

PROXYPASS

Letture di prossimità per centraline remote

Funziona con TAGs e tessere di prossimità (RFID).
Può essere collegato a centraline mono e bicanali e dispone di 2 LED.



Caratteristiche tecniche:

Frequenza :	125 KHz
Distanza max di lettura:	6 cm
Alimentazione:	da 12 a 24 V ac/dc 30/40mA
Distanza di trasmissione via filo:	50 m
Grado di protezione:	IP 67 (water-proof)
Dimensioni:	116x41x20 mm

Il codice letto viene convertito in un frame a 40 bit e trasmesso alla centralina remota per l'identificazione.

Proxypass può essere abbinato ad una centralina **ARMAS** secondo lo schema seguente:

C408	= comando di 1 relè, 60 utenti
C409	= comando di 2 relè per 60 utenti
C409/1K	= comando di 2 relè per 1.000 utenti
C409/2K	= comando di 2 relè per 2.000 utenti
C6220	= comando apertura/chiusura di porte motorizzate (saracinesche)

Il lettore **Proxypass** legge i TAGs e le tessere fornite da **ARMAS**, ma può anche funzionare con altre tessere purché formattate secondo lo standard EM Marin H4102.

Proxypass legge anche tessere riscrivibili fornite esclusivamente da **ARMAS**.

Grazie alla sua completa impermeabilità ed a speciali accessori, **Proxypass** può essere installato all'esterno.

In un singolo impianto si possono installare più lettori **Proxypass**, purché il trasformatore di alimentazione sia di potenza adeguata e la distanza tra i lettori non sia inferiore a 1 metro (una vicinanza eccessiva compromette la qualità del segnale).

Distanza massima di collegamento tra **Proxypass** e la ricevente: 200 metri circa. Si raccomanda di usare cavi di piccola sezione, tipo 0,22 mm².

Nel caso più lettori **Proxypass** siano installati in parallelo sulla stessa ricevente, la somma totale dei singoli collegamenti non deve superare i 200 metri circa.

Collegamento dei fili:

Dal retro di ogni lettore escono 5 fili colorati inguainati.

Filo bianco: segnale, da collegare, in genere, al filo bianco o al filo azzurro (centraline bicanali) della ricevente.

Filo rosso: positivo alimentazione 12 - 24 V ac/dc

Filo nero: negativo alimentazione.

Filo blu: positivo (+ 12 V cc) LED rosso, libero.

Filo verde: positivo LED giallo, libero.

C 408

CENTRALINA MONOCANALE PER CHIAVI ELETTRONICHE, TASTIERE E PROSSIMITA'

CARATTERISTICHE:

- Alimentazione: **da 11 a 30 V cc/ca**
- Assorbimento: 8 mA a 12,5 V. (a LED spenti)
- 1 relè: COM – N.C. – N.A. (carico resistivo) 10A/30V DC. (*)
- Contatto relè: **permanente o impulsivo.**
- Memorizzazione: max **60 chiavi o codici o Tags di prossimità.**
- Possibilità di mandare la scheda in programmazione direttamente dal punto di lettura o da tastiera.
- Uscita per allarme **Tamper.**
- Uscita **LED on/off.**
- Uscita **LED programmazione.**
- Massima distanza tra scheda e lettore: 200 metri.
- Dimensioni: 60x60x26 mm
- Connettore "Molex" minifit a 10 vie.
- (*) Non è consentito applicare ai contatti del relè tensioni superiori a 30 V dc o 24 V ac. In caso contrario interporre un relè esterno.

Istruzioni semplificate per utilizzo solo con lettori di prossimità

- Il LED rosso della centralina così come il LED programmazione, se collegato, sono normalmente spenti.
- Tenere premuto il pulsante **CLEAR** sulla scheda per 6 sec. durante i quali il LED rosso lampeggia velocemente. Rilasciare il pulsante: il **LED rosso sulla scheda lampeggia lentamente.** Nello stesso istante lampeggia lentamente, se collegato, anche il LED progr. derivato dal filo verde. La centralina è entrata così in programmazione dopo aver cancellato la memoria.

Avvicinare al lettore di prossimità la prima tessera o tag che sarà la **tessera Master.** Il LED rosso lampeggia velocemente per confermarne la memorizzazione.

ATTENZIONE:

La tessera Master funziona come tutte le altre ed in più consente di entrare in programmazione direttamente dal punto di lettura.

- Avvicinare al lettore le altre tessere da memorizzare una alla volta.
- Quando sono state memorizzate tutte le tessere desiderate, appoggiare al lettore una tessera precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.
- La centralina esce in ogni caso dalla programmazione al raggiungimento della 60^{esima} tessera memorizzata (memoria piena) oppure in caso di mancanza d'alimentazione.

FUNZIONAMENTO

Avvicinare al lettore una tessera memorizzata.

Il relè rimarrà eccitato in modo bistabile o in modo impulsivo secondo il tempo programmato.

REGOLAZIONE DEL TEMPO D'ATTIVAZIONE DEL RELE':

Il relè della centralina può funzionare in modo bistabile o impulsivo, operando nel seguente modo:

- Togliere tensione alla scheda.
- Alimentare la scheda con il tasto CLEAR premuto (prima premere il tasto, poi alimentare la scheda).
- Mantenere il tasto premuto e contare i lampeggi del LED rosso sulla scheda, tenendo presente che:
 - 1° lampeggio = bistabile
 - 2° lampeggio = **uomo presente.** (*)
 - 3° lampeggio = 250 ms (durata minima impostabile)
 - 4° lampeggio = 1 secondo
 - 5° lampeggio = 2 secondi e così via, fino ad un massimo di 27 secondi.
- Rilasciare il tasto quando si è raggiunto il tempo desiderato.

(*) **Uomo presente:** il relè resta eccitato per tutto il tempo che una tessera valida viene appoggiata al lettore.

Memorizzazione di altre tessere tramite Tessera Master

La prima tessera memorizzata è la **tessera Master**.

Essa funziona come le altre tessere e, in più, mantenendola in contatto col lettore per 8 secondi consecutivi, consente di mandare la scheda in programmazione direttamente dal punto di lettura. Quindi:

Tenere appoggiata la tessera Master al punto di lettura per 8 sec. trascorsi i quali il LED rosso della centralina e il LED Progr, se collegato, incominciano a lampeggiare lentamente per segnalare che è ora possibile memorizzare altre tessere.

Memorizzare le altre tessere desiderate avvicinandole al lettore per un istante.

Quando sono state memorizzate tutte le tessere desiderate, appoggiare al lettore una tessera precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.

Cancellazione indirizzata

In ogni momento è possibile cancellare una tessera indesiderata dalla memoria della centralina.

E' in preparazione un accessorio con display che consentirà questa operazione.

Uscita **TAMPER (filo viola)** transistorizzata open collector: chiude al negativo per 30 sec., dopo il 4° tentativo consecutivo di accedere con una tessera non memorizzata. Questa funzione si arresta immediatamente avvicinando al lettore una tessera memorizzata.

ATTENZIONE:

Non utilizzare per i cablaggi cavi schermati. Vi suggeriamo l'uso di cavi tipo telefonico, sezione 0,22 mm²

L'installazione del lettore di prossimità a diretto contatto con un supporto metallico può comportare una diminuzione della distanza di lettura tra le tessere / tags ed il lettore stesso.

E' possibile installare più lettori di prossimità sulla medesima centralina purché siano distanziati di almeno 1 metro tra l'uno e l'altro e la somma totale dei singoli collegamenti non superi i 200 metri, utilizzando cavi tipo telefonico.

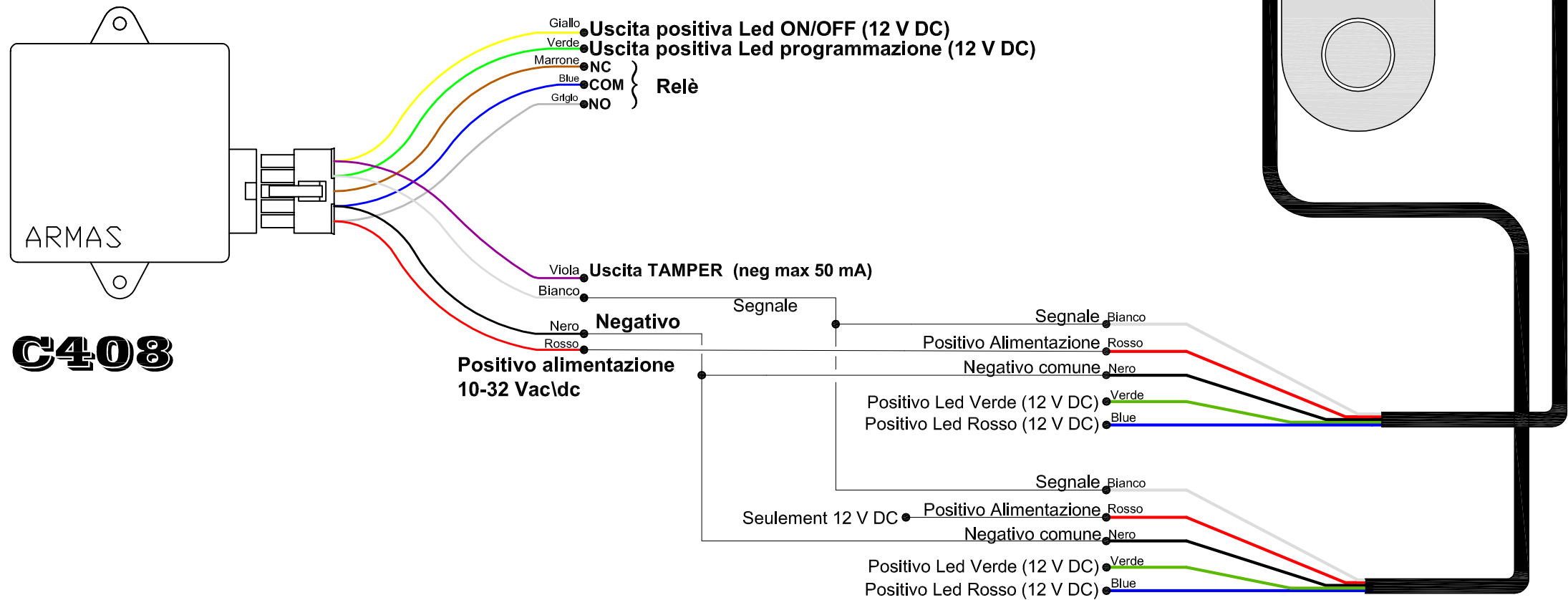
Sulla stessa centralina C 408 è possibile installare anche lettori per chiavi elettroniche e tastiere realizzando, all'occorrenza, impianti misti.



C408 con lettori di prossimità PROXYREM PROXYPASS

LettoRE PROXYREM
(Solamente 12 V DC)

LettoRE PROXYPASS



C 409 con lettori di prossimità Proxypass – Miniproxy – Proxyrem – Proxylift rem

Caratteristiche principali:

- 2 relè 1A – 30V, carico resistivo: Non è consentito applicare ai contatti dei relè tensioni superiori a 30Vdc o 24Vac. In caso contrario interporre un relè esterno
- alimentazione: 12 ÷ 24 Vac/dc (versione solo a 12 V dc su richiesta)
- numero massimo di codici memorizzabili: versione a **60 utenti**, versione a **1.000 utenti o 2.000 utenti**.
- relè a funzionamento permanente o impulsivo (regolabili da ¼ sec a 30 sec.)
- funzione "UOMO PRESENTE"
- memoria di stato dei relè
- funzione PTE (*Push To Exit*) "pulsante d'uscita remoto" su entrambi i relè
- attribuzione delle chiavi al relè A oppure al relè B o ad entrambi i relè
- uscite per LED stato attivazione relè
- uscita per LED programmazione
- uscita allarme TAMPER transistorizzata e temporizzata (30 sec.)
- possibilità di leggere, modificare, duplicare e archiviare il contenuto della memoria interna tramite il tool PC-BOX.

Istruzioni semplificate per impianti gestiti solo da lettori di prossimità

La centralina legge TAGS e TESSERE di prossimità, sia di tipo "sola lettura" che riscrivibili. Per ragioni di semplicità d'ora in poi parleremo solo di **tags**.

Sono possibili tre modalità di funzionamento: **a priorità di lettore**, **a priorità di codice** oppure in modalità **monocanale doppio**.

Priorità di lettore (caso più comune): è il lettore che determina quale relè deve scattare

Questa modalità richiede l'installazione di due lettori distinti, uno collegato alla linea DATA1 e l'altro a DATA2.

I tags avvicinati al lettore A azionano il relè A e quelli accostati a B azionano il relè B.

Uno stesso tag può essere memorizzato due volte per azionare entrambi i relè.

Ovviamente non è possibile ottenere lo scatto simultaneo dei relè.

Priorità di codice: è il codice contenuto nel tag che determina quale relè deve scattare

Questa modalità si ottiene collegando tra loro, al termine della programmazione, le linee DATA1 e DATA2.

In questo schema il lettore è uno soltanto e risulta collegato ad entrambe le linee di lettura.

I tags avvicinati al lettore determinano lo scatto del relè cui sono stati abbinati durante la programmazione.

Se abilitati su entrambi, avverrà lo scatto sequenziale dei due relè, ciascuno con la sua temporizzazione.

Modalità monocanale doppio: i due relè scattano sempre simultaneamente

Se si desidera che ogni tag memorizzato provochino lo scatto simultaneo dei due relè, ciascuno con la sua temporizzazione, occorre collegare in modo permanente entrambe le linee DATA1 e DATA2 col lettore.

Per attivare la modalità **priorità di lettore**:

non collegare mai tra loro le linee dati. Il lettore A è connesso a DATA1, il lettore B a DATA2

Per attivare la modalità **priorità di codice**:

Memorizzare i tags tenendo elettricamente separate le linee DATA1 e DATA2.

Utilizzare provvisoriamente due lettori come nel caso precedente, oppure servirsi di un solo lettore, collegandolo alternativamente prima ad una linea poi all'altra.

Terminata la programmazione, collegare il lettore dell'impianto ad entrambe le linee.

Adesso togliere l'alimentazione alla scheda e poi ripristinarla, osservando un breve lampeggio del Led, acquisizione del fatto che le linee DATA1 e DATA2 sono elettricamente connesse e che tale modalità è stata attivata.

Per attivare la modalità **monocanale doppio**:

Prima di memorizzare i tags, collegare il lettore dell'impianto ad entrambe le linee DATA1 e DATA2.

Adesso togliere l'alimentazione alla scheda poi ripristinarla, osservando un breve lampeggio del Led, acquisizione del fatto che le linee DATA1 e DATA2 sono elettricamente connesse e che tale modalità è stata attivata.

Procedere alla memorizzazione dei tags nel solito modo (a linee unite), attendendo un paio di secondi tra un tag e il successivo.

ATTENZIONE

In questa modalità i codici vengono acquisiti due volte (il Led emette due "vibrazioni" successive), perciò ciascun tag deve rimanere accanto al lettore per un tempo doppio.

Se non si rispetta la pausa, c'è il rischio che il tag venga abbinato ad un solo relè!

Programmazione dei tags e delle temporizzazioni dei relè

Una volta stabilita la modalità di funzionamento, è consigliabile riunire in un primo gruppo i tags che vanno associati al relè A, in un secondo gruppo quelli da associare al relè B e in un terzo gruppo quelli da abbinare ad entrambi i relè.

- 1) cancellare totalmente le memorie tenendo premuti per 6 sec ininterrotti entrambi i pulsanti P1 e P2 sulla scheda. Al termine rilasciare i tasti (il Led inizia a lampeggiare)
- 2) avvicinare ad uno dei due lettori il primo tag da memorizzare. Questo diventa il MASTER (*)
- 3) avvicinare al lettore A (connesso a DATA1) i tags da abbinare al relè A
- 4) avvicinare al lettore B (connesso a DATA2) i tags da abbinare al relè B
- 5) avvicinare prima al lettore A e poi al B i tags da abbinare ad entrambi i relè

- 6) uscire dalla programmazione utilizzando un TAG già memorizzato
- 7) impostare la temporizzazione dei relè nel seguente modo:
 - programmare la temporizzazione del relè A:
 - togliere alimentazione alla scheda
 - premere P1 e mantenerlo premuto
 - alimentare la scheda (tenendo sempre premuto P1) e contare i lampi emessi dal Led rosso
 - Quando il numero voluto di lampi è raggiunto, rilasciare P1 (riferirsi alla tabella per il significato dei lampi)
 - programmare la temporizzazione del relè B:
 - Ripetere esattamente come sopra, ma operando su P2 anziché su P1

(*) il Master può essere memorizzato tramite il lettore A o B o entrambi, a seconda del relè che si vuole attivare.

La funzione principale del Master è quella di mandare in programmazione la scheda, tuttavia può anche essere usato per azionare i relè (soluzione caldamente sconsigliata, soprattutto nella temporizzazione "uomo presente").

Ricordarsi che il Master manda in programmazione la centrale quando è tenuto per 8 sec. di fronte a un lettore.

Se lo scatto del relè col Master è indesiderato, attuare la procedura:

fare in modo che il Master non attivi i relè:

- entrare in programmazione
- premere P2 e, tenendolo premuto, avvicinare al lettore il Master
- uscire di programmazione

Se si vuole ripristinare l'operatività del Master, attuare la procedura:

fare in modo che il Master attivi i relè:

- entrare in programmazione
- premere P1 e, tenendolo premuto, avvicinare al lettore il Master
- uscire di programmazione

N.B.

- La cancellazione indirizzata esclude il tag da entrambi i relè.
- La pressione del tasto PTE1 provoca lo scatto del relè A. La pressione di PTE2 provoca lo scatto del relè B.
- In qualunque momento può essere variata la temporizzazione dei relè
- In qualunque momento possono essere aggiunti tags in memoria

Tabella delle temporizzazioni dei relè:

Quando si preme un pulsante P1 o P2 sulla scheda mentre l'alimentazione è staccata e successivamente si applica l'alimentazione (tenendo sempre premuto il pulsante), il LED rosso inizia ad emettere dei brevi lampi di luce secondo la seguente tabella:

1° lampo = PERMANENTE (BISTABILE)

2° lampo = UOMO PRESENTE (**)

3° lampo = 0,25 sec

4° lampo = 1 sec

5° lampo = 2 sec

6° lampo = 3 sec

.....eccetera.....

31° lampo = 28 sec.: max temporizzazione ammessa

(**) UOMO PRESENTE: Il relè rimane attratto fino a quando il tag rimane in prossimità del lettore.

Se si usa il Master per attivare il relè, ricordarsi che dopo circa 8 secondi la centrale entra in programmazione!

Per evitare questa possibilità, scegliere l'opzione: **fare in modo che il Master non attivi i relè**

La funzione UOMO PRESENTE può essere attivata anche tramite il pulsante PTE.

L'uscita dalla programmazione avviene comunque anche nei seguenti due casi:

- 1) togliendo l'alimentazione alla scheda
- 2) al raggiungimento del 60° (o 1.000°) tag memorizzato (memoria piena)

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE (in modalità: priorità di lettore)

Memorizzare un tag sul relè A e altri 5 tags sul relè B

temporizzazione relè A = UOMO PRESENTE

temporizzazione relè B = impulsiva 2 sec

PROCEDURA:

1. premere assieme P1 e P2 sulla scheda → il Led "vibra"
2. dopo 6 sec circa il Led lampeggia
3. rilasciare i pulsanti
4. avvicinare il primo tag (MASTER *) a uno dei due lettori → il Led "vibra"
5. avvicinare al lettore A il tag che deve azionare il relè A → il Led "vibra"
6. avvicinare al lettore B, uno alla volta, gli altri 5 tags → il Led "vibra"
7. avvicinare al lettore B uno dei 5 tags già memorizzati → la programmazione dei codici è terminata
8. disalimentare la scheda
9. premere P1 e, tenendolo premuto, alimentare la scheda
10. contare i lampi del Led; rilasciare P1 al 2° lampo → relè A = UOMO PRESENTE
11. disalimentare la scheda
12. premere P2 e, tenendolo premuto, alimentare la scheda
13. contare i lampi del Led; rilasciare P2 al 5° lampo → relè B = impulsivo 2 sec

AGGIUNTA DI TAGS IN MEMORIA

In qualunque momento è possibile aggiungere tags, mediante l'uso del MASTER, oppure del pulsante P1

ESEMPIO: aggiungere 4 tags abbinati al relè A (in modalità: priorità di lettore)

PROCEDURA:

- avvicinare al lettore A il tag MASTER, tenendolo fermo per circa 8 sec, oppure premere P1 per 6 secondi. Al termine il Led lampeggia → entrata in programmazione
- avvicinare al lettore A, uno alla volta, i 4 tags → il Led "vibra" poi lampeggia
- avvicinare al lettore A uno dei 4 tags già memorizzati → il Led si spegne (uscita dalla programmazione)

IMPORTANTE. Se l'impianto è in modalità: **priorità di codice**, prima di aggiungere tags in memoria, occorre scollegare le linee dati, poi memorizzare i nuovi tags, poi ricollegare le linee e infine togliere e quindi ripristinare l'alimentazione.

ELIMINAZIONE DALLA MEMORIA DI TAGS SMARRITI

In qualunque momento è possibile cancellare tags dalla memoria, mediante l'uso di uno speciale strumento, denominato POLITOOL (riferirsi al manuale del POLITOOL), oppure tramite la piattaforma PC-BOX, oppure collegando in parallelo alla linea dati una tastiera MICROTEN o DIGITEN.

TAMPER

La scheda reagisce all'effrazione generando un ALLARME TAMPER transistorizzato (50mA), della durata di 30 sec. Questo avviene quando, nell'arco di 30 sec, si avvicinano al lettore dei tags non presenti in memoria o non abilitati a quel relè. Avvicinando un tag valido l'allarme TAMPER viene disattivato.

FUNZIONE AUTO-MEMORY

La centralina C409 nella versione a 1.000 codici e, su richiesta, anche nella versione a 2.000 codici, incorpora la funzione **Auto-memory**, cioè "memorizzazione casuale".

Attivazione della funzione auto-memory e sue caratteristiche:

- Se non si possiede il Master, consigliamo vivamente di effettuare una cancellazione totale e memorizzare almeno il Master prima di abbandonare l'impianto onde evitare che il primo passante che presenti una tessera diventi lui il Master.
- Presentare la **tessera-tool 3201** (creata precedentemente col **Politool**) per lasciare aperta la memoria a tempo indeterminato: il LED vibra per 1 sec. e in seguito emetterà un lampeggio ogni 4 sec.
- In questa situazione, il Master si "declassa" a codice ordinario e i due pulsanti sulla centralina sono inefficaci.
- Inoltre, in questa situazione, i codici provenienti da un tastiera (Digicap o Digiten) sono inefficaci, tranne quelli già memorizzati.
- E' possibile uscire dall'**auto-memory solo** presentando la **tessera-tool 3202**.
- Per tornare in auto-memory, mandare la centralina in programmazione e presentare la tessera-tool 3201.
- L'auto-memory è incompatibile con la cancellazione indirizzata e la gestione PC-BOX non potendo più sapere l'ordine con cui vengono memorizzati i codici.

FUNZIONE ANTI-PASSBACK

La centralina, nella versione 1000 codici e 2000 codici, è predisposta per la funzione Anti-PASSBACK. Per attivarla:

- Effettuare, come prima cosa, una cancellazione totale della memoria.
- Presentare la tessera-tool **Anti-PASSBACK ON**: il LED vibra un istante.
- Procedere con la memorizzazione di tutti i tags, come descritto nei paragrafi precedenti.

AVVERTENZE

- Lunghezza massima del collegamento tra il punto di lettura e la centralina: 50 metri circa.
- Non utilizzare cavi schermati per i cablaggi.
- Sugeriamo vivamente l'utilizzo di un normale cavo tipo telefonico a sezione 0,22 mm²

CE

