti frontali, nel caso di porte tagliafuoco, dopo aver staccato la guarnizione termoespandente incollata sopra le viti di fissaggio.
 L'operazione è da svolgere con molta cautela, facendo attenzione a non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede controserratura, e riaggiacciando con particolare attenzione le aste!

Componenti certificati per KIT EXUS LAA

- Dispositivo antipánico: serie "EXUS LA"
- Controserrature antipánico: art. AP 020P
- Dispositivo superiore: art. 3105024
- Riscontro asta: art. 2401044
- Boccola pavimento: art. 2401007
- Aste verticali: art. 3305015, 3305002
- Comandi esterni: art. A

| REGISTRO MANUTENZIONE | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|-----------|
| data | descrizione intervento | forza di apertura verificata | operatore |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

 Queste istruzioni devono essere consegnate al titolare dell'attività, che le conserverà per annotare le operazioni di manutenzione svolte per il maniglione antipánico.