

# Alarm KIT GSM/Wi-Fi

**dom**  
Beghelli

Sistema di allarme senza fili - WIFI/GSM



**Beghelli**

CSQ  
UNI EN ISO 9001

CSQ  
Kinet  
UNI EN ISO 14001

CSQ  
eco  
UNI EN ISO 14001

www.beghelli.it  
BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO) ITALY  
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N. Verde 800 626626

334.902.025

cod. 60103

**Beghelli**

## COMPOSIZIONE DEL KIT (cod. 60103)



- a** - Centrale con sirena interna e tastiera touch di controllo (cod. 60035)
- b** - Sensore volumetrico wireless (cod. 60031)
- c** - Sensore di apertura wireless per porte e finestre (cod. 60030)
- d** - Chiavi magnetiche RFID (cod. 60033)
- e** - Telecomandi (cod. 60032)

Questo kit è un sistema di sorveglianza per la protezione di beni e persone, in grado di rilevare intrusioni e segnalarle tempestivamente con allarmi sonori, messaggi telefonici e attraverso la Web App dedicata.

La Centrale incorpora una sirena che suona in caso di eventi segnalati dai Sensori collegati via radio.

L'espandibilità del sistema permette di monitorare anche abitazioni di medie dimensioni potendo collegare fino a 100 Sensori (perimetrali per porte e finestre, volumetrici, sirene), 10 telecomandi e 10 chiavi magnetiche RFID.

Il kit è pronto all'uso: tutti i dispositivi sono già accoppiati con la Centrale. Eventuali dispositivi aggiuntivi e/o la Sirena per esterni vanno accoppiati e programmati tramite Centrale o utilizzando l'App dedicata (consigliato) con semplici operazioni guidate.

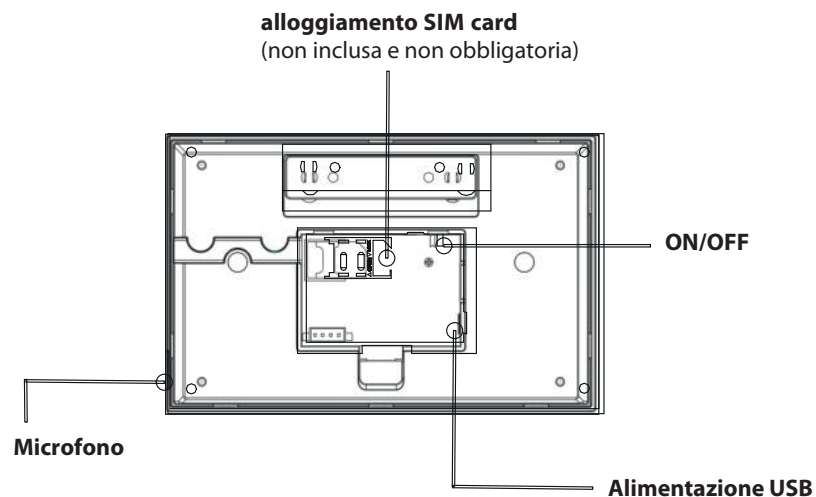
Sistema di allarme molto versatile: è utilizzabile anche senza connessione Wi-fi ed uso dell'App e senza SIM GSM. In questo caso, in situazione di allarme, non verranno inviate notifiche push o SMS ma suonerà solo la sirena della Centrale (e quella esterna se presente).

La Centrale funziona anche in assenza di energia elettrica grazie alla batteria interna in dotazione.

## USO DEL KIT

### Fase 1: installazione della Centrale

- Definire la zona dove posizionare la Centrale: deve essere comoda e accessibile nel caso si voglia utilizzare lo schermo touch e le Chiavi magnetiche RFID per disattivare l'allarme. In questo caso è necessario definire il ritardo d'ingresso (vedere capitolo "Impostazione ritardo in entrata")
- Verificare che, dove si desidera installare, ci sia sufficiente copertura radio per l'utilizzo dei Sensori.
- Inserire la batteria tampone (autonomia di 6 ore stand-by). Un avviso via SMS e notifica push allerta in caso di mancanza rete elettrica.
- Collegare alla rete elettrica.
- Inserire la SIM card (non inclusa e non obbligatoria).



## Fase 2: installazione dei dispositivi

### Sensore perimetrale porte e finestre (cod. 60030)

Consente di rilevare un'intrusione al primo tentativo di scasso. In caso di apertura del serramento su cui è installato, con sistema inserito, il Sensore invia una notifica push, SMS e/o telefonata agli utenti registrati, e l'allarme suona.



### Dove installare/non installare il Sensore perimetrale

- Installare su tutti gli elementi dell'abitazione che devono essere aperti per consentire il passaggio dall'esterno verso l'interno (porte, finestre...).
- NON installare all'esterno o in luoghi piovosi/umidi.
- NON installare direttamente su superfici metalliche o in prossimità di altri oggetti elettromagnetici per evitare interferenze.

### Preparazione del Sensore perimetrale

Aprire il trasmettitore e inserire la batteria tipo CR2032 facendo attenzione alla polarità (+ rivolto in alto).



### Acquisizione del Sensore perimetrale nel Sistema

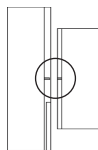
Il sensore del kit è già accoppiato con la Centrale e pronto ad essere usato. Operazione necessaria solo per sensori aggiuntivi.

Per l'acquisizione del Sensore fare riferimento alla "Fase 3".

### Montaggio

Fissare il Sensore sul telaio di porta o finestra e il Magnetite sulla parte mobile di porta o finestra, tramite l'adesivo in dotazione.

Allineare il Magnetite al centro del Sensore (devono combaciare le tacche laterali) e posizionarlo vicino (max 1 cm) al sensore quando la porta (o la finestra) è chiusa.



### Sensore volumetrico (cod. 60031)

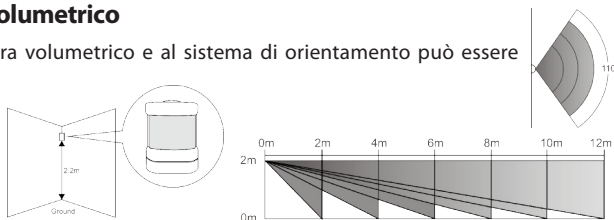
Sorveglia costantemente, con sistema inserito, l'interno del locale dove è posizionato, con un raggio fino a 12 metri.

Riconosce le radiazioni infrarosse emesse dal corpo umano che attraversa la zona controllata, invia una notifica push, SMS e/o telefonata agli utenti registrati, e l'allarme suona.

### Dove installare il Sensore volumetrico

Grazie all'ampio angolo di copertura volumetrico e al sistema di orientamento può essere facilmente installato:

- all'interno degli ambienti
- nei punti di passaggio obbligato
- ad un'altezza di circa 2,20 metri
- orientato verso l'interno dei locali.



### Dove NON installare il Sensore volumetrico

- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.
- Installare lontano da sorgenti di calore o di aria fredda (es: termosifoni, condizionatori, stufe, caminetti, lampadina di grossa potenza, ecc.).

- NON installare in locali dove vi sia un'elevata presenza di fumi tali da provocare condensa.
- NON installare all'esterno o in luoghi dove la temperatura raggiunge valori estremi (temperatura di funzionamento: -10~55°C).
- NON installare direttamente su superfici metalliche o in prossimità di altri oggetti elettromagnetici o di eventuali ostacoli per evitare interferenze con il Sensore.

### Preparazione del Sensore volumetrico

Aprire il Sensore svitando la base; inserire la batteria CR2450 facendo attenzione alla polarità (+ rivolto in alto) e riavvitare per chiudere.



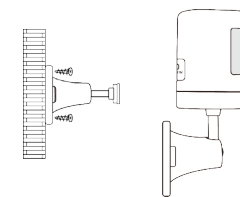
### Acquisizione del Sensore volumetrico nel Sistema

Il sensore del kit è già accoppiato con la Centrale e pronto ad essere usato. Operazione necessaria solo per sensori aggiuntivi.

Per l'acquisizione del Sensore fare riferimento alla "Fase 3".

### Montaggio

Montare la staffa con le viti in dotazione. Posizionare il Sensore nella staffa e scegliere l'orientamento desiderato.

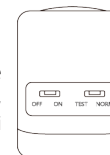


### OFF-ON

Interruttore di spegnimento/ accensione del Sensore.

### TEST-NORMAL

Tenere impostato su **NORM** per risparmiare la carica della batteria: durante l'uso, se il Sensore viene attivato due volte entro 3 minuti, entra in stato di sospensione. Durante questo periodo, qualsiasi movimento rilevato non genera un allarme. Dopo nessun movimento entro i successivi 3 minuti, ritorna al normale funzionamento.



Mettere su **TEST** per verificare la copertura della zona e in fase di accoppiamento con la Centrale. Al termine della verifica slittare su **NORM** per risparmiare la batteria.

### Telecomando (cod. 60032)

Per armare e disarmare rapidamente il sistema di allarme di casa e per attivare un allarme di emergenza.

### Allarme TOTALE inserito

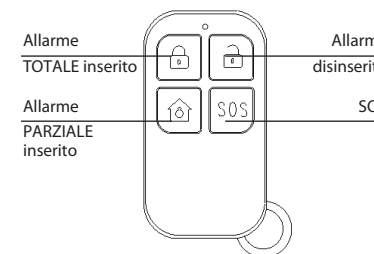
Utilizzare quando nessuno è a casa. L'allarme suona quando viene aperta una porta o una finestra o quando viene rilevato un movimento.

### Allarme TOTALE disinserito

Utilizzare quando si entra a casa. L'allarme non suona.

### Allarme PARZIALE inserito

Utilizzare quando si è a casa e si desidera maggiore sicurezza. Sono attivi solo i sensori posti nel perimetro nella casa (Sensori di apertura) permettendo la libera circolazione dentro casa. L'allarme suona quando viene aperta una porta o una finestra.



## SOS

Utilizzare in caso di emergenza. Anche se il sistema non è armato, premendo questo tasto l'allarme suona e invia una notifica di avviso agli utenti registrati.

## Preparazione del Telecomando

Aprire il Telecomando svitando la vite di chiusura posta sul retro. Inserire la batteria tipo CR2025 facendo attenzione alla polarità (+ rivolto in alto).

## Acquisizione del Telecomando nel Sistema

I Telecomandi del kit sono già accoppiati con la Centrale e pronti ad essere usati. Operazione necessaria solo per Telecomandi aggiuntivi.

Per l'acquisizione del Telecomando fare riferimento alla "Fase 3".

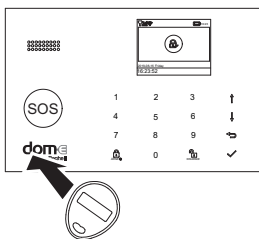
## Chiave magnetica RFID (cod. 60033)

Per armare e disarmare rapidamente il sistema di allarme di casa avvicinando la Chiave al logo Dom-e sulla Centrale.

## Acquisizione della Chiave magnetica nel Sistema

Le Chiavi magnetiche del kit sono già accoppiate con la Centrale e pronte ad essere usate, operazione necessaria solo per Chiavi magnetiche aggiuntive.

Per l'acquisizione della Chiave magnetica fare riferimento alla "Fase 3".



## Sirena per esterni (cod. 60034)

Consente di segnalare a distanza qualsiasi tipo di allarme. Grazie alla batteria tampone e ai pannelli solari che la alimentano, garantisce oltre un mese di autonomia in caso di black-out.

## Dove installare la Sirena

- Installare su qualunque parete esterna, uniforme, senza dislivelli e protetta dalla pioggia diretta.
- Installare a temperature comprese tra -10°C e +50°C.

### ATTENZIONE



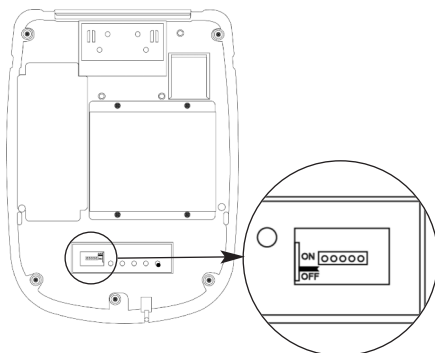
Installando la Sirena rivolta a SUD (SUD/EST - SUD/OVEST), in modo che sia colpita in maniera diretta per almeno qualche ora al giorno, è possibile avere una ricarica della batteria da parte del pannello solare in grado di garantire una autonomia della sirena per diverso tempo (durata dipendente da condizioni meteo, stagione, posizione, latitudine).

## Dove NON installare la Sirena

- NON installare direttamente su superfici metalliche.
- Evitare l'esposizione diretta a pioggia battente.

## Preparazione della Sirena

- Posizionare la levetta su ON per attivare la batteria interna (vedere figura accanto).
- Collegare alla rete elettrica tramite il cavo in dotazione.

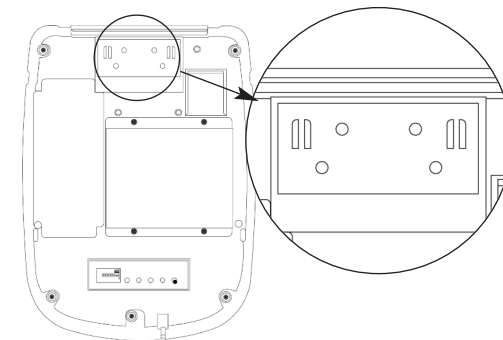


## Acquisizione della Sirena nel Sistema

Per l'acquisizione della Sirena fare riferimento alla "Fase 3".

### Installazione

- Fissare la staffa a parete e installare il dispositivo agganciandolo ad essa.



## Fase 3: acquisizione dei dispositivi

Tutti i dispositivi aggiuntivi rispetto al KIT e la Sirena da esterno devono essere acquisiti nel Sistema.

La procedura può avvenire in due modalità:

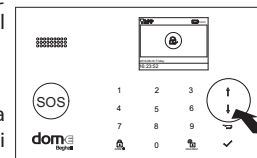
- Tramite il menu della Centrale (modalità meno semplice e non è possibile nominare i singoli dispositivi)
- Tramite l'uso dell'App dedicata (modalità più intuitiva grazie alla procedura guidata ed è possibile assegnare un nome ad ogni dispositivo)

## Acquisizione tramite Centrale



**ATTENZIONE:** per evitare interferenze, nell'ambiente in cui viene eseguita l'acquisizione devono essere presenti SOLO la Centrale e il sensore da configurare.

- Entrare nel menu tramite le frecce alto o basso.
- Accedere al menu "Smart paring" (menu>dispositivi>Smart paring). Da questo momento si hanno 20 secondi per effettuare l'accoppiamento di ogni dispositivo (1 dispositivo alla volta) come segue:



### - Sensore perimetrale porte e finestre

Separare Sensore e Magnete; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

### - Sensore volumetrico

Passare una mano davanti al Sensore; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

### - Telecomando

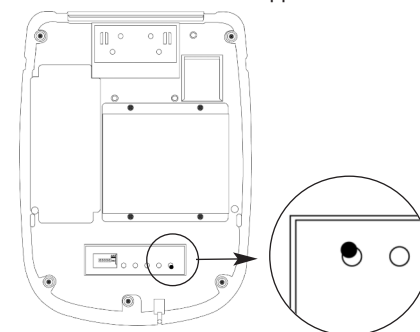
Premere un tasto; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

### - Chiave magnetica RFID

Avvicinare la Chiave alla Centrale in prossimità del logo Dom-e; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

### - Sirena per esterni

Tenere premuto il pulsante sul retro della Sirena per 2 secondi fino all'accensione dei LED fissi e l'emissione di un suono; da questo momento si hanno 25 secondi per acquisire la Sirena tramite il menu della Centrale. Per acquisire la Sirena tramite Centrale entrare nel menu>dispositivi>acquisisci sirena. Lo spegnimento dei LED sulla Sirena e un suono breve confermano l'acquisizione della Sirena.

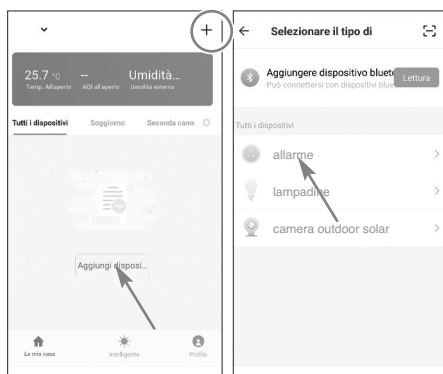


## Acquisizione Centrale tramite App

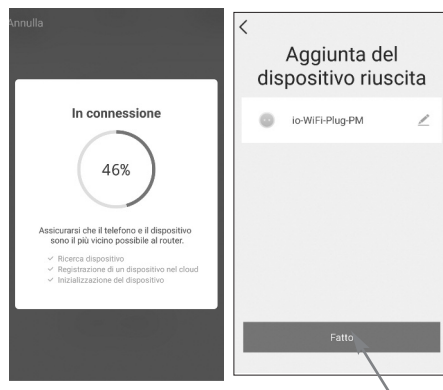
- Scaricare l'App **DOM-E** disponibile su App Store e Google Play
- Fare la **registrazione** inserendo il numero di cellulare o l'e-mail
- **Inserire il codice di accesso** ricevuto tramite sms o e-mail
- **Inserire la password** (che sarà poi utilizzata per accedere al sistema DOM-E)



- **Aggiungere il dispositivo** selezionando "+" in alto a destra; registrare i dispositivi del Sistema nella categoria "allarme".



- Selezionare la rete Wi-Fi, **inserire la password e avviare il procedimento di connessione**. Una volta stabilito il collegamento viene visualizzato il messaggio "Aggiunta del dispositivo riuscita".



## Acquisizione dispositivi tramite App

Per l'acquisizione dei dispositivi, selezionare la voce "Dispositivi" nell'App e cliccare il + in alto a destra.

Da questo momento si hanno 20 secondi per effettuare l'accoppiamento di ogni dispositivo (1 dispositivo alla volta) come segue:

### - **Sensore perimetrale porte e finestre**

Separare Sensore e Magnete; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

### - **Sensore volumetrico**

Passare una mano davanti al Sensore; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

### - **Telecomando**

Premere un tasto; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

### - **Chiave magnetica RFID**

Avvicinare la Chiave alla Centrale in prossimità del logo Dom-e; la Centrale emette un suono di conferma e la scritta "apprendimento OK"

## ATTENZIONE



Non è possibile acquisire o visualizzare tramite APP la Sirena, seguire la procedura "Acquisizione tramite Centrale"

## Fase 4: regolazioni

### Impostazione ritardo in entrata

Se si vuole avere un lasso di tempo per disattivare l'allarme prima che suoni e invii le segnalazioni, è necessario impostare un ritardo d'ingresso nella Centrale e nei dispositivi interessati.

### Tramite Centrale:

Impostazioni> ritardo>ritardo in entrata e definire i secondi di ritardo.

Successivamente inserire il ritardo nei sensori interessati:

Menu>Dispositivi>selezionare il sensore>modifica>ritardo

### Tramite App:

Setting>Ritardo in entrata e definire i secondi di ritardo.

Successivamente selezionare "Dispositivi", scegliere il dispositivo per il quale si vuole il ritardo in entrata e selezionare "Ritardo in entrata".

### Impostazione Sensori in modalità TOTALE/PARZIALE

I Sensori di apertura porte e finestre del KIT sono già impostati in modalità PARZIALE, i Sensori volumetrici sono impostati in modalità TOTALE (vedere paragrafo sul Telecomando).

Per modificare questa impostazione tramite Centrale selezionare:

Menu>Dispositivi>selezionare il dispositivo>modifica. Selezionare "NORMALE" per l'impostazione TOTALE, "A CASA" per l'impostazione PARZIALE.

Tramite App selezionare

Dispositivi>selezionare il dispositivo interessato e poi NORMALE o A CASA.

## Assistenti vocali

Questo dispositivo è controllabile tramite gli assistenti vocali Alexa e Google Home utilizzando la skill "Smart Life".



## Caratteristiche tecniche

### Centrale cod. 60035:

- Alimentazione: Micro USB 110/220VAC 5V, 1000mA
- Batteria integrata: batteria al litio ricaricabile da 3,7 V, 500 mAh
- Consumo: <55mA
- Uscita sirena: <500mA
- Controllo remoto tramite smartphone
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C
- Il sistema DOM-E è espandibile in qualsiasi momento aggiungendo nuovi dispositivi acquistabili separatamente

### Caratteristiche tecniche radio cod. 60035:

- Wi-Fi standard: IEEE802.11 b/g/n
- Banda di frequenza: 433,05÷434,79MHz (operativa 434,16MHz)
- Potenza RF: <10mW e.i.r.p.
- GSM: 850/900/1800/1900MHz

### Chiave magnetica cod. 60033:

- Chip: 4100/4200
- Frequenza: 125 KHz
- Distanza di lettura: <2 cm
- Impermeabile ad acqua e polvere

### Sensore di apertura cod. 60030:

- Alimentazione: DC 3V batteria al litio CR2032
- Corrente di standby: <8uA
- Corrente di allarme: <15mA
- Distanza dell'allarme: > 1,5 cm
- Distanza di trasmissione: <80m (senza ostacoli e nessuna interferenza)
- Avviso di bassa potenza
- Autoprotetta contro la rimozione
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C

### Sensore volumetrico cod. 60031:

- Alimentazione: DC 3V batteria al litio CR2450
- Corrente di standby: <15uA
- Corrente di allarme: <25mA
- Portata di rilevamento: <12m / 110°
- Distanza di trasmissione: <100m (senza ostacoli e nessuna interferenza)
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C

### Telecomando cod. 60032:

- Alimentazione: DC 3V batteria al litio CR2025
- Corrente di standby: <5uA
- Corrente di allarme: <15mA
- Distanza di trasmissione: <80m (senza ostacoli e nessuna interferenza)
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C

### Sirena per esterni cod. 60034:

- Batteria ricaricabile integrata al litio 3,7V / 1000mAh
- Alimentazione DC 6 ~ 12V con trasformatore 230V in dotazione
- Temperatura di funzionamento: -10 ~ 50°C
- Dimensioni 195x265x65mm
- Pannello solare per ricarica batteria tampone con autonomia fino a 30 giorni in caso di black-out
- Segnalazione allarme con segnalatore luminoso e con sirena da 110dB
- Distanza di connessione wireless con la centrale dom-e fino a 90 m (senza ostacoli)

### Caratteristiche tecniche radio cod. 60030 - 60031 - 60032 - 60034:

- Banda di frequenza: 433,05÷434,79MHz (operativa 434,16MHz)
- Potenza RF: <10mW e.i.r.p.

## Smaltimento

Ai sensi della direttiva europea 2012/19 UE, l'apparecchio in disuso deve essere smaltito in modo conforme: non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato ma deve essere consegnato presso le stazioni ecologiche o presso il rivenditore Beghelli.

I materiali riciclabili contenuti nell'apparecchio vengono recuperati, al fine di evitare il degrado ambientale.

Per maggiori informazioni, rivolgersi all'ente di smaltimento locale o al rivenditore dell'apparecchio.



Il dispositivo contiene una batteria al Litio potenzialmente pericolosa. La batteria può esplodere se usata in modo errato: non aprire o gettare nel fuoco.



Ai sensi della direttiva europea 2013/56 UE, le batterie esauste sono soggette a raccolta differenziata e non devono essere smaltite come rifiuto urbano.

## Avvertenze/Garanzia

- Questo dispositivo dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.

- In caso di malfunzionamento rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.

Beghelli S.p.A. dichiara che i dispositivi ricetrasmittitore radio cod. 60030, 60031, 60032, 60035 sono conformi alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE del dispositivo è disponibile su

[www.beghelli.it](http://www.beghelli.it) > area tecnica > download

[www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/download](http://www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/download)

I suddetti dispositivi possono essere utilizzati, in tutta la Comunità Europea, in regime di "libero uso".