

RAM-TOUCH II

PRODOTTO BIOMETRICO **Viro**[®]
CON LETTORE DI IMPRONTE DIGITALI
E COMBINAZIONE ELETTRONICA,
CON TASTIERA CAPACITIVA, DISPLAY E SEGNALI ACUSTICI

ISTRUZIONI SINTETICHE (pag.2)

INSTALLAZIONE (pag. 4)

MANUALE D'USO (pag.6)

Viro[®]



SOMMARIO

Per iniziare	1
Grazie per avere scelto un prodotto biometrico Viro.....	1
Conoscere il vostro sistema RAM-TOUCH II	1
Istruzioni Sintetiche	2
Memorizzare/cancellare codici nel sistema RAM-TOUCH II	2
Memorizzare/cancellare impronte nel sistema RAM-TOUCH II	2
Apertura della porta con codice	3
Apertura della porta con impronta digitale.....	3
Installazione	4
Inserimento/sostituzione batterie	6
Chiusura della porta	7
Apertura della porta	7
Apertura della porta nel caso in cui non ci siano impronte/codici memorizzati	7
Apertura con impronta digitale	7
Apertura della porta con codice	8
Menu della cassaforte/armadio	9
Menu 1: Gestione impronte	10
Gestione della cassaforte/armadio con impronta "Master"	11
Menu 2: Gestione Codici	12
Apertura della porta nel caso in cui ci siano impronte/codici memorizzati	13
Apertura della porta con impronta digitale.....	13
Apertura della porta con codice	14
Blocco errori	14
Apertura di emergenza	15
Apertura di emergenza con chiave meccanica	15
Apertura di emergenza con alimentazione esterna.....	15
Menu 3: Informazioni	16
3.1 Menu Archivio storico	16
3.2 Menu Visualizza data e ora.....	17
3.3 Menu Visualizza clima	17
3.4 Menu Visualizza livello batterie	17
Menu 4: Sicurezza e allarmi	18
4.1 Menu Ritardo apertura.....	18
4.2 Menu Allarme silenzioso	19
4.3 Menu Allarme umidità	20
4.4 Menu Allarme vibrazione	20
4.5 Menu Nascondi codice	21
Menu 5: Preferenze	22
5.1 Menu Modifica data e ora	22
5.2 Menu Luminosità display	22
5.3 Menu Suoni	23
5.4 Menu Scelta lingua	23
5.5 Menu Luce interna.....	23
Appendice	24
Modulo di illuminazione del vano interno (art. 1.4383.0312) – Accessorio opzionale	24
Predisposizione al collegamento con un allarme esterno	24

Per iniziare

Grazie per avere scelto un prodotto biometrico Viro

Questo articolo integra l'apertura con combinazione elettronica con un sofisticato sistema di riconoscimento biometrico basato sull'impronta digitale.

Com'è noto, le impronte digitali costituiscono una caratteristica somatica che risulta unica ed irripetibile per ciascun singolo individuo, inoltre, rimangono immutate durante tutta la vita dell'individuo stesso e per questi motivi rappresentano il mezzo di identificazione per eccellenza, universalmente riconosciuto in tutti i paesi del mondo.

Questo sistema di riconoscimento delle impronte digitali si basa su particolarità dell'impronta (minuzie) anziché sulla sua immagine. Il sistema cioè elabora l'immagine dell'impronta estraendone le caratteristiche uniche quali, ad esempio, inizio, fine e biforcazione delle linee che la compongono e calcolando la loro posizione reciproca (Figura 1).

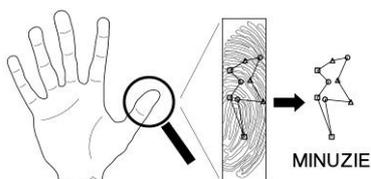


Figura 1:

l'impronta viene identificata dalla posizione reciproca dei punti dove essa ha delle particolarità (minuzie). Questa tecnica consente di tollerare alterazioni quali piccole ferite sul polpastrello e di mantenere la massima privacy sulla immagine dell'impronta.

Utilizzando le minuzie al posto delle immagini, oltre a ridurre al minimo il tempo di elaborazione per il riconoscimento, si ottengono i seguenti vantaggi fondamentali:

- Il sistema è in grado di **tollerare le alterazioni fisiologiche dell'impronta**, quali, ad esempio, piccoli tagli o abrasioni. E' infatti molto difficile che queste alterazioni vadano a coprire un numero di minuzie tale da rendere l'impronta irriconoscibile.
- Il sistema è in grado di **tollerare piccoli spostamenti del dito sul lettore** rispetto alla posizione originale, in quanto non varia la posizione reciproca delle minuzie.
- Attraverso le minuzie non è possibile risalire all'immagine completa dell'impronta che le ha generate, garantendo quindi la segretezza della caratteristica somatica **in linea con le prescrizioni della legge sulla privacy**.

Questo articolo è inoltre dotato di una innovativa tastiera capacitiva, che sfrutta il principio dello sfioramento delle dita. Questa tecnologia rileva le modifiche di capacità dielettrica che avvengono nelle zone sensibili quando il dito si avvicina. Questa tipologia di tastiera permette al sistema di attivarsi semplicemente sfiorando i tasti. Non essendoci inoltre componenti meccanici in movimento, questo diventa sinonimo di affidabilità in termini di durata nel tempo, evitando rischi di rottura e offrendo prestazioni elevate.

Grazie alla tecnologia di questo prodotto avete scelto il massimo della sicurezza e della comodità.

Conoscere il vostro sistema RAM-TOUCH II

L'esclusivo design del sistema **RAM-TOUCH II** comprende un display retro-illuminato, una innovativa tastiera capacitiva, un canale di guida che permette una migliore lettura dell'impronta del dito e fornisce una efficace protezione da urti e graffi per il lettore.

Il lettore per l'impronta digitale è una parte delicata della vostra cassaforte/armadio e potrebbe essere danneggiato da: urti violenti, graffi con oggetti appuntiti e forti scariche elettriche.

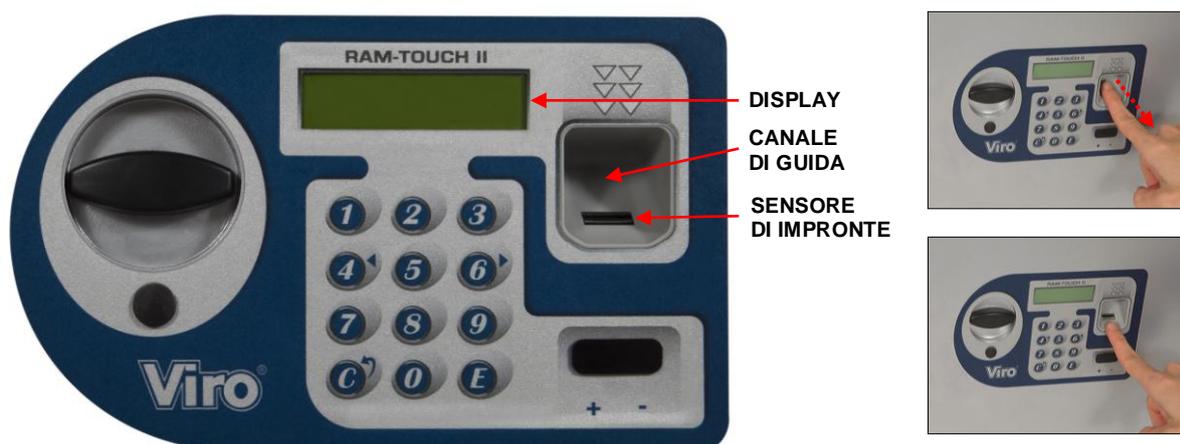


Figura 2: descrizione dei principali componenti del sistema **RAM-TOUCH II**

A sportello chiuso toccando  si attiva la lettura dell'impronta; toccando un tasto qualsiasi si attiva l'inserimento di un codice.

A spportello aperto basta toccare un tasto qualsiasi per accedere ai menu delle funzioni. Al termine di ogni operazione il sistema si spegne automaticamente per il massimo risparmio energetico. La pressione di un tasto qualsiasi è sempre accompagnata da un segnale acustico (suono "bip") a meno che questa opzione non venga disattivata (vedi pagina 23).

Istruzioni Sintetiche

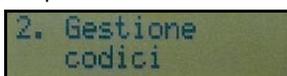
Nota: la cassaforte/armadio viene consegnata aperta, con i catenacci bloccati, senza alcun codice/impronta registrati in memoria e senza pile.

Inserire le pile prima di sbloccare i catenacci (vedi pagina 6).

Con le pile inserite, senza codici/impronte memorizzati, la cassaforte/armadio può essere aperta da chiunque inserendo un codice qualunque o strisciando un dito qualsiasi (vedi pagina 7).

Memorizzare/cancellare codici nel sistema RAM-TOUCH II

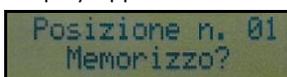
A porta aperta accendere il sistema toccando un tasto qualsiasi. Toccare  (freccia a destra) per posizionarsi nel menu:



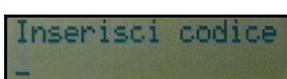
Toccare il tasto  (Enter) per accedere alle funzioni di memorizzazione/cancellazione codici.

Usando i tasti freccia  (freccia a sinistra) e  è possibile scorrere le diverse posizioni di memoria e vedere se sono libere o occupate (è possibile memorizzare fino a 16 codici).

Se la **posizione è libera**, toccando il tasto , sul display appare la scritta:

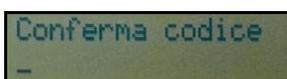


Toccano nuovamente  sul display appare la scritta:

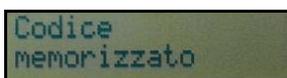


È ora possibile inserire un codice (minimo 3 cifre, massimo 10 cifre).

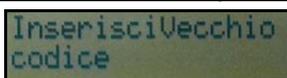
Toccano il tasto  (cancella/torna indietro) è possibile cancellare la cifra inserita. Toccano il tasto  il codice viene accettato (se sono state inserite almeno 3 cifre) e viene chiesto di inserire nuovamente il codice per conferma:



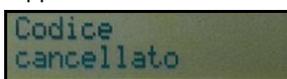
Dopo l'inserimento del codice, toccando il tasto  il codice viene memorizzato, viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Se la **posizione è occupata**, toccando  viene richiesto l'inserimento del codice precedentemente memorizzato per poter procedere alla cancellazione: in questo modo solo chi conosce il codice precedente può cancellarlo.



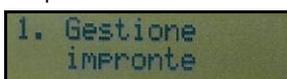
A conferma dell'avvenuta cancellazione, sul display appare la scritta:



N.B.: se dopo circa 10 secondi non viene toccato alcun tasto il sistema emette un "bip" e si spegne automaticamente.

Memorizzare/cancellare impronte nel sistema RAM-TOUCH II

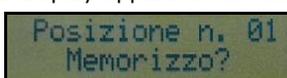
A porta aperta accendere il sistema toccando un tasto qualsiasi.



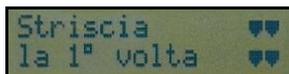
Toccare il tasto  per accedere alle funzioni di memorizzazione/cancellazione impronte.

Usando i tasti freccia  e  è possibile scorrere le diverse posizioni di memoria e vedere se sono libere o occupate (è possibile memorizzare fino a 16 impronte).

Se la **posizione è libera**, toccando il tasto , sul display appare la scritta:



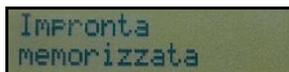
Toccando nuovamente  sul display appare la scritta:



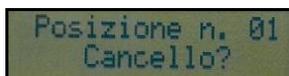
Quando si visualizza lo scorrimento dall'alto verso il basso delle frecce sul display è possibile strisciare dall'alto verso il basso il dito sopra il sensore, che si trova all'interno del canale di guida. Per una corretta e affidabile memorizzazione occorre strisciare il polpastrello per 5 volte consecutive. Sul display possono comparire eventuali indicazioni sulla corretta modalità di strisciamento del dito.

N.B.: in caso di dita particolarmente secche, screpolate o callose, per agevolare la lettura dell'impronta, si consiglia di inumidire leggermente il polpastrello; in questo modo sarà più facile per il sensore individuare e memorizzare le caratteristiche uniche che compongono l'impronta digitale.

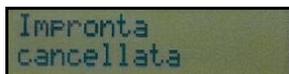
Se l'operazione è stata compiuta correttamente, a conferma dell'avvenuta memorizzazione, viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Se la **posizione** è **occupata** (senza che sia stata memorizzata un'impronta "Master", vedi pagina 11), toccando il tasto , sul display appare la scritta:



Toccando ancora  si cancella l'impronta memorizzata; a conferma dell'avvenuta cancellazione viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:

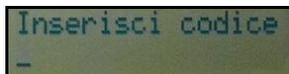


N.B.: se dopo circa 10 secondi non viene toccato alcun tasto il sistema emette un "bip" e si spegne automaticamente.

Apertura della porta con codice

Accendere il lettore **RAM-TOUCH II** toccando il tasto  oppure un tasto numerico qualsiasi.

N.B.: se viene toccato un tasto numerico, questo sarà la prima cifra del codice inserito.
Sul display appare la scritta:



È ora possibile inserire le altre cifre del codice (minimo 3 cifre, massimo 10 cifre).

Dopo aver inserito tutte le cifre del codice toccare il tasto  per aprire. Toccando una o più volte il tasto  è possibile cancellare le cifre inserite.

Se il codice non viene riconosciuto, il sistema segnalerà errore, si spegnerà e sarà necessario ricominciare da capo.

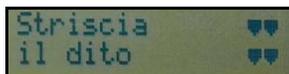
N.B.: se il pomolo non viene girato entro qualche secondo, per motivi di sicurezza, il meccanismo si riblocca lasciando la cassaforte/armadio chiusa. Per aprirla occorre ricominciare le operazioni di apertura.

Apertura della porta con impronta digitale

Accendere il lettore **RAM-TOUCH II** toccando il tasto .

N.B.: nel caso in cui in memoria siano presenti solo impronte digitali è possibile accendere il lettore toccando un tasto qualsiasi.

Sul display appare la scritta:



Quando si visualizza lo scorrimento dall'alto verso il basso delle frecce sul display è possibile strisciare il dito sopra il sensore, che si trova all'interno del canale di guida, dall'interno verso l'esterno.

Sul display appaiono delle scritte che consentono di seguire le varie fasi della procedura di apertura e le eventuali modalità non corrette di strisciamento del dito (es. lettura parziale, troppo veloce, dito inclinato, premere più forte, etc.).

L'impronta strisciata sarà confrontata simultaneamente con tutte le posizioni di memoria, pertanto, un singolo passaggio del dito sul lettore, se effettuato correttamente, sarà sufficiente per aprire la cassaforte/armadio, indipendentemente dalla posizione ove è stata memorizzata l'impronta.

Il riconoscimento dell'impronta sblocca il meccanismo che permette di aprire la cassaforte/armadio ruotando il pomolo.

N.B.: se il pomolo non viene girato entro qualche secondo, per motivi di sicurezza, il meccanismo si riblocca lasciando la cassaforte/armadio chiusa. Per aprirla occorre ricominciare le operazioni di apertura. Se l'impronta non viene riconosciuta, ad esempio a causa di uno strisciamento del dito non corretto, si potrà effettuare un secondo tentativo; se anche il secondo tentativo non risulterà corretto, il sistema si spegnerà e sarà necessario ricominciare da capo.

Installazione

L'installazione della cassaforte/armadio deve essere eseguita solamente da personale qualificato. Viro non risponde per gli eventuali danni derivati dall'uso improprio dei prodotti o dalla non corretta installazione.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA: durante la movimentazione della cassaforte/armadio usare protezioni individuali idonee e appropriati mezzi di sollevamento in funzione del peso del prodotto. Prestare particolare attenzione alla chiusura dello sportello per evitare di schiacciarsi le mani tra frontale e porta della cassaforte/armadio.

Installazione casseforti

A seconda del modello la cassaforte può essere murata o applicata.

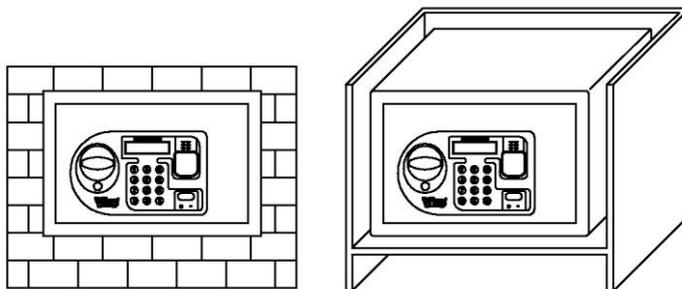


Figura 3: cassaforte murata (disegno di sinistra) o applicata (disegno di destra)

Per il primo tipo di installazione occorre scegliere un luogo dimensionalmente adatto ove sia difficile attaccare la cassaforte con attrezzi da scasso di grandi dimensioni (es. mazze, piedi di porco, ecc.) e un muro non particolarmente umido, situato in un locale esente da fenomeni di condensa e più profondo della cassaforte di almeno 10 cm. Dopo avere verificato il funzionamento di tutte le parti della cassaforte, per l'installazione a muro è necessario:

1. Eseguire uno scasso nel muro che, per garantire un'efficace tenuta della cassaforte, deve avere le seguenti caratteristiche:
 - una profondità tale per cui il frontale della cassaforte sia a filo del muro;
 - uno spazio libero di 5÷10 cm. sui 4 lati per il riempimento con agglomerato cementizio.Eventuali vuoti all'interno del muro vanno riempiti con mattoni fino a realizzare una base d'appoggio stabile per la cassaforte. Inoltre, per ottenere una maggiore resistenza allo strappo, è consigliabile inserire dei tondini di acciaio Ø10 mm. nelle alette poste sul lato posteriore della cassa.
2. Proteggere il frontale della cassaforte con una pellicola plastica fissata con nastro adesivo o materiale similare.
3. Posizionare la cassaforte all'interno dello scasso verificando che sia in piano e sia orientata in modo corretto, ovvero con le cerniere poste sulla destra rispetto a chi guarda.
4. Murare la cassaforte con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5 R (UNI EN 197-1) miscelato a sabbia in dosaggio 400 kg/m³. N.B.: per aumentare ulteriormente la resistenza allo scasso, prima di murare la cassaforte è consigliabile avvolgerla con una rete elettrosaldata.

Dopo l'installazione, per evitare la formazione di condensa all'interno della cassaforte, si consiglia di lasciare lo sportello aperto per un paio di giorni.

Il modello da esterno può essere installato utilizzando i fori pretranciati presenti nella cassaforte: i 4 presenti sulla base per installazione a pavimento (consigliata) oppure i 4 posti sulla parete posteriore per installazione a muro. Per il fissaggio utilizzare dei tasselli aventi diametro della vite M10 con caratteristiche dipendenti dal tipo di supporto (cemento, mattone, mattone forato o base pavimento). Il pavimento o la parete devono avere delle caratteristiche di resistenza adeguate ad impedire lo strappo dei tasselli. Durante l'installazione verificare che la cassaforte sia in piano e sia orientata in modo corretto, ovvero con le cerniere poste sulla destra rispetto a chi guarda.

La cassaforte non deve mai essere capovolta: in tal caso Viro non risponde del perfetto funzionamento.

INFORMAZIONI AMBIENTALI: il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo l'utente dovrà farsi carico dello smaltimento secondo la normativa vigente.

Installazione armadi di sicurezza

ATTENZIONE: per la vostra sicurezza l'armadio deve essere solidamente ancorato alla parete retrostante utilizzando dei tasselli (non forniti in dotazione) di dimensioni e resistenza opportune, sfruttando gli appositi fori presenti nella parete posteriore.

N.B.: per la pulizia degli armadi tinta legno utilizzare solo un panno inumidito con acqua.

Applicazione dell'appoggio canna (solo per armadi portafucili)

Prendere l'appoggio canna, togliere la pellicola protettiva dell'adesivo e fissarlo alla parete posteriore dell'armadio ad una altezza di circa 95 cm. dalla base.

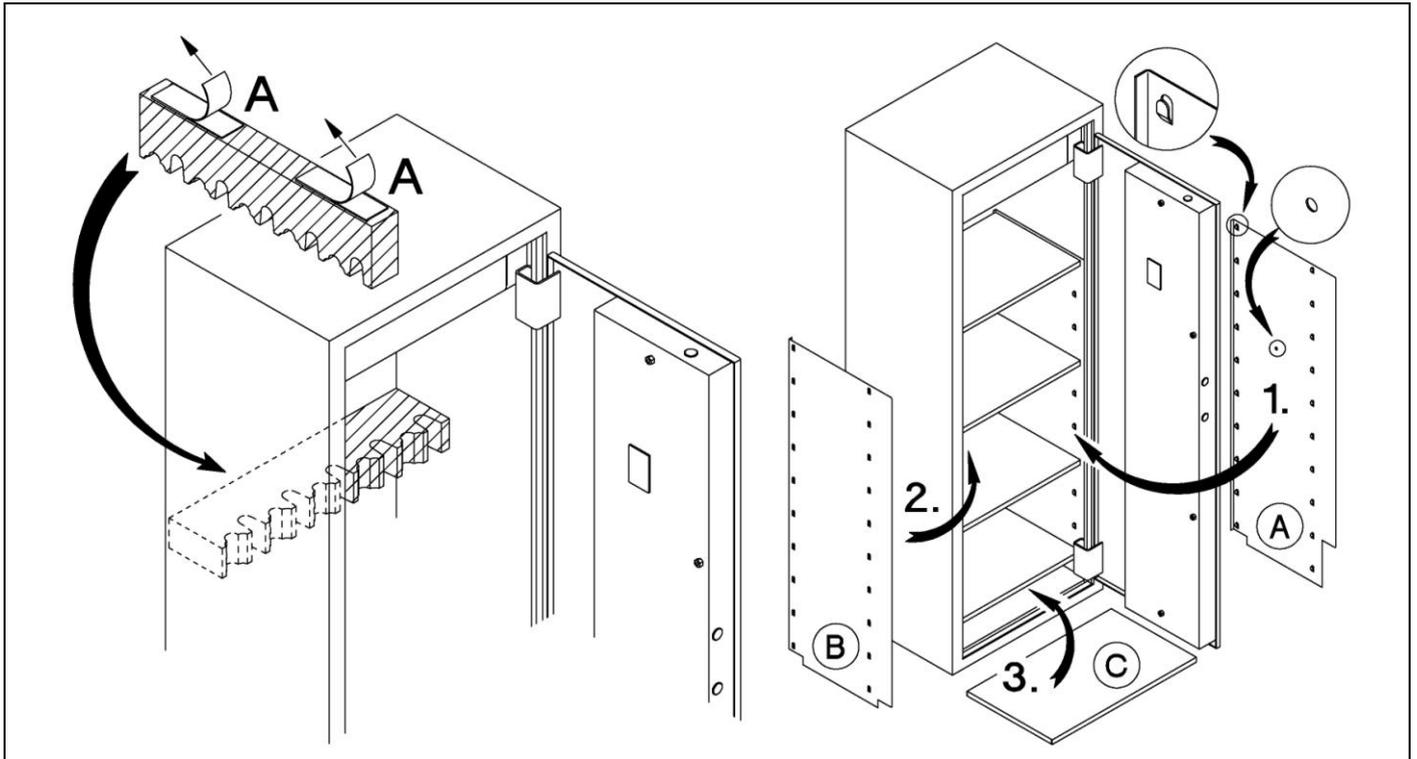


Figura 4: applicazione dell'appoggio canna (disegno di sinistra) e montaggio dei ripiani interni (disegno di destra)

Montaggio dei ripiani interni (solo per armadi portadocumenti)

1. Posizionare il sostegno laterale **A** con il foro di diametro 8 mm. all'interno dell'armadio a contatto con la parete destra.
2. Posizionare il sostegno laterale **B** all'interno dell'armadio a contatto con la parete sinistra.
3. Fissare i ripiani **C** sui sostegni utilizzando gli appositi ganci. **N.B.: la portata massima per ciascun ripiano è di 15 kg.**

INFORMAZIONI AMBIENTALI: il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo l'utente dovrà farsi carico dello smaltimento secondo la normativa vigente.

Inserimento/sostituzione batterie

Il sistema elettronico **RAM-TOUCH II** è alimentato da 4 pile stilo formato AA LR6 da 1,5V contenute in un apposito vano nel lato interno della porta.

Nota: per la massima durata di funzionamento sono consigliate pile alcaline; inserire solo batterie nuove e non utilizzare mai pile nuove insieme ad altre usate.

A porta aperta, togliere il tappo di plastica che chiude il vano porta batterie, sfilarlo ed inserire/sostituire le pile rispettando la polarità stampata sul lato interno del tappo stesso.

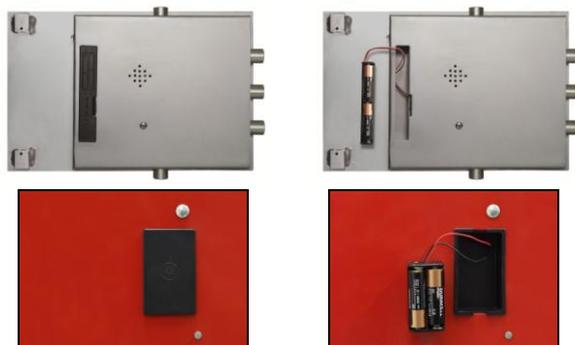


Figura 5: tappo di plastica e vano porta batterie su cassaforte/armadio

Non appena avrete inserito tutte e quattro le pile, il sistema elettronico effettuerà una auto-diagnosi ed emetterà una segnalazione acustica. Richiudere il vano porta batterie. Sul display appaiono in sequenza le scritte:

```
Nuove batterie:  
è necessario  
verificare  
data e ora  
N.B. Codici, dati  
e impronte nell'  
archivio storico  
restano salvati.
```

Ora è necessario effettuare la verifica/modifica della data e dell'ora (vedi pagina 22). Qualora non venga toccato alcun tasto, dopo circa 10 secondi, la cassaforte/armadio memorizza automaticamente la data e l'ora visualizzate sul display.

Se non viene emesso alcun tono, significa che le pile non sono state inserite correttamente: ricontrollare la polarità.

N.B.: se inavvertitamente la polarità delle batterie venisse invertita, il sistema non si attiverebbe, comunque senza danneggiarsi.

N.B.: in caso di sostituzione delle batterie, se l'operazione viene eseguita in meno di un minuto e mezzo, il sistema automaticamente manterrà la data e l'ora presenti in memoria, non emetterà alcuna segnalazione acustica e non chiederà alcuna verifica.

Il sistema elettronico **RAM-TOUCH II** è in grado di rilevare lo stato di carica delle batterie. Quando è necessario procedere alla sostituzione, viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta: "Batterie scariche".

La segnalazione verrà ripetuta ad ogni successivo utilizzo fino a che non si provvederà alla sostituzione delle pile.

Qualora le segnalazioni di batterie in esaurimento vengano ignorate fino alla scarica completa delle pile, è sempre possibile aprire la cassaforte/armadio mediante l'apertura di emergenza (vedi pagina 15).

Nota: in caso di manutenzione della cassaforte/armadio, per verificare che il sensore di impronte funzioni correttamente e per motivi di sicurezza, ad ogni cambio batterie può essere richiesto l'inserimento di uno qualsiasi dei codici presenti in memoria per abilitare il senso stesso; questo avviene solo nel caso in cui il sensore impronte sia stato ricollegato alla scheda oppure sia stato sostituito con uno nuovo. Una volta inserito tale codice la cassaforte/armadio sarà nuovamente abilitata.

Chiusura della porta

Per chiudere la cassaforte/armadio è sufficiente accostare lo sportello e girare il pomolo in senso antiorario.

N.B.: Le chiavi d'emergenza sono da conservare con riservatezza, in ogni caso mai all'interno della cassaforte. Prima di chiudere la porta assicurarsi che le batterie siano inserite.

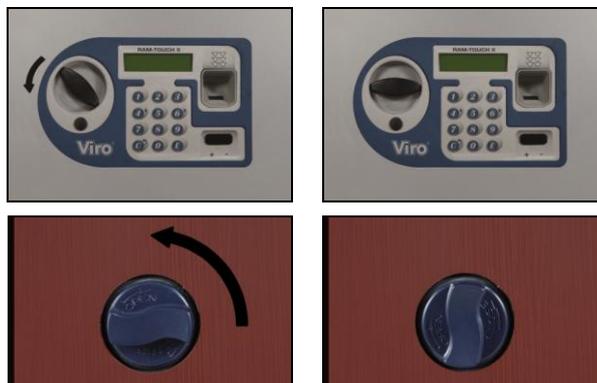


Figura 6: pomolo della cassaforte/armadio

Apertura della porta

Per aprire la cassaforte/armadio è possibile utilizzare una impronta digitale o un codice numerico da 3 a 10 cifre.

RAM-TOUCH II dispone di 16 posizioni di memoria per le impronte digitali più altre 16 per i codici.

La sedicesima posizione per le impronte è riservata ad una impronta detta "Master" che ha un ruolo speciale:

- se viene memorizzata, oltre ad aprire la cassaforte/armadio, verrà sempre richiesta per confermare qualsiasi operazione di cancellazione o memorizzazione di altre impronte;
- se non viene memorizzata, chiunque, a sportello aperto, potrà memorizzare o cancellare impronte.

E' possibile memorizzare una nuova impronta/codice solamente nelle posizioni di memoria libere. Se si desidera memorizzare una nuova impronta/codice in una posizione di memoria occupata, è prima necessario cancellarla/o (vedi pagina 10 e 12).

Nota: acquistando una cassaforte/armadio che era in esposizione presso il punto vendita, verificare che non siano state memorizzate impronte/codici nelle 32 posizioni di memoria disponibili.

Controllare l'eventuale presenza di un'impronta "Master" nella sedicesima posizione. Se non fosse presente, cancellare le impronte seguendo le indicazioni riportate in questo manuale. Se invece fosse presente l'impronta "Master", è necessario rivolgersi al punto vendita presso il quale il prodotto è stato acquistato.

Controllare l'eventuale presenza di codici. Se fossero presenti, è necessario rivolgersi al punto vendita presso il quale il prodotto è stato acquistato.

Apertura della porta nel caso in cui non ci siano impronte/codici memorizzati

Apertura con impronta digitale

Accendere il lettore **RAM-TOUCH II** toccando  per effettuare l'apertura **con impronta**. Sul display appaiono in sequenza le scritte:

Prima apertura
striscia un dito

qualsiasi
per aprire

N.B. Questa
impronta

non sarà
memorizzata

ed infine:

Striscia
il dito

Quando, a fianco della scritta, si visualizza lo scorrimento dall'alto verso il basso delle frecce è possibile effettuare l'apertura tramite impronta: strisciare il dito sopra il sensore, che si trova all'interno del canale di guida, muovendo il dito dall'alto verso il basso cioè diagonalmente dall'interno verso l'esterno. Il display segnala eventuali modalità non corrette di strisciamento del dito, suggerendo quindi gli opportuni accorgimenti ed osservazioni.

Se l'impronta è stata letta correttamente, viene emesso un "bip" e sul display appare la scritta:

Gira il pomolo
e apri la porta

A questo punto è possibile girare il pomolo in senso orario ed aprire la porta, sul display appaiono le informazioni relative all'apertura effettuata prima di quella in corso:

Ultima Apertura:
01/01/2015 00:00

e la scritta:

Menu

N.B.: se il pomolo non viene girato entro qualche secondo, per motivi di sicurezza, il meccanismo si riblocca lasciando la cassaforte/armadio chiusa. Per aprirla occorre ricominciare le operazioni di apertura.

Apertura della porta con codice

Accendere il lettore **RAM-TOUCH II** toccando il tasto oppure un tasto numerico qualsiasi per effettuare l'apertura con codice.

N.B. Se viene toccato un tasto numerico questo sarà la prima cifra del codice inserito. Sul display appaiono in sequenza le scritte:

Prima apertura
inserisci almeno

3 numeri +1s
Per aprire

N.B. Questo
codice non sarà

memorizzato

È ora possibile inserire le altre cifre del codice (minimo 3 cifre, massimo 10 cifre).

Dopo aver inserito tutte le cifre del codice toccare il tasto per aprire. Toccando il tasto il codice viene accettato (se sono state inserite almeno 3 cifre). Toccando una o più volte il tasto è possibile cancellare le cifre inserite. Se il codice viene riconosciuto, il sistema emette una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:

Gira il pomolo
e apri la porta

Dopo aver girato il pomolo, sul display appaiono le informazioni relative all'apertura effettuata prima di quella in corso:

Ultima Apertura:
01/01/2015 00:00

e la scritta:

Menu

N.B.: se il pomolo non viene girato entro qualche secondo, per motivi di sicurezza, il meccanismo si riblocca lasciando la cassaforte/armadio chiusa. Per aprirla occorre ricominciare le operazioni di apertura.

Se il codice non viene riconosciuto è possibile inserirlo una seconda volta. Se anche questa volta il codice non viene riconosciuto, il sistema segnalerà errore, si spegnerà e sarà necessario ricominciare da capo.

N.B.: al quinto inserimento di un codice errato la cassaforte/armadio si blocca per 15 minuti, non permettendo più alcuna apertura (vedi pagina 14).

Menu della cassaforte/armadio (accessibile solo a porta aperta)

Il menu è organizzato in due livelli; il primo, di 5 voci, raggruppa le funzioni in base all'utilizzo. Le 5 voci del menu principale sono:

1. **Gestione impronte**
2. **Gestione codici**
3. **Informazioni**
4. **Sicurezza e allarmi**
5. **Preferenze**

È possibile accedere al menu della cassaforte/armadio toccando uno qualsiasi dei tasti; alla pressione di ogni tasto viene emesso un "bip". Sul display appaiono le scritte:



Tramite i tasti freccia  e  si scorrono le voci del menu.

Toccando il tasto  si conferma la voce di menu e si entra in un sottogruppo di funzioni identificato dal "numero del menu". "numero funzione".

Toccando il tasto  all'interno di ogni sottogruppo, si torna alle 5 voci del menu principale.

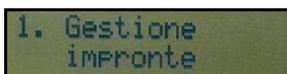
N.B.: se dopo circa 10 secondi non viene toccato alcun tasto il sistema emette un "bip" e si spegne automaticamente.

Qui di seguito sono elencate le funzioni contenute in ciascuno dei 5 gruppi principali:

1. **Gestione impronte**
2. **Gestione codici**
3. **Informazioni**
 - 3.1. Archivio storico
 - 3.2. Visualizza data e ora
 - 3.3. Visualizza clima
 - 3.4. Visualizza livello batterie
4. **Sicurezza e allarmi**
 - 4.1. Ritardo apertura
 - 4.2. Allarme silenzioso
 - 4.3. Allarme umidità
 - 4.4. Allarme vibrazione
 - 4.5. Nascondi codice
5. **Preferenze**
 - 5.1. Modifica data e ora
 - 5.2. Luminosità display
 - 5.3. Suoni
 - 5.4. Scelta lingua
 - 5.5. Luce interna

Per le modalità di utilizzo di ciascuna funzione si rimanda al paragrafo specifico.

Menu 1: Gestione impronte (accessibile solo a porta aperta)

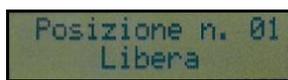


1. Gestione
impronte

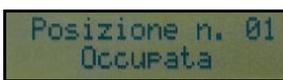
Tramite questo menu è possibile **memorizzare o cancellare impronte nel sistema RAM-TOUCH II.**

Toccare il tasto  dal menu principale "1. Gestione impronte" per accedere alle funzioni di memorizzazione/cancellazione impronte.

Usando i tasti freccia  e  è possibile scorrere le diverse posizioni di memoria identificate da un numero progressivo e vedere se sono libere o occupate (è possibile memorizzare fino a 16 impronte di cui la sedicesima "Master"). Sul display appare:

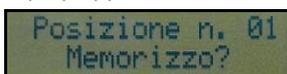


Posizione n. 01
Libera

 oppure 

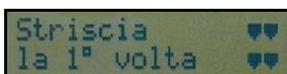
Posizione n. 01
Occupata

Se la posizione è libera, toccando il tasto , sul display appare la scritta:



Posizione n. 01
Memorizzo?

Toccano nuovamente  si avvia la procedura di memorizzazione di una nuova impronta. Sul display appare la scritta:

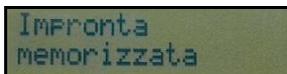


Striscia ♥♥
la 1ª volta ♥♥

Quando, a fianco della scritta, si visualizza lo scorrimento dall'alto verso il basso delle frecce sul display è possibile strisciare il dito sopra il sensore, che si trova all'interno del canale di guida, muovendo il dito dall'alto verso il basso cioè diagonalmente dall'interno verso l'esterno. Per una corretta memorizzazione occorre strisciare il polpastrello per 5 volte.

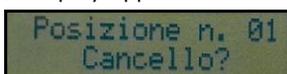
Il display segnala eventuali modalità non corrette di strisciamento del dito, suggerendo quindi gli opportuni accorgimenti ed osservazioni (es. lettura parziale, troppo veloce, dito inclinato, premere più forte, etc.).

Se l'operazione è stata compiuta correttamente, a conferma dell'avvenuta memorizzazione viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



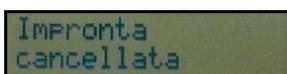
Impronta
memorizzata

Se la posizione è occupata, toccando il tasto , sul display appare la scritta:



Posizione n. 01
Canello?

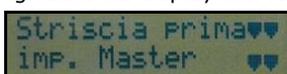
Toccano ancora  si cancella l'impronta memorizzata; a conferma dell'avvenuta cancellazione viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Impronta
cancellata

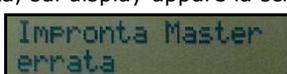
N.B.: nel caso sia presente l'impronta "Master", viene richiesto di strisciarla prima di procedere con le operazioni di memorizzazione/ cancellazione di altre impronte.

La richiesta di strisciare l'impronta "Master" viene segnalata sul display con la scritta:



Striscia prima ♥♥
imp. Master ♥♥

Se invece l'impronta "Master" non viene riconosciuta, sul display appare la scritta:



Impronta Master
errata

Per la gestione della cassaforte/armadio con impronta "Master" vedi pagina seguente.

Gestione della cassaforte/armadio con impronta "Master"

La sedicesima posizione di memoria è riservata ad una impronta detta "Master" che ha un ruolo speciale: se viene memorizzata, oltre ad aprire la cassaforte/armadio, verrà sempre richiesta per confermare qualsiasi operazione di cancellazione/memorizzazione delle altre impronte.

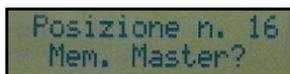
Toccare il tasto  dal menu principale "1. Gestione Impronte"

Usando il tasto freccia  per spostarsi nella sedicesima posizione, riservata all'impronta "Master".



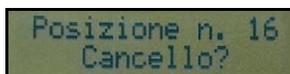
oppure

Se la posizione è libera, toccando il tasto , sul display appare la scritta:

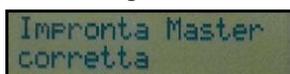


toccano nuovamente  si avvia la procedura di memorizzazione dell'impronta "Master", che è la stessa utilizzata per tutte le impronte, descritta in precedenza.

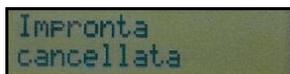
Se la posizione è occupata, toccando il tasto , sul display appare la scritta:



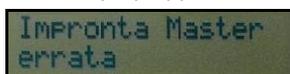
toccano nuovamente  viene richiesto di strisciare l'impronta "Master" per avviare la procedura di cancellazione della stessa. Se l'impronta "Master" viene riconosciuta viene emessa una segnalazione acustica e appare la scritta:



A conferma dell'avvenuta cancellazione viene emessa nuovamente una segnalazione acustica, e appare la scritta:



Se invece l'impronta "Master" non viene riconosciuta, sul display appare la scritta:



e occorre ripetere la procedura.

Alcuni suggerimenti: ovviamente è possibile memorizzare la stessa impronta in più posizioni di memoria diverse (ad esempio, sia come impronta "Master" che come prima impronta), così come è possibile memorizzare le impronte di dita diverse della stessa persona.

Nel caso in cui si decida che una sola persona abbia diritto di controllo, è consigliabile memorizzarne l'impronta digitale nella posizione "Master": in tal modo si eviterà che, anche nel caso qualcuno apra la cassaforte/armadio, ad es. utilizzando la chiave meccanica di emergenza, possa memorizzare o cancellare impronte.

Sempre nello stesso caso, può essere conveniente memorizzare due diverse impronte della stessa persona in posizioni di memoria differenti. In tal modo, qualora una delle dita dovesse essere momentaneamente non disponibile, ad esempio a causa della presenza di un cerotto o di una mano impegnata, sarà facile ed immediato impiegare l'altra.

Menu 2: Gestione Codici (accessibile solo a porta aperta)

2. Gestione
codici

Tramite questo menu è possibile **memorizzare/cancellare codici nel sistema RAM-TOUCH II**.

Toccare il tasto **E** dal menu principale "2. Gestione Codici" per accedere alle funzioni di memorizzazione/cancellazione codici.

Usando i tasti freccia **4** e **6** è possibile scorrere le diverse posizioni di memoria e vedere se sono libere o occupate (è possibile memorizzare fino a 16 codici). Sul display appare:

Posizione n. 01
Libera

 oppure

Posizione n. 01
Occupata

Se la posizione è libera, toccando **E**, sul display appare la scritta:

Posizione n. 01
Memorizzo?

Toccano nuovamente **E** sul display appare la scritta:

Inserisci codice
_

È ora possibile inserire un codice (minimo 3 cifre, massimo 10 cifre).

Inserisci codice
123_

Toccano una o più volte il tasto **C** è possibile cancellare le cifre inserite. Toccano il tasto **E** il codice viene accettato (se sono state inserite almeno 3 cifre), a questo punto viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:

Codice
memorizzato

Se la posizione è occupata, toccando **E** viene richiesto l'inserimento del codice precedentemente memorizzato per poter procedere alla cancellazione: in questo modo solo chi conosce il codice precedente può cancellarlo.

Inserisci Vecchio
codice

Se il codice inserito è quello corretto, a conferma dell'avvenuta cancellazione, sul display appare la scritta:

Codice
cancellato

Se invece il codice inserito NON è quello corretto, appare la scritta:

Codice
errato

ed è necessario ripetere la procedura di cancellazione.

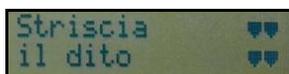
Apertura della porta nel caso in cui ci siano impronte/codici memorizzati

Apertura della porta con impronta digitale

Accendere il lettore **RAM-TOUCH II** toccando il tasto .

N.B.: nel caso in cui in memoria siano presenti solo impronte digitali è possibile accendere il lettore toccando un tasto qualsiasi.

Sul display appare la scritta:



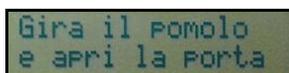
Striscia
il dito

Quando, a fianco della scritta, si visualizza lo scorrimento dall'alto verso il basso delle frecce sul display è possibile strisciare il dito sopra il sensore, che si trova all'interno del canale di guida, muovendo il dito dall'alto verso il basso cioè diagonalmente dall'interno verso l'esterno.

Il display segnala eventuali modalità non corrette di strisciamento del dito, suggerendo quindi gli opportuni accorgimenti ed osservazioni (es. lettura parziale, troppo veloce, dito inclinato, premere più forte, etc.).

L'impronta strisciata sarà confrontata simultaneamente con tutte le posizioni di memoria, pertanto, un singolo passaggio del dito sul lettore, se effettuato correttamente, sarà sufficiente per aprire la cassaforte/armadio, indipendentemente dalla posizione ove è stata memorizzata l'impronta.

Il riconoscimento dell'impronta sblocca il meccanismo che permette di aprire la cassaforte/armadio ruotando il pomolo. Sul display appare la scritta:



Gira il pomolo
e apri la porta

girare il pomolo in senso orario e aprire la porta.

N.B.: se il pomolo non viene girato entro qualche secondo, per motivi di sicurezza, il meccanismo si riblocca lasciando la cassaforte/armadio chiusa. Per aprirla occorre ricominciare le operazioni di apertura.

Se l'impronta non viene riconosciuta, ad esempio a causa di uno strisciamento del dito non corretto, si potrà effettuare un secondo tentativo; se anche il secondo tentativo non risulterà corretto, il sistema si spegnerà e sarà necessario ricominciare da capo.

Dopo l'apertura, il display visualizza data e ora relative al momento in cui è stato effettuato l'ultimo accesso alla cassaforte/armadio: in questo modo si può subito notare se qualcun'altro ha eventualmente aperto la cassaforte/armadio in nostra assenza.

Nel caso in cui si desiderasse avere maggiori informazioni su tale accesso, è possibile visualizzarle nell' Archivio Storico delle operazioni (vedi Menu informazioni pagina 16).

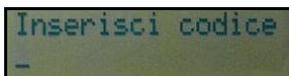
Nota: per evitare errori di lettura è consigliabile attenersi ai seguenti suggerimenti:

- appoggiare il polpastrello all'interno del canale guida in un punto al di sopra del sensore di impronte;
- esercitare una leggera pressione del polpastrello sulla superficie (come se si dovesse applicare un nastro adesivo);
- mantenendo la pressione costante, strisciare il polpastrello (ad una velocità uniforme ed il più possibile simile a quella dello scorrimento delle frecce sul display) lungo tutto il canale di guida.

Apertura della porta con codice

Accendere il lettore **RAM-TOUCH II** toccando il tasto  oppure un tasto numerico qualsiasi per effettuare l'apertura con codice.

N.B.: se viene toccato un tasto numerico questo sarà la prima cifra del codice inserito. Sul display appare la scritta:

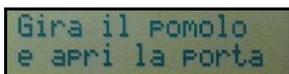


Inserisci codice
_

È ora possibile inserire le altre cifre del codice (minimo 3 cifre, massimo 10 cifre).

Toccando il tasto  è possibile cancellare la cifra inserita. Dopo aver inserito tutte le cifre del codice toccare il tasto  per aprire.

Il riconoscimento del codice sblocca il meccanismo che permette di aprire la cassaforte/armadio ruotando il pomolo. Il sistema emette una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Gira il pomolo
e apri la porta

girare il pomolo in senso orario e aprire la porta.

N.B.: se il pomolo non viene girato entro qualche secondo, per motivi di sicurezza, il meccanismo si riblocca lasciando la cassaforte/armadio chiusa. Per aprirla occorre ricominciare le operazioni di apertura.

Se il codice non viene riconosciuto il sistema segnalerà errore, si spegnerà e sarà necessario ricominciare da capo.

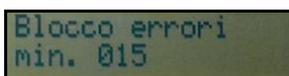
N.B.: è possibile sostituire i numeri con degli asterischi (tipo bancomat), tramite la funzione nascondi codice (vedi pagina 20).

Blocco errori

Al quinto inserimento consecutivo di un codice errato la cassaforte/armadio si blocca per 15 minuti, non permettendo più alcun accesso alla stessa/o fino allo scadere di tale tempo.

N.B.: è comunque possibile uscire dal blocco errori aprendo la cassaforte/armadio con la chiave meccanica di emergenza.

A display appare la scritta:



Blocco errori
min. 015

Per tutta la durata del blocco toccando un tasto qualsiasi sul display, appaiono i minuti che mancano allo scadere del blocco.

Tale blocco aumenta la sicurezza della cassaforte, impedendo ad un malintenzionato di provare una serie di codici per indovinare quello di apertura.

N.B.: il numero degli eventuali tentativi errati è visualizzato a display nel momento in cui viene effettuata la successiva corretta apertura. I dettagli sui codici errati e sull'attivazione del blocco errori sono visualizzabili nell'Archivio Storico (vedi pagina 16).

Apertura di emergenza

Nel caso di scarica completa delle batterie, si rende necessaria l'apertura della porta con un sistema di emergenza. A tal fine, Viro ha predisposto nella sua cassaforte/armadio due modalità di apertura di emergenza, per venire incontro alle diverse esigenze.

Apertura di emergenza con chiave meccanica

La chiave meccanica di emergenza è contenuta in una busta sigillata inclusa nella confezione della cassaforte/armadio. Con la chiave di emergenza è sempre possibile aprire la cassaforte/armadio, anche in caso di danneggiamento dei componenti elettronici. **Il proprietario deve accertarsi che le chiavi siano contenute nella busta sigillata e verificare il funzionamento dell'apertura di emergenza, aprendo e chiudendo la cassaforte/armadio con entrambe le chiavi.**

Nella cassaforte è presente un piccolo tappo di plastica sotto il pomolo, mentre nell'armadio si trova sopra la tastiera capacitiva. Togliere il tappo di plastica ed inserire a fondo fino a battuta la chiave. Girare in senso orario la chiave e, tenendola girata, ruotare il pomolo in senso orario.



Figura 7: tappo di plastica su cassaforte/armadio



Figura 8: chiave di emergenza inserita



N.B.: anche l'apertura con chiave di emergenza viene registrata nell'Archivio Storico della cassaforte/armadio.

Evitare di lasciare le chiavi di emergenza in un luogo dove possano essere viste o temporaneamente sottratte, per realizzare una copia abusiva. Non affidare mai la chiave a terzi sconosciuti, neppure per brevi periodi.

N.B.: conservare le chiavi di emergenza in un luogo sicuro e mai all'interno della cassaforte/armadio.

La chiave di emergenza della cassaforte è una chiave a profilo speciale, duplicabile esclusivamente da Viro tramite carta di proprietà codificata fornita assieme alle chiavi nella busta sigillata. Per richiederne duplicati, è necessario l'invio per fax/e-mail di una fotocopia/foto della carta di proprietà codificata.

La chiave di emergenza dell'armadio è, invece una chiave a dischi, i cui duplicati possono essere richiesti a Viro, inviando una chiave campione.

Se una delle chiavi cade a terra e si rileva la deformazione di uno o più denti è consigliabile realizzarne un duplicato integro e distruggere la chiave danneggiata.

Apertura di emergenza con alimentazione esterna

Per aprire la cassaforte/armadio con l'alimentazione esterna, inserire una batteria da 9V (non fornita in dotazione) nell'apposito connettore che si trova sotto il tappo rettangolare di plastica, in basso a destra sotto il sensore di impronte.



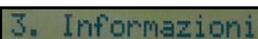
Figura 9: alimentazione esterna su cassaforte/armadio

N.B.: se inavvertitamente la polarità delle batterie venisse invertita, il sistema non si attiverebbe, senza comunque danneggiarsi.

Dopo qualche secondo il sistema emette una segnalazione acustica, seguire le eventuali indicazioni che compaiono a display; quindi effettuare l'apertura con impronta/codice.

Una volta aperta la cassaforte/armadio è possibile sostituire le pile nel vano porta batterie interno.

Menu 3: Informazioni (accessibile solo a porta aperta)



Tramite questo menu è possibile **visualizzare informazioni** relative alla cassaforte/armadio **RAM-TOUCH II**.

Toccare il tasto  dal menu principale "3. Informazioni" per visualizzare i sottogruppi di funzioni. Utilizzando i tasti freccia  e  è possibile scorrere i sottogruppi. Se dopo circa 10 secondi non viene toccato alcun tasto il sistema emette un "bip" e si spegne automaticamente.

3.1 Menu Archivio storico



Il sistema **RAM-TOUCH II** dispone di una memoria non volatile che contiene i dati relativi alle ultime 60 operazioni eseguite. L'Archivio Storico è un valido elemento per verificare quando è stata effettivamente aperta la cassaforte/armadio e con quale impronta o codice: si può risalire a chi è stato e quando sono stati effettuati tentativi di apertura con codici errati. In questo modo si può velocemente ricostruire tutta la storia degli accessi alla cassaforte/armadio.

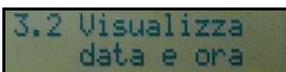
Toccano il tasto  si accede all'Archivio Storico. I dati relativi agli ultimi eventi memorizzati sono visualizzabili in successione sul display a partire dal più recente. Toccando i tasti freccia  e  si scorrono le operazioni.

Per ogni evento memorizzato viene visualizzato il tipo di operazione, la data e l'ora.

Qui di seguito sono elencate le operazioni che appaiono sul display e le descrizioni corrispondenti:

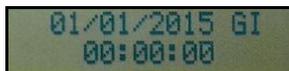
Sul display appare:	Operazione eseguita:
"RAM-TOUCH ON"	la scheda è stata alimentata
"Apri impronta xx"/ "Apri codice xx"	è stata aperta la cassaforte/armadio con l'impronta/codice della posizione indicata. N.B.: nel caso in cui non siano ancora state memorizzate impronte/codici, invece della posizione di memoria, viene visualizzato: "--"
"Mem. impronta xx"/ "Mem. codice xx"/	è stata memorizzata un'impronta/codice nella posizione indicata
"Canc.impronta xx"/ "Canc. codice xx"	è stata cancellata un'impronta/codice precedentemente memorizzata nella posizione indicata
"Non valida"	non è stata riconosciuta l'impronta strisciata
"Codice errato"	si è tentato di aprire con un codice errato, che viene di seguito mostrato
"Blocco errori"	sono stati inseriti 5 codici errati consecutivi e si è attivato il blocco errori, quindi la cassaforte/armadio è rimasta in blocco per 15 minuti
"Chiave emergenza"	è stata aperta la cassaforte/armadio usando la chiave di emergenza
"Modf. ora/data"	sono state inserite/modificate data e ora
"Ritardo min. xx"	è stato impostato il ritardo di apertura della cassaforte/armadio per la durata di tempo in minuti indicata
"All. silenz." e "Al. att. imp. xx"/ "All. silenz." e "Al. att. cod. xx"	è stato attivato l'allarme silenzioso associato all'impronta/codice presente nella posizione di memoria indicata
"All. umidità"	è stato attivato/disattivato l'allarme umidità.
"All. vibraz."	è stato attivato/disattivato l'allarme vibrazioni
"Nascondi Cod."	è stata attivata/disattivata l'opzione per nascondere il codice digitato in apertura
"Allarme attivato"	è scattato il collegamento fra l'allarme silenzioso ed un eventuale antifurto esterno (es. sirena e/o combinatore telefonico)
"All. vibrazione"	è scattato il collegamento fra l'allarme vibrazione ed un eventuale antifurto esterno (es. sirena e/o combinatore telefonico)
"Modulo dis."	è stato disabilitato il modulo impronte

3.2 Menu Visualizza data e ora



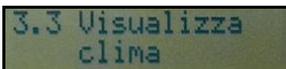
3.2 Visualizza
data e ora

Alla pressione del tasto  si visualizzano per 3 secondi la data, il giorno e l'ora correnti.



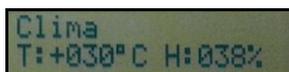
01/01/2015 GI
00:00:00

3.3 Menu Visualizza clima



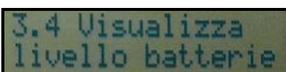
3.3 Visualizza
clima

Alla pressione del tasto  si visualizzano per 3 secondi la temperatura e l'umidità presenti all'interno della cassaforte/armadio.



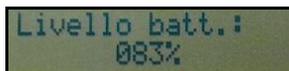
Clima
T:+030°C H:038%

3.4 Menu Visualizza livello batterie



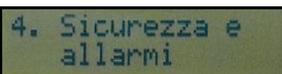
3.4 Visualizza
livello batterie

Alla pressione del tasto  si visualizza per 3 secondi il livello di carica delle batterie (in percentuale).



Livello batt.:
083%

Menu 4: Sicurezza e allarmi (accessibile solo a porta aperta)



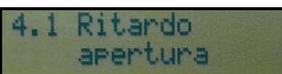
4. Sicurezza e allarmi

Tramite questo menu è possibile **attivare/disattivare il ritardo di apertura, l'allarme silenzioso, l'allarme umidità, l'allarme vibrazione e la funzione nascondi codice** nella cassaforte/armadio **RAM-TOUCH II**.

Nota: la cassaforte/armadio è fornita di fabbrica con tutti gli allarmi disattivati.

Toccare il tasto  dal menu principale "4. Sicurezza e allarmi" per visualizzare i sottogruppi di funzioni. Utilizzando i tasti freccia  e  è possibile scorrere i sottogruppi. Se dopo circa 10 secondi non viene toccato alcun tasto il sistema emette un "bip" e si spegne automaticamente.

4.1 Menu Ritardo apertura

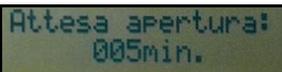


4.1 Ritardo apertura

È possibile **impostare un ritardo per l'apertura** della cassaforte/armadio dopo il riconoscimento di una qualsiasi impronta o di un qualsiasi codice, al fine di ottenere un **deterrente antirapina**. Il ritardo, se abilitato, sarà attivo per tutte le impronte/codici memorizzati ed è selezionabile da un minimo di un minuto ad un massimo di oltre quattro ore (255 minuti). Se disabilitato, corrisponde a 000 minuti.

Se si attiva il ritardo di apertura, quando si striscia un'impronta o si digita un codice lo sportello non si apre immediatamente, ma il display visualizza i minuti che si devono attendere prima di poter effettuare nuovamente la procedura di apertura.

Se durante questo tempo si preme un tasto qualsiasi, non sarà possibile effettuare la lettura dell'impronta o l'inserimento di un codice, ma verranno invece visualizzati sul display i minuti di attesa rimanenti.

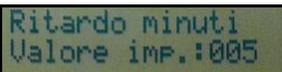


Attesa apertura:
005min.

Terminato il tempo di attesa il sistema emette una segnalazione acustica per avvisare che è possibile aprire la cassaforte/armadio. Si ha a disposizione un periodo di tre minuti per poter aprire la porta, durante i quali è possibile toccare il tasto  e strisciare una delle impronte memorizzate, oppure digitare uno dei codici memorizzati. Nel corso di questi tre minuti la cassaforte/armadio emette una segnalazione acustica ogni trenta secondi per attirare l'attenzione.

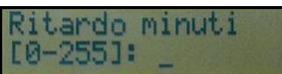
N.B.: si può aprire la cassaforte/armadio prima dello scadere del ritardo di apertura, solo usando la chiave meccanica di emergenza.

Per accedere all'impostazione del ritardo, toccare il tasto , sul display appare il valore attualmente impostato:



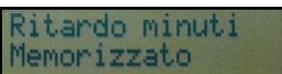
Ritardo minuti
Valore imp.:005

Inserire il tempo di ritardo desiderato. Il ritardo massimo impostabile è di 255 minuti (4 ore e un quarto).



Ritardo minuti
[0-255]: _

Una volta scelto il tempo di ritardo, toccando il tasto  si conferma l'impostazione. Viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Ritardo minuti
Memorizzato

Toccano invece  si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

Per disabilitare un ritardo di apertura inserire il valore 0 minuti.

4.2 Menu Allarme silenzioso

4.2 Allarme silenzioso

È possibile **attivare l'opzione "allarme silenzioso"** per ogni singola posizione memorizzata (impronta/codice). Se si attiva l'"allarme silenzioso", quando si striscia l'impronta o si digita il codice associato all'allarme silenzioso, lo sportello viene aperto normalmente, ma contemporaneamente, viene attivata l'uscita a relè che l'utente, all'atto dell'installazione della cassaforte/armadio, può collegare ad un combinatore telefonico oppure ad un impianto/sirena antifurto. Per il collegamento ad un allarme esterno vedi pagina 24.

Nota: l'"allarme silenzioso" ha lo scopo di fornire un'ulteriore protezione antirapina, facendo sì che ci sia la possibilità di attivare allarmi remoti senza che un eventuale rapinatore se ne accorga, in quanto l'utente, per aprire la cassaforte/armadio sotto minaccia, non compie alcuna operazione speciale o insolita.

Memorizzando due diversi codici (ad es. in 1° e 3° posizione) per l'apertura della cassaforte/armadio ed associando ad uno solo di essi (ad es. quello in 3° posizione) l'allarme silenzioso, l'utente potrà utilizzare il codice memorizzato in 1° posizione per accedere alla cassaforte/armadio in condizioni di uso normale, mentre, sotto minaccia, potrà utilizzare il codice memorizzato in 3° posizione per aprire la cassaforte/armadio attivando nel contempo l'allarme remoto, senza che il rapinatore possa accorgersene.

La stessa soluzione è praticabile con due diverse impronte digitali, una per aprire in condizioni d'uso normale, l'altra da usare in caso di rapina, per avvisare silenziosamente.

Toccare il tasto **E** per accedere all'impostazione dell'allarme.
Se non è stata memorizzata nessuna impronta/codice sul display appare la scritta:

Nessun dato
memorizzato

Se è presente almeno una posizione appare la scritta:

Premi E per Impronta n. 01	attivare l'all. Impronta n. 01	silenz. su Impronta n. 01	questa Posizione Impronta n. 01	Memorizzata Impronta n. 01
oppure con le Impronta n. 01	< > scorri le Impronta n. 01	altre Posizioni Impronta n. 01	Attiva allarme Impronta n. 01	

Usando i tasti freccia **4** e **6** è possibile scorrere le diverse posizioni di memoria (vengono visualizzate solo quelle in cui è stata precedentemente memorizzata un'impronta/codice). Per ciascuna di esse, è possibile vedere se l'allarme silenzioso è attivo/disattivo.

Toccando il tasto **E** si accede al sottomenu per cambiare le impostazioni dell'allarme relativo alla posizione scelta, sul display appare la scritta:

Attiva allarme
[OFF] ON

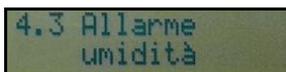
Usando i tasti freccia **4** e **6** posizionarsi sull'opzione desiderata. Toccando nuovamente il tasto **E** si conferma l'opzione scelta. A conferma viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:

Attiva allarme
Memorizzato

Toccando invece **C** si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

Nota: nel caso in cui si attivino sia il ritardo di apertura che l'allarme silenzioso, quando si cerca di aprire la cassaforte/armadio strisciando un'impronta oppure digitando un codice, associati all'allarme silenzioso, lo sportello, a causa del ritardo di apertura, non si apre immediatamente; occorre quindi attendere i minuti impostati nel ritardo di apertura prima di poter effettuare nuovamente la procedura di apertura della cassaforte/armadio; mentre l'allarme remoto viene attivato sia al primo tentativo di apertura che all'effettiva apertura.

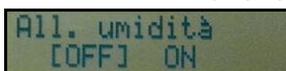
4.3 Menu Allarme umidità



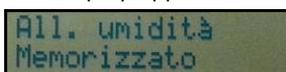
Nota: serve a prevenire i danni dovuti alla formazione di condensa, che potrebbe ossidare gioielli ed orologi e danneggiare il contenuto cartaceo della cassaforte/armadio.

Il sistema **RAM-TOUCH II** misura temperatura e umidità presenti all'interno della cassaforte/armadio ogni dieci minuti e quando l'umidità relativa misurata supera il 90% (soglia di pericolosità per la formazione di condensa), si attiva un allarme che dura trenta secondi e consiste in segnalazioni acustiche e visive; l'allarme si ripete all'inizio di ogni ora finché l'umidità non torna sotto il 90%, ma può essere interrotto in qualunque momento toccando un tasto qualsiasi.

Toccare il tasto  per accedere all'impostazione dell'allarme. Sul display appare la scritta:



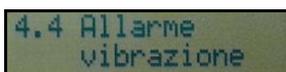
Usando i tasti freccia  e  posizionarsi sull'opzione desiderata. Toccando il tasto  si conferma l'opzione scelta. A conferma viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Toccano invece  si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

Nota: l'allarme umidità è utile solo nel caso in cui la cassaforte/armadio sia posta in un luogo dal quale i segnali acustici risultino udibili, altrimenti si rischia che l'allarme si attivi e continui a suonare senza che nessuno se ne accorga, riducendo la durata delle batterie. Per la stessa ragione sarebbe opportuno disattivare l'allarme umidità prima di una prolungata assenza.

4.4 Menu Allarme vibrazione

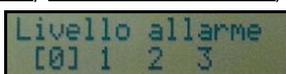


È possibile attivare l'allarme vibrazione che permette di rilevare eventuali tentativi di scasso sullo sportello della cassaforte/armadio attivando l'uscita a relè che l'utente, all'atto dell'installazione della cassaforte/armadio, può collegare ad un combinatore telefonico oppure ad un impianto/sirena antifurto.

Per il collegamento ad un allarme esterno vedi pagina 24.

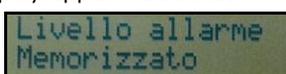
Nota: questa opzione risulta particolarmente efficace per migliorare la sicurezza, in quanto è in grado di rilevare eventuali tentativi di scasso prima che sia violata l'integrità della cassaforte/armadio.

Toccano il tasto  si entra nel menù di regolazione della sensibilità dell'allarme: sono possibili quattro impostazioni di sensibilità: 0 = allarme disattivato, 1 = alta sensibilità, 2 = media sensibilità, 3 = bassa sensibilità.



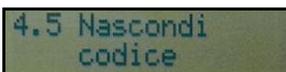
Nota: la sensibilità va impostata considerando il fatto che l'ambiente ove è installata la cassaforte/armadio sia più o meno soggetto a vibrazioni esterne (es. muri perimetrali di abitazioni lato strada su cui passano camion o autobus).

Usando i tasti freccia  e  posizionarsi sul livello di sensibilità desiderato e confermare la selezione mediante il tasto . Il sistema emette una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



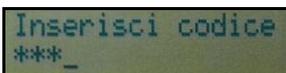
Toccano invece  si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

4.5 Menu Nascondi codice



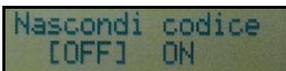
4.5 Nascondi
codice

Se la cassaforte/armadio viene installata in un luogo visibile agli estranei (ad es. in un ufficio aperto al pubblico), è possibile **nascondere le cifre inserite** durante la procedura di apertura (ad es. come nei bancomat).



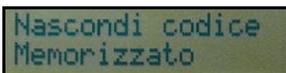
Inserisci codice
***_

Toccare il tasto  per accedere all'impostazione della funzione. Sul display appare la scritta:



Nascondi codice
[OFF] ON

Usando i tasti freccia  e  posizionarsi sull'opzione desiderata. Toccando il tasto  si conferma l'opzione scelta. A conferma viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Nascondi codice
Memorizzato

Toccano invece  si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

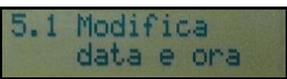
Menu 5: Preferenze (accessibile solo a porta aperta)



Tramite questo menu è possibile **modificare data e ora, luminosità del display, attivare/disattivare i suoni, impostare la lingua** del sistema **RAM-TOUCH II** e **attivare/disattivare la luce interna**.

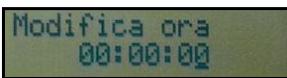
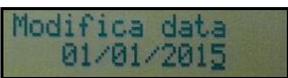
Toccare il tasto  dal menu principale "5. Preferenze" per visualizzare i sottogruppi di funzioni. Utilizzando i tasti freccia  e  è possibile scorrere i sottogruppi.

5.1 Menu Modifica data e ora



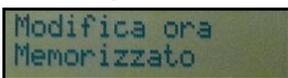
È possibile modificare la data e l'ora.

Toccare il tasto  per modificare la data e successivamente l'ora.



Toccando il tasto  si passa al successivo valore da modificare (il cursore si sposta in avanti). Toccando invece il tasto  si passa al precedente valore da modificare (il cursore si sposta all'indietro).

A conferma della modifica viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



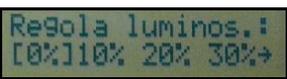
Nota: il sistema gestisce automaticamente gli anni bisestili e i passaggi fra ora solare e ora legale (nelle notti delle ultime domeniche di marzo e ottobre, salvo modifiche legislative).

5.2 Menu Luminosità display



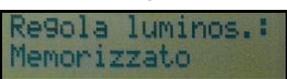
È possibile variare la retro-illuminazione del display da 0% (display non retro-illuminato) a 100%, con incrementi del 10% ciascuno.

Toccare il tasto  per modificare la luminosità.



Usando i tasti freccia  e  posizionarsi sul valore desiderato, la luminosità si modifica istantaneamente, visualizzando il livello selezionato.

Toccando il tasto  si conferma la scelta; viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Toccando invece  si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

Nota: la cassaforte/armadio è fornita di fabbrica con la retro-illuminazione impostata al 10%.

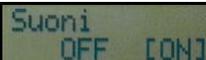
Il consumo delle batterie è direttamente proporzionale alla luminosità del display (minore retro-illuminazione maggiore durata delle batterie).

5.3 Menu Suoni



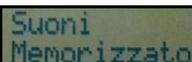
Nota: la cassaforte/armadio è fornita di fabbrica con i suoni attivati.

Toccare il tasto  per accedere al sottomenu nel quale è possibile attivare/disattivare i segnali acustici (suoni "bip") udibili alla pressione dei tasti. Sul display appare la scritta:



Usando i tasti freccia  e  posizionarsi sull'opzione desiderata.

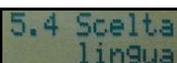
Toccano il tasto  si conferma l'opzione scelta. A conferma viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Toccano invece  si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

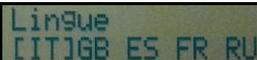
Nota: le segnalazioni acustiche del cambio batterie e dell'allarme batterie scariche, dell'allarme umidità e del ritardo di apertura (se impostati), non possono essere disattivate.

5.4 Menu Scelta lingua



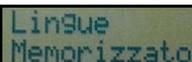
È possibile scegliere la lingua con cui visualizzare i messaggi a display.

Toccare il tasto . Sul display appare la scritta:



Usando i tasti freccia  e  posizionarsi sulla lingua desiderata.

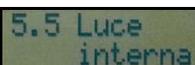
Toccano il tasto  si conferma la lingua selezionata. A conferma viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Toccano invece  si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

Nota: la cassaforte/armadio è fornita di fabbrica in lingua italiana. Sono disponibili anche inglese, spagnolo, francese e russo.

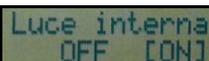
5.5 Menu Luce interna



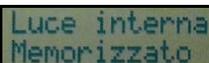
Nota: questo menu è presente solo per le casseforti che sono fornite di fabbrica con la funzione luce interna attivata.

È possibile attivare/disattivare la luce presente nel vano interno.

Toccare il tasto . Sul display appare la scritta:



Toccano il tasto  si conferma la scelta selezionata. A conferma viene emessa una segnalazione acustica e sul display appare la scritta:



Toccano invece  si torna al sottomenu precedente senza cambiare alcuna impostazione.

Appendice

Modulo di illuminazione del vano interno (art. 1.4383.0312) - Accessorio opzionale

E' disponibile, come accessorio opzionale, un modulo per l'illuminazione del vano interno e/o del tesoretto della cassaforte/armadio. Il modulo permette di accendere automaticamente, all'apertura dello sportello, una luce per illuminare il vano interno.

La luce si spegnerà automaticamente alla chiusura dello sportello.

Per l'installazione e l'utilizzo, seguire le istruzioni contenute nella scatola del modulo stesso.

Predisposizione al collegamento con un allarme esterno

All'atto dell'installazione della cassaforte/armadio, è possibile collegare il sistema **RAM-TOUCH II** ad un combinatore telefonico oppure ad un impianto/sirena antifurto. Viene di seguito mostrato un esempio di collegamento dei fili di un allarme esterno opzionale alla scheda elettronica di **RAM-TOUCH II**, utilizzando il contatto normalmente aperto **NA** oppure il contatto normalmente chiuso **NC**, a seconda delle esigenze di installazione.

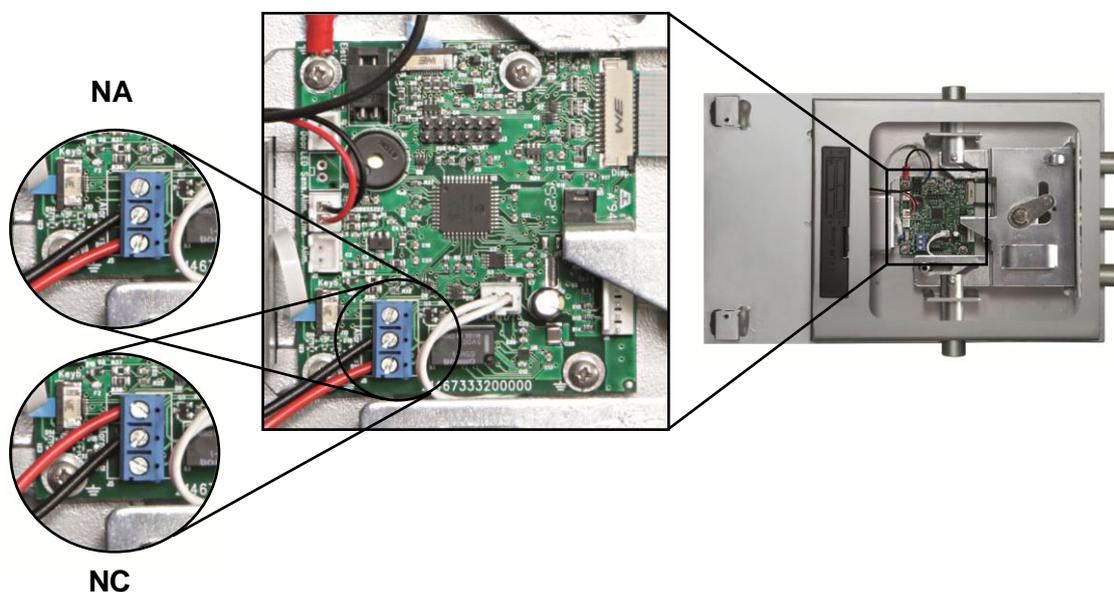
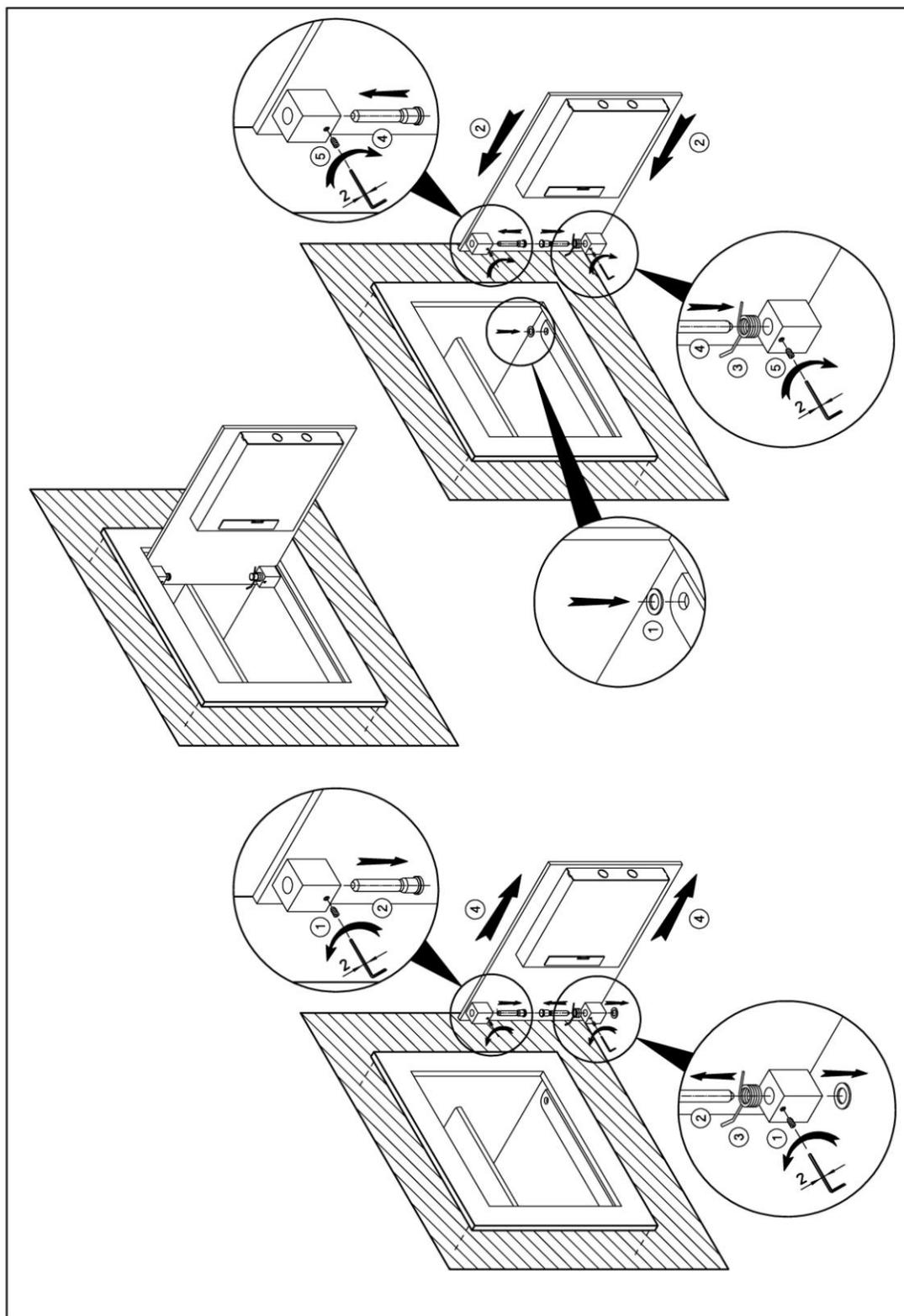


Figura 10: collegamento dei fili di un allarme esterno opzionale

**EVENTUALE SOSTITUZIONE DELLO SPORTELLO
A CASSAFORTE GIÀ INSTALLATA**



21467349300000 - Rev.1.1 - 06/16

Viro S.p.A.

via Garibaldi n.4 - 40069 Zola Predosa (Bologna) - ITALY

Tel. +39 051 6176511 (chiedere del servizio assistenza / ask for after-sale support)
Fax +39 051 755079 - Fax servizio assistenza / after-sale support +39 051 6176627

www.viro.it - e-mail: viro@viro.it