

Manuale di Installazione per Kit di automazione per cancelli ad anta battente



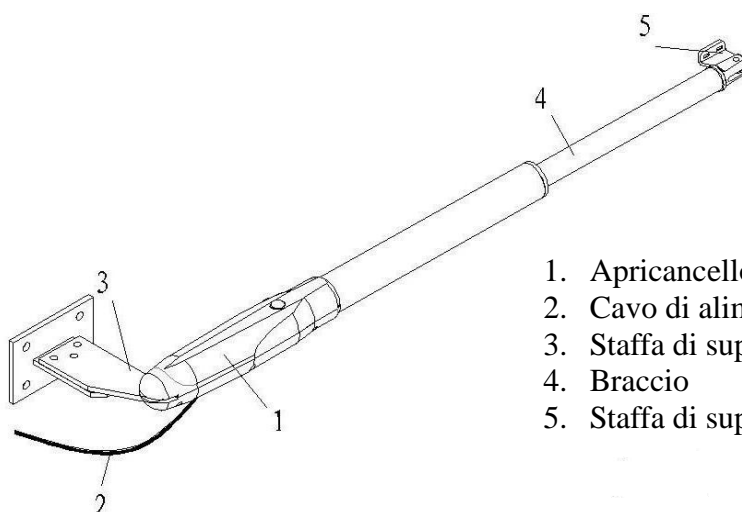
SOMMARIO

| | |
|--|---|
| Diagramma e scheda tecnica.....pag. | 2 |
| Lista delle parti.....pag. | 3 |
| Esempio di installazione standard.....pag. | 3 |
| Guida all'Installazione..... pag. | 4 |

Caro Cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Ti preghiamo di leggere attentamente le istruzioni in questo manuale prima dell'installazione o dell'uso. Se dovessi cedere questo prodotto a terzi ti preghiamo di far avere anche questo manuale.








1. DIAGRAMMA E SCHEDA TECNICA



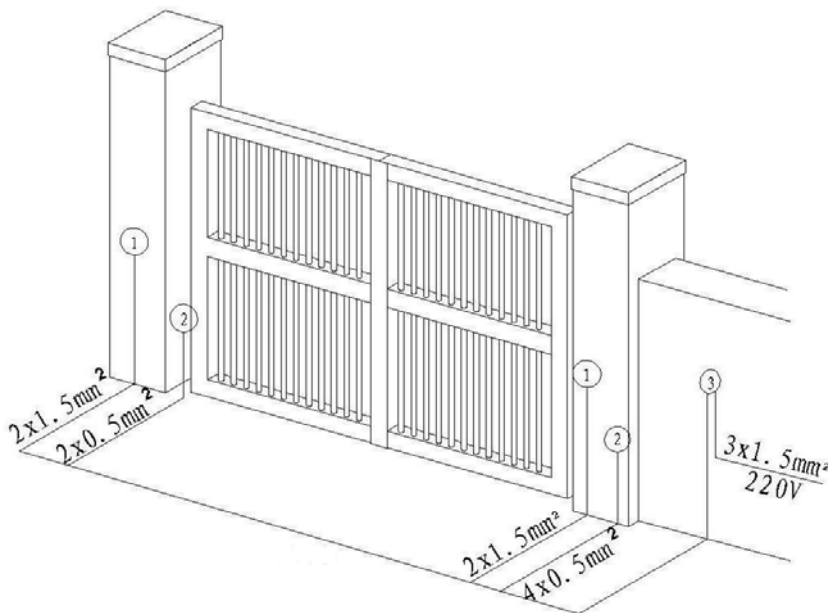
1. Apricancello
2. Cavo di alimentazione
3. Staffa di supporto (pilastro)
4. Braccio
5. Staffa di supporto (cancello)

| | |
|---------------------------|---------------|
| Modello | |
| Voltaggio | 220V/50Hz |
| Voltaggio del motore | 24V DC |
| Corrente | 3 A |
| Forza massima | 350 N |
| Massima corsa | 305 mm |
| velocità | 15 mm/s |
| Peso braccio | 5 Kg |
| Ampiezza massima cancello | 3 m |
| Peso massimo cancello | 300 Kg |
| Temperatura operativa | -20°C ~ +50°C |
| Classe di protezione | IP44 |
| Peso cancello | 2*300 Kg |

2. Lista delle parti

| Immagine | Descrizione | N. Pezzi (per cancelli a singola anta) | N. Pezzi (per cancelli a doppia anta) |
|---|--|--|---|
|  | Apricancello | 1 | 2 |
|  | Staffa di supporto (cancello) | 1 | 2 |
|  | Piastra e staffa di supporto (pilastro) | 1 | 2 |
|  | bullone | 1 | 2 |
|  | centralina | 1 | 1 |
|  | Batteria (opzionale) | 2 | 2 |
|  | Fotocellula (opzionale) | 1 | 1 |

3. Esempio di installazione standard



Punti di fissaggio:

1. Apricancello
2. Fotocellula
3. Centralina

Nota: è necessario preparare dei tubi rigidi di protezione per cavi elettrici, si consiglia di raggruppare i cavi a bassa tensione separatamente ai cavi per la corrente a 220V, onde evitare possibili interferenze.

4. Guida all'installazione

4.1 Ispezione preliminare

Al fine di assicurare un'installazione senza problemi esaminare il cancello (sia già installato che da installare) ed assicurarsi che:

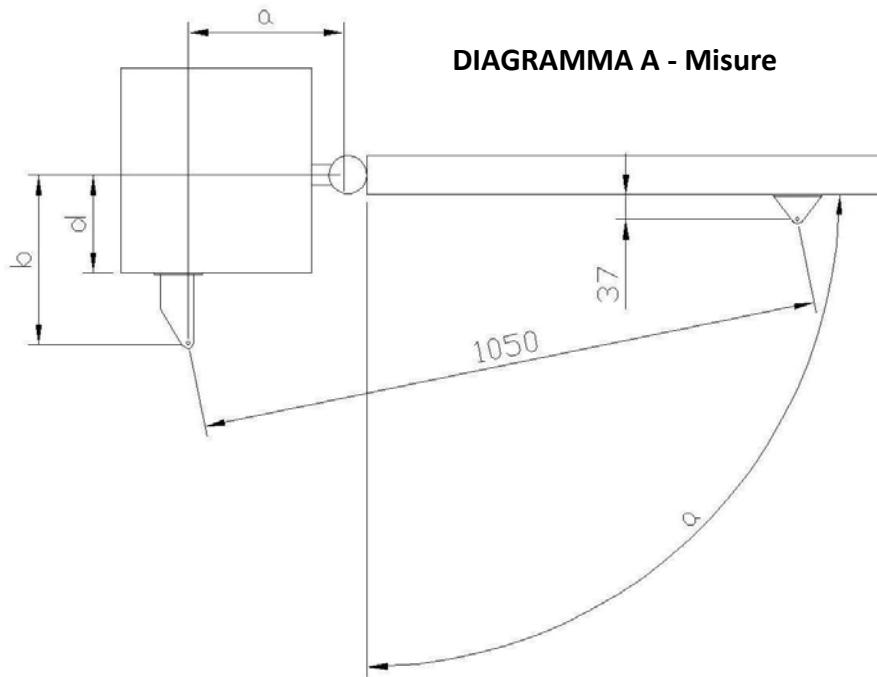
- Il cancello sia in buone condizioni
- Il cancello possa aprirsi e chiudersi senza problemi e che non vi siano ostacoli
- Sia presente un meccanismo di fine corsa di tipo meccanico

L'installazione su un cancello in cattive condizioni comprometterà direttamente la sicurezza e la stabilità del cancello, si prega di assicurarsi che tutto sia pronto e in regola prima di procedere con l'installazione.

4.2 Installazione

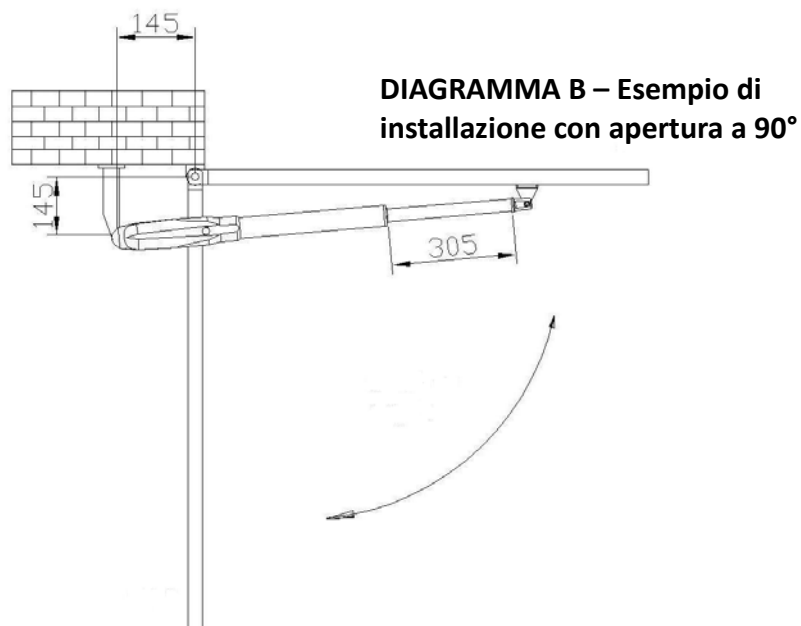
- 1) Come illustrato dal Diagramma A, fissare la staffa di supporto al pilastro, se necessario regolare la lunghezza della staffa.

Attenzione: si prega di installare l'apricancello rispettando le misure nel diagramma per assicurarsi che il dispositivo funzioni correttamente.



Misure raccomandate

| Angolo di apertura α | a (mm) | b (mm) | c (mm) (massima corsa del braccio) | d (mm) |
|-----------------------------|--------|--------|---------------------------------------|-----------|
| 90° | 145 | 145 | 305 | ≤ 35 |
| 110° | 132 | 132 | 305 | ≤ 35 |

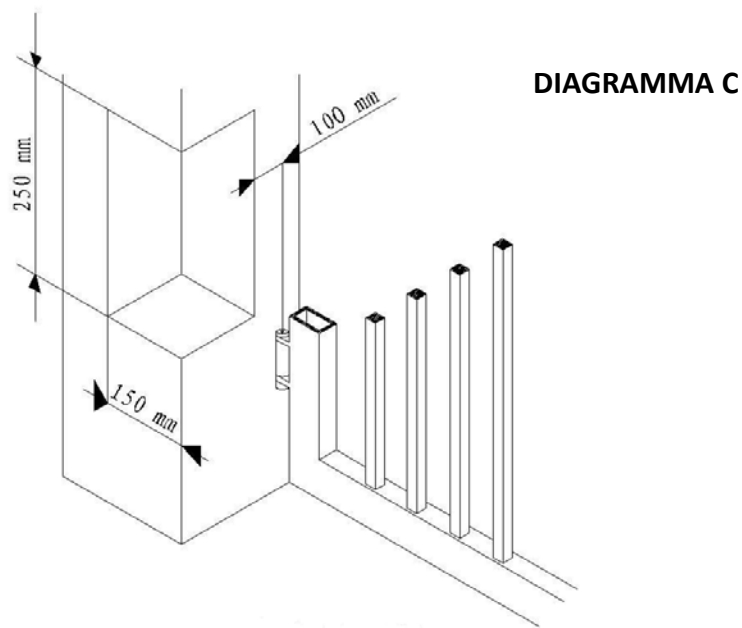


Cambiando le misure indicate dal Diagramma A, l'angolo di apertura cambierà di conseguenza ($90^\circ \leq \alpha \leq 110^\circ$).

Cambiare le misure secondo le seguenti regole:

- $132\text{mm} < \mathbf{a} < 145\text{mm}$, $132\text{mm} < \mathbf{b} < 145\text{mm}$
- Se $\alpha > 90^\circ$ mantenere $(\mathbf{a} + \mathbf{b}) < \mathbf{c}$
- Più piccoli sono \mathbf{a} e \mathbf{b} , più veloce sarà l'apertura del cancello.

Nel caso in cui le dimensioni del pilastro o del cardine siano diverse da \mathbf{a} allora occorre scavare come indicato dal diagramma C.



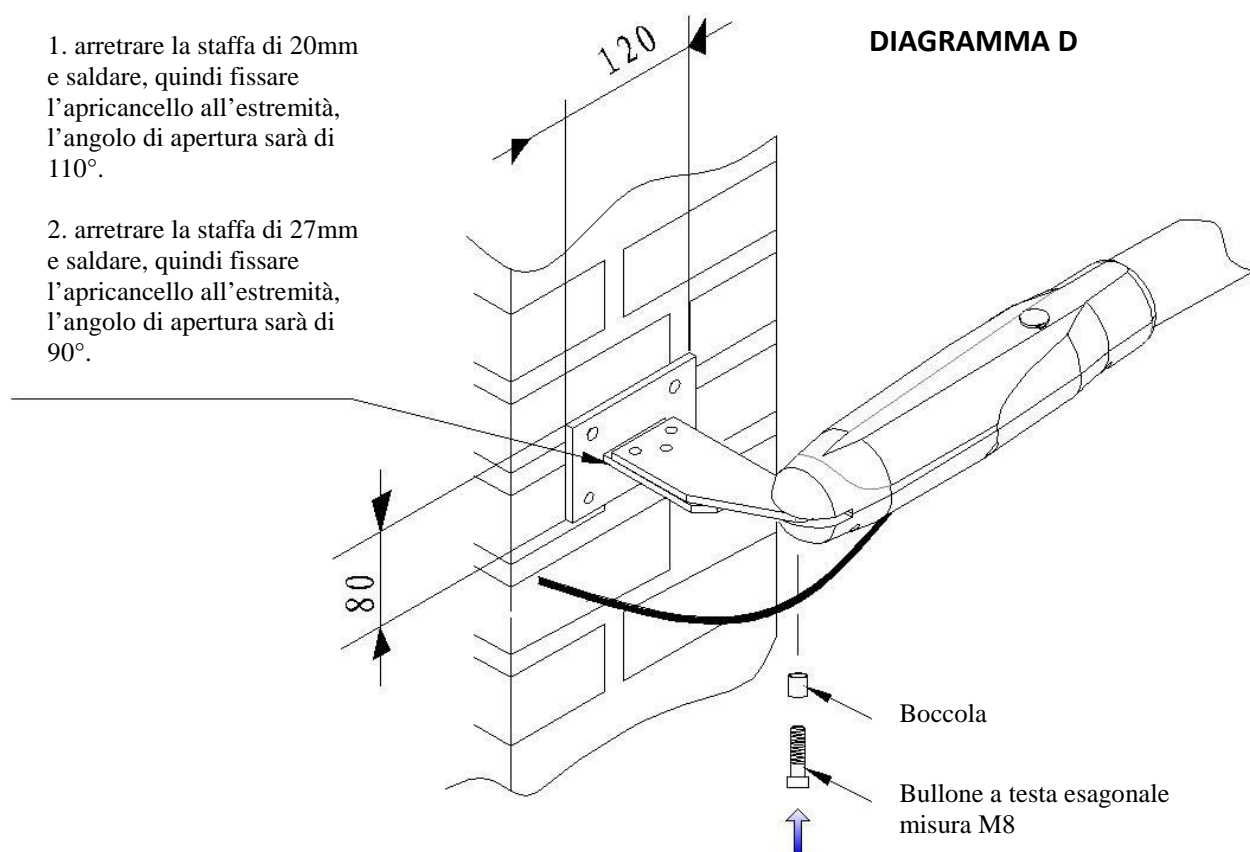
Se il pilastro di supporto del cancello è in metallo allora saldare la piastra di supporto dell'apricancello direttamente al pilastro, se invece trattasi di pilastro in calcestruzzo o mattoni allora fissare la piastra tramite appositi tasselli e bulloni quindi saldare la staffa alla piastra.

2) Fissare l'apricancello alla staffa come indicato dal Diagramma D:

1. arretrare la staffa di 20mm e saldare, quindi fissare l'apricancello all'estremità, l'angolo di apertura sarà di 110°.

2. arretrare la staffa di 27mm e saldare, quindi fissare l'apricancello all'estremità, l'angolo di apertura sarà di 90°.

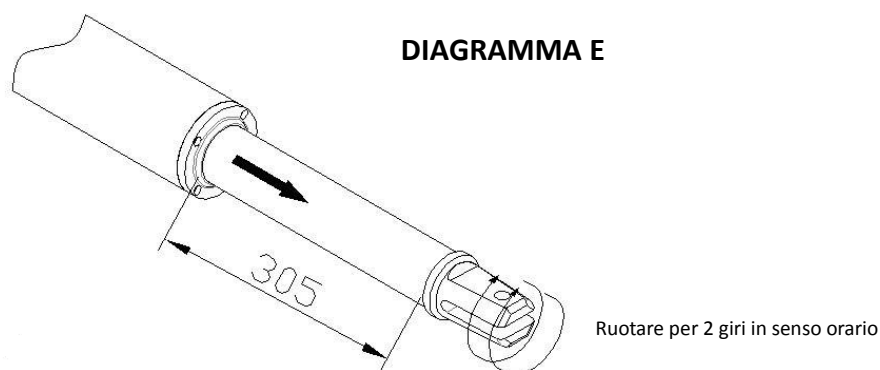
DIAGRAMMA D



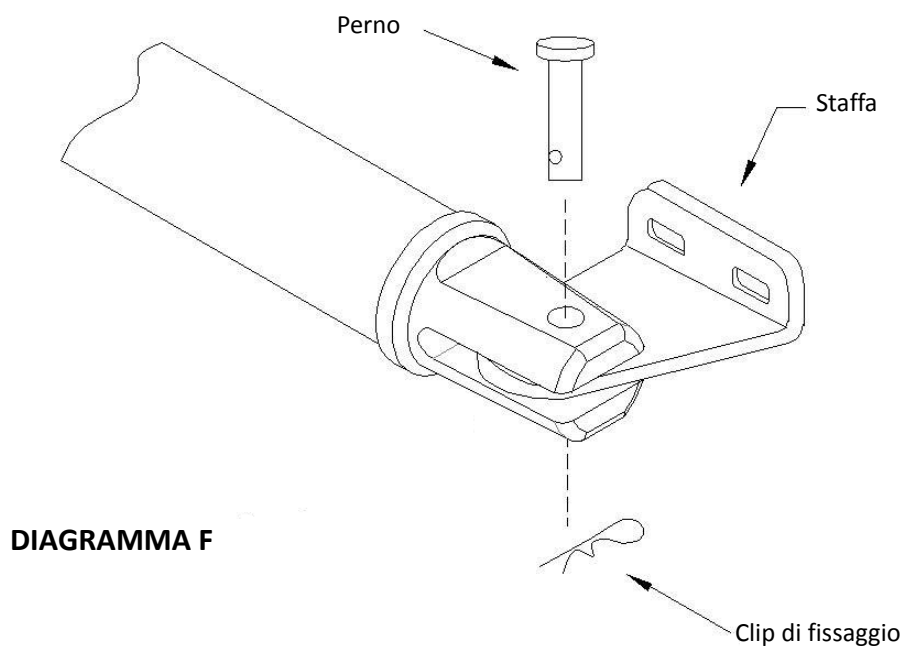
Nota: il set completo, per cancelli a doppia anta, richiede l'installazione dell'apricancello sinistro e di quello destro, collocare entrambi i bracci operatori alle parti fisse come indicato nel Diagramma D.

- 3) Sbloccare il braccio dell'apricancello.
- 4) Estendere il braccio fino alla lunghezza massima di 305mm, come indicato dal Diagramma E.

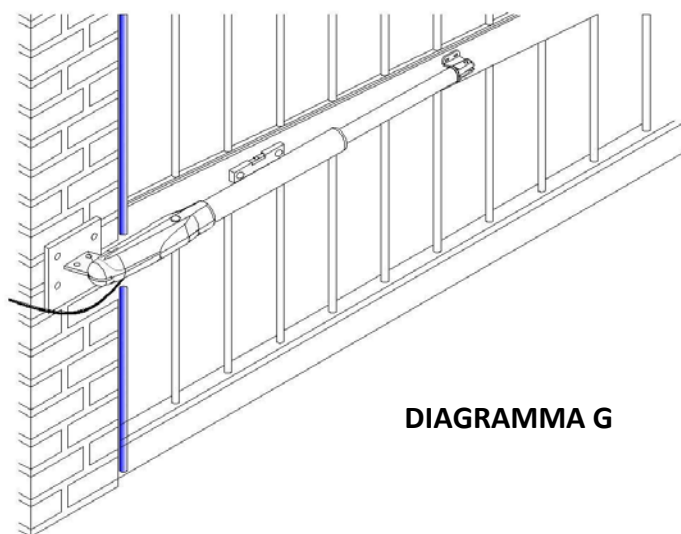
DIAGRAMMA E



- 5) Bloccare il braccio dell'apricancello.
- 6) Ruotare il braccio per due giri completi in senso orario (vedi Diagramma E).
- 7) Fissare la staffa di supporto al braccio come indicato dal Diagramma F.



- 8) Chiudere il cancello, mantenendo il dispositivo perfettamente orizzontale, posizionare la staffa di supporto sul cancello come mostrato dal Diagramma G.



- 9) Fissare con una saldatura provvisoria la staffa al cancello, nel caso in cui non sia possibile effettuare una saldatura in sicurezza, utilizzare una piastra di supporto.
- 10) Sbloccare il braccio dell'apricancello, assicurarsi che il cancello si apra facilmente e che si blocchi incontrando il fine corsa meccanico.
- 11) Staccare l'estremità del braccio dalla staffa, onde evitare che si possa danneggiare, e saldare la staffa al cancello.
- 12) In caso di cancelli a doppia anta, ripetere i punti 1-11 per il secondo apricancello.
- 13) Collegare il dispositivo alla centralina.
- 14) Impostare i parametri della centralina, secondo i requisiti del cancello.

4.3 Controllo delle parti automatizzate

Dopo l'installazione controllare il funzionamento del kit di automazione e le connessioni tra tutti gli accessori (fotocellula, indicatore luminoso, batterie, ecc).

Istruire il cliente su come utilizzare il dispositivo e individuare la zona pericolosa a causa della movimentazione delle parti meccaniche.

4.4 Funzionamento manuale

In caso di mancanza di corrente, aprire la copertura impermeabile dell'apricancello e sbloccare il meccanismo utilizzando la chiave., come mostrato nel Diagramma H.

Per sbloccare il braccio ruotare la chiave in senso orario, è ora possibile aprire e chiudere il cancello manualmente.

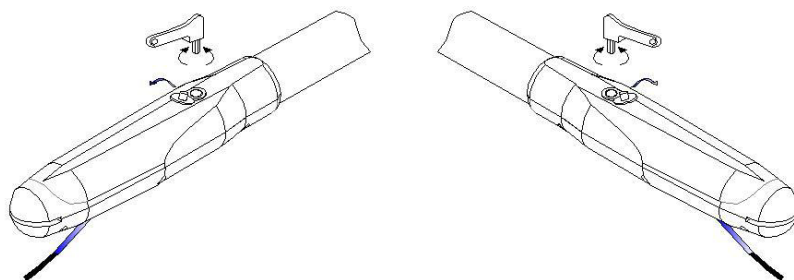


DIAGRAMMA H

Ruotare in senso orario la chiave per sbloccare il meccanismo, ruotare in senso antiorario per ripristinare il funzionamento automatizzato

4.5 Ripristinare il funzionamento automatizzato

Togliere la corrente per precauzione, aprire la copertura impermeabile dell'apricancello e ruotare la chiave in senso antiorario (vedi diagramma H).

4.6 Manutenzione

Si prega di controllare il cancello frequentemente, in particolar modo i cardini.

Si prega di controllare altresì il sistema elettronico anticollisione ed assicurarsi che sia impostato correttamente e che lo sblocco manuale funzioni correttamente.

Controllare con una frequenza non superiore ai sei mesi.

Dichiarazione di conformità

Noi importatori

SKYNET Italia s.r.l. Via del Crociale, 6
41042 Fiorano Modenese (MO) P.Iva IT01260860117



dichiariamo che il prodotto: Kit di automazione per cancelli Gate Swing rispetta i requisiti essenziali della:

Direttiva R&TTE 1999/5/EC
Direttiva R&TTE 1999/5/EC EN62479
Direttiva 2004/108/EC EMC
Direttiva 2006/95/EC LVD
Direttiva 2011/65/UE RoHS

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).