



**MYDASOLI GPS GSM** è un dispositivo di telesoccorso specificamente ideato e progettato per la sicurezza personale.

Dotato di moduli GSM, GPRS e GPS, MYDASOLI consente la comunicazione vivavoce a distanza, l'invio di chiamate di soccorso a seguito di una caduta o della pressione di un pulsante, la geolocalizzazione della persona in difficoltà, l'invio di avvisi nel caso di ingresso o uscita della persona da un'area geografica preimpostata.

## Precauzioni d'uso

MYDASOLI è stato progettato, sviluppato e realizzato secondo i criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla casa produttrice: esso va utilizzato in conformità alle indicazioni e alle prescrizioni del presente manuale d'uso. **Rivetta Sistemi** declina ogni responsabilità in caso di utilizzo improprio del prodotto, di sua manomissione e di mancata osservanza delle leggi vigenti.

**Attenzione:** per un corretto funzionamento del prodotto è in ogni caso necessario operare in zone servite da adeguata copertura del segnale GSM dell'operatore della scheda SIM inserita nel dispositivo. **Rivetta Sistemi** declina ogni responsabilità in caso di mancato funzionamento dipendente da disfunzioni o anomalie della rete telefonica mobile. La scheda inserita nel prodotto deve inoltre disporre di un sufficiente credito tale da garantire la chiamata di emergenza. Verificare la sussistenza di tali condizioni prima di valutare l'utilizzabilità effettiva del dispositivo.

### Ricorda:

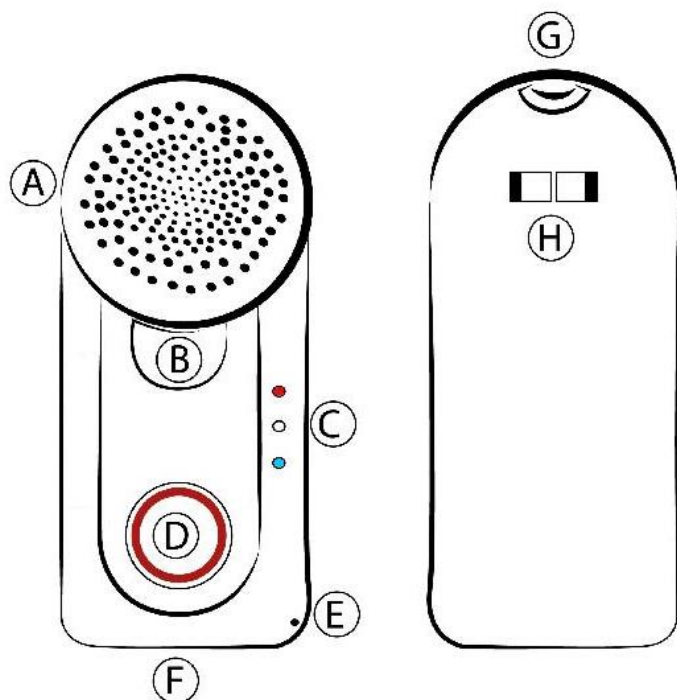
MYDASOLI è un dispositivo personale per segnalare situazioni di emergenza e soccorso che non esonera dalla necessità di adottare ogni altra eventuale misura preventiva di cautela adeguata al caso concreto.

## Funzioni e caratteristiche principali

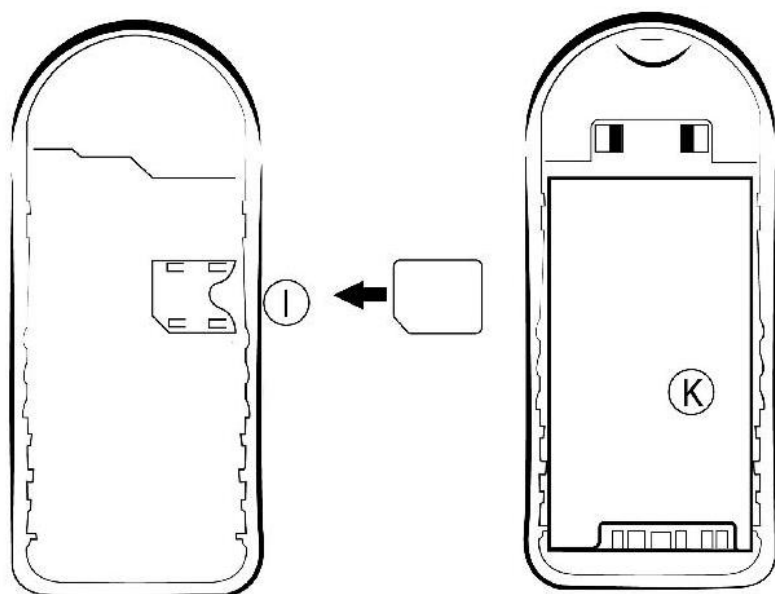
- Modulo GSM/GPRS Quadri-Band.
- Modulo GPS.
  
- **Sistema inerziale:** accelerometro / giroscopio / barometro
- **Alimentazione:** batteria LiPo 3,7 V 1150 mAh ricaricabile
- **Connettore micro-USB** per alimentazione e connessione a PC
- **Programmazione locale:** - tramite PC
- **Programmazione remota:** - tramite SMS
- **Allarme richiesta soccorso:** a seguito della pressione del Pulsante 1, a seguito di rilevamento "uomo a terra", a seguito di non movimento / micromobilità dell'operatore
- **Modalità invio allarme richiesta soccorso:** - chiamata vocale, SMS, SMS e chiamata vocale, SMS di preallarme (con attesa richiamata) e chiamata vocale
- **Funzionalità:** SMS di segnalazione batteria scarica, SMS periodico di test automatico, SMS credito residuo, SMS di geolocalizzazione, geofencing, ascolto ambientale (room monitor), chiamata generica tramite Pulsante 2, ricezione chiamata in ingresso con risposta automatica o con pressione del Pulsante 2, Regolazione volumi tramite Pulsante 2, Rubrica (12 numeri di telefono)

## Accessori forniti a corredo

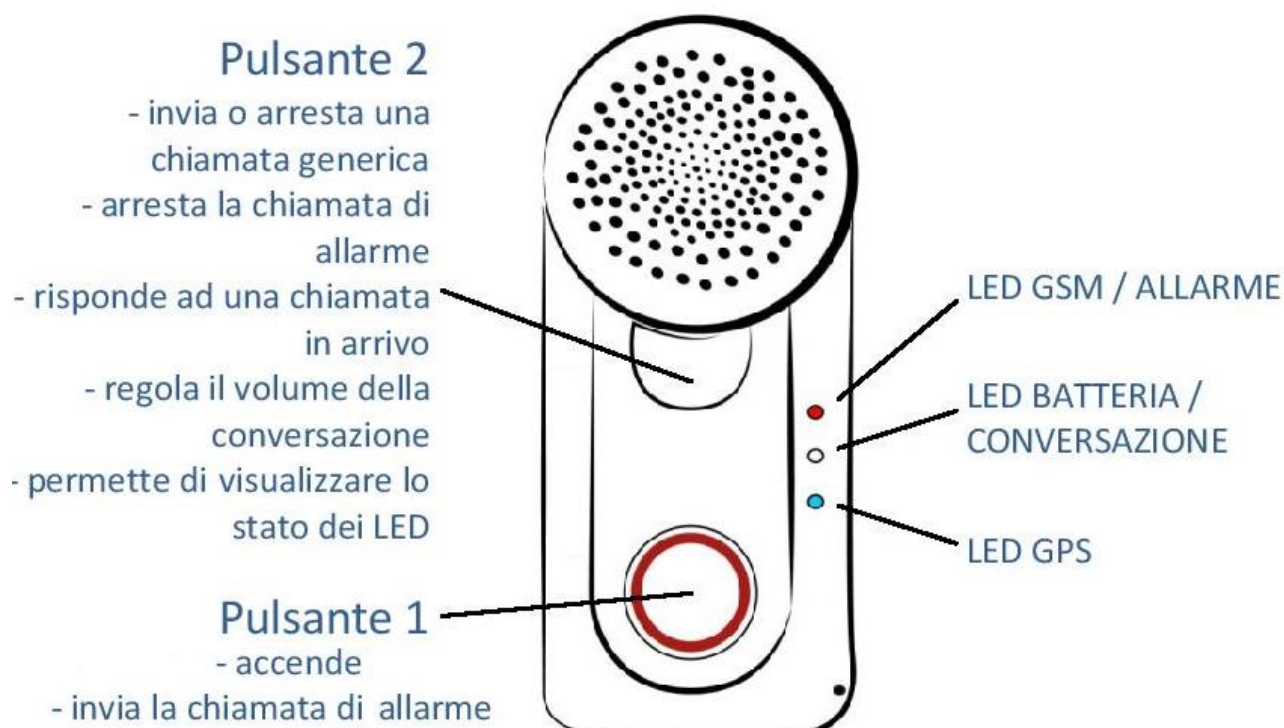
- Clip di fissaggio
- Laccetto
- Guscio protettivo in silicone
- Alimentatore USB



- A Altoparlante
- B Pulsante 2
- C LED
- D Pulsante 1
- E Microfono
- F Connettore micro-USB
- G Foro per laccetto
- H Attacco clip

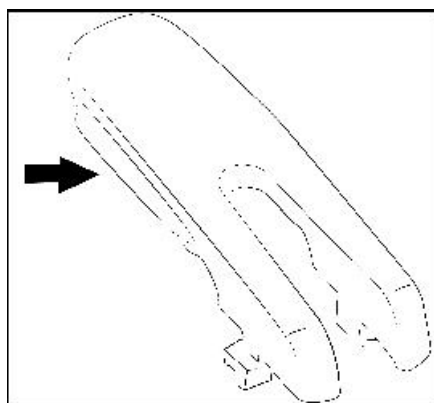


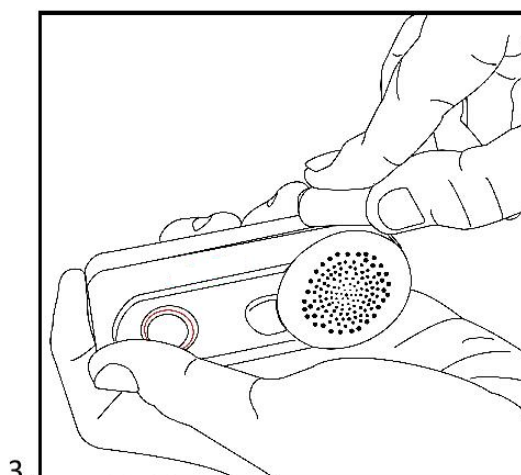
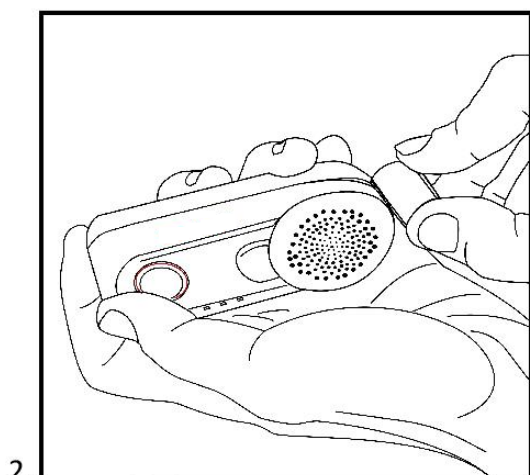
- I Alloggiamento Micro SIM Card
- K Batteria LiPo 3,7V 1150 mAh



## Messa in funzione

**APERTURA** Per aprire MYDASOLI utilizzare la linguetta della clip di fissaggio (figura 1) facendola scorrere dalla sommità del dispositivo lungo una delle scanalature laterali, come mostrato nelle figure 2 e 3:





## Inserimento scheda SIM

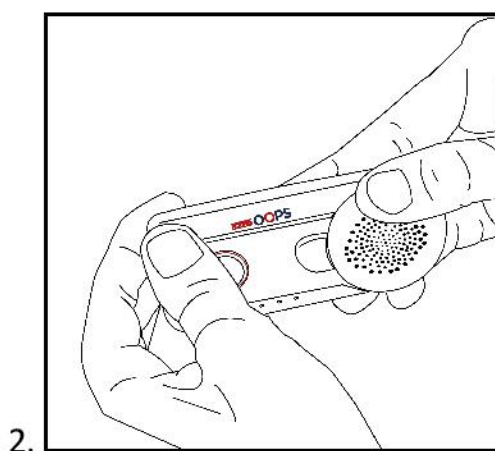
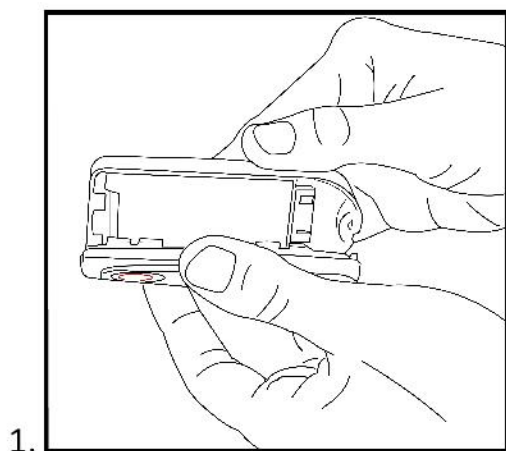
Inserire la micro SIM con i contatti rivolti verso il basso. Il PIN della SIM deve essere precedentemente rimosso. La SIM deve essere di tipo GSM ed è consigliabile l'uso di un contratto voce, SMS e Internet.

## Rimozione adesivo salvabatteria

Rimuovere l'adesivo presente sui contatti della batteria.

## Chiusura

Chiudere MYDASOLI a libro, premendo fino al click, come mostrato nelle figure seguenti. Alla chiusura MYDASOLI si accende automaticamente.



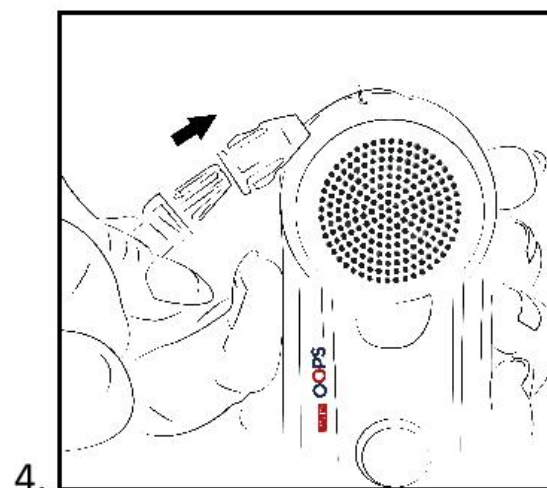
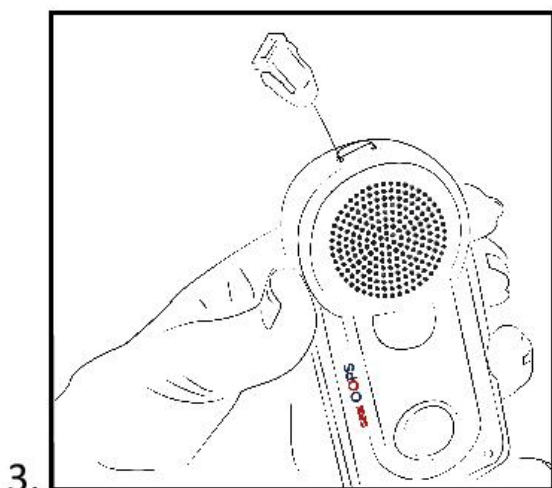
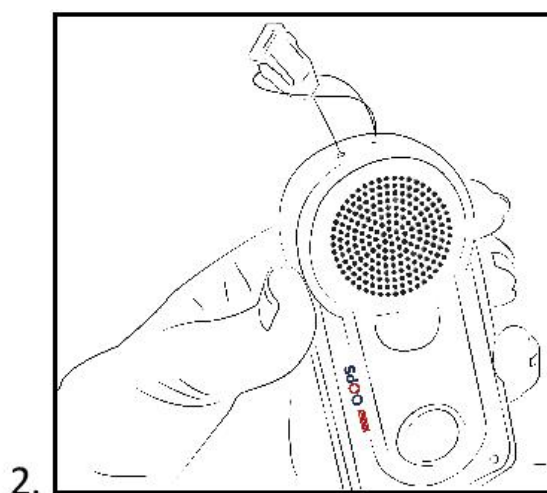
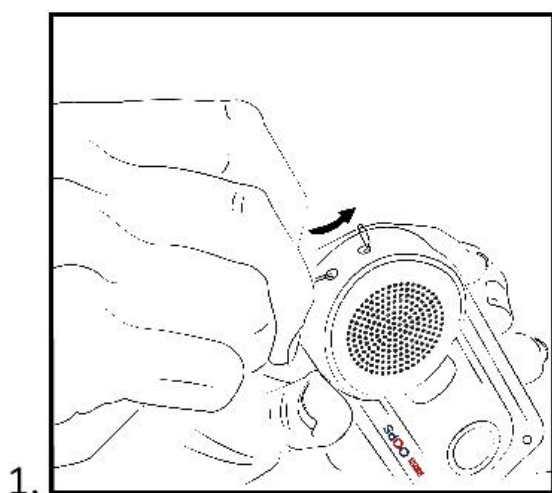
# Collegamento accessori

## GUSCIO PROTETTIVO

Inserire MYDASOLI nel guscio protettivo per proteggerlo da eventuali urti ed evitare che si apra in caso di caduta.

## LACCETTO

Inserire il laccetto negli appositi fori e agganciarlo, come mostrato nelle figure seguenti:



## CLIP

Agganciare la clip all'apposito attacco sul retro di MYDASOLI (punto H a pag. 8). Per sganciare la clip premere le due estremità una verso l'altra.

## ACCENSIONE

Mantenere premuto il Pulsante 1 per due secondi. Tutti i LED si accendono. Il completo avvio del dispositivo viene segnalato da un suono.

## SPEGNIMENTO

Mantenere premuti i Pulsanti 1 e 2 simultaneamente per due secondi. Tutti i LED si accendono fissi per poi spegnersi.

## LED

### STATO DI RIPOSO

Quando la batteria è carica lampeggia lentamente il solo LED bianco. Quando la batteria è scarica lampeggia lentamente il solo LED rosso.

### STATO DI RICARICA

Durante la ricarica della batteria è acceso fisso il solo LED rosso. Al termine della ricarica è acceso fisso il solo LED bianco.

### STATO DI UOMO A TERRA

Inclinando il dispositivo e superando l'angolo di allarme uomo a terra si accende il LED blu. Il LED blu rimane acceso fino a quando non si riporta il dispositivo in posizione verticale

## STATO GSM/BATTERIA/GPS

Premere brevemente il Pulsante 2 per visualizzare l'intensità del segnale GSM (LED rosso), il livello di carica della batteria (LED bianco) e l'intensità del segnale GPS (LED blu). Da 1 a 4 lampeggi (1: livello basso, ..., 4: livello alto). Il lampeggio continuo del LED blu indica la ricerca del segnale GPS.

**ATTENZIONE** Per agganciare il segnale GPS proveniente dai satelliti potrebbe essere necessario accendere MYDASOLI all'esterno.

## STATO DI ALLARME O CHIAMATA GENERICA

### ALLARME

Il LED rosso lampeggia velocemente per tutta la durata della procedura di allarme. Il LED bianco lampeggia velocemente durante la chiamata, per poi accendersi fisso all'instaurarsi della conversazione.

### CHIAMATA GENERICA

Il LED bianco lampeggia velocemente durante la chiamata, per poi accendersi fisso all'instaurarsi della conversazione.

## Funzionamento

### ALLARME RICHIESTA SOCCORSO

MYDASOLI, opportunamente programmato, invia un allarme richiesta soccorso in caso di:

- pressione del Pulsante 1
- uomo a terra
- non movimento

#### ATTENZIONE

Per evitare falsi allarmi è necessario fissare al corpo MYDASOLI in posizione verticale tramite la clip fornita a corredo.

### Pressione del pulsante P1

Tenendo premuto il tasto P1 è possibile inviare una segnalazione di allarme. L'avvenuto invio viene notificato tramite una segnalazione sonora.

#### Nota

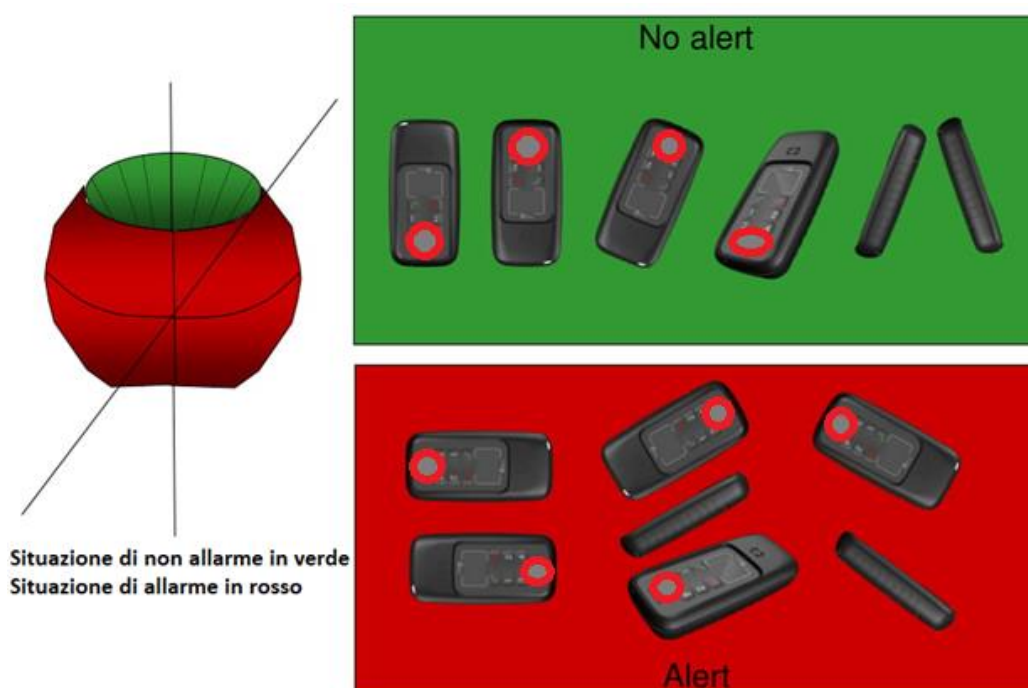
La durata della pressione del Pulsante 1, necessaria per inviare **volontariamente** un allarme è programmabile. Di default è impostato a 3 secondi.



## Allarme uomo a terra

L'allarme uomo a terra si attiva automaticamente in caso di inclinazione del dispositivo. Tale inclinazione deve superare un angolo di 45° e deve essere mantenuta per almeno 60 secondi.

Dopo 60 secondi in cui il dispositivo si trova in modalità uomo a terra verrà inizializzato uno stato di preallarme della durata di 10 secondi segnalato tramite suono intermittente. L'utente potrà resettare l'allarme premendo il tasto P2 altrimenti l'allarme verrà inviato automaticamente.



Se tra 0 secondi e 60 secondi il dispositivo dovesse tornare nella posizione di **NON allarme (posizione verticale)** la situazione di uomo a terra viene resettata.

Nella fase tra il sessantesimo secondo e il settantesimo qualsiasi posizione del dispositivo (anche la posizione verticale) non resetta o ripristina la situazione di allarme. L'operatore deve compiere un gesto volontario e resettare lo stato premendo il tasto P2.

#### Nota

Tramite opportuno SMS è possibile regolare i parametri relativi ai gradi di inclinazione, al tempo di inclinazione e al tempo di pre-allarme.

### Allarme non movimento

L'allarme non movimento viene inviato quando il dispositivo non rileva per più di 4 minuti un movimento. Allo scadere dei 4 minuti viene inizializzata la fase di preallarme che consiste in una segnalazione sonora della durata di 10 secondi. L'utente potrà resettare l'allarme premendo il tasto P2 altrimenti l'allarme verrà inviato automaticamente.

Così come nella segnalazione uomo a terra se tra 0 secondi e 240 secondi il dispositivo dovesse muoversi la situazione di non movimento viene resettata.

Nella fase tra il 240° secondo e il 250° qualsiasi movimento non resetta o ripristina la situazione di allarme. L'operatore deve compiere un gesto volontario e resettare lo stato premendo il tasto P2.

#### Nota

Tramite opportuno SMS è possibile regolare i parametri relativi al: tempo di non movimento, sensibilità, tempo di pre-allarme.

L'allarme richiesta soccorso può essere inviato secondo le seguenti modalità:

### **CHIAMATA**

MYDASOLI effettua una serie di chiamate vocali ad uno o più numeri preimpostati fino alla risposta di uno di questi.

#### ATTENZIONE

Per evitare l'interruzione indesiderata del ciclo di chiamate disattivare la segreteria telefonica sui numeri memorizzati o impostare, via software, il numero di chiamate che devono ottenere risposta.

## SMS

MYDASOLI invia un SMS ad uno o più numeri preimpostati. Nell'SMS è indicata l'ultima posizione rilevata dal modulo GPS.

## SMS / CHIAMATA

MYDASOLI invia un SMS ad uno o più numeri preimpostati e, a seguire, effettua una serie di chiamate vocali fino alla risposta di uno dei numeri chiamati.

## SMS DI PREALLARME / CHIAMATA

MYDASOLI invia un SMS di preallarme ad uno o più numeri preimpostati. Se MYDASOLI non viene richiamato, entro un tempo programmabile, effettua una serie di chiamate vocali ai numeri preimpostati fino alla risposta di uno di questi.

## CHIAMATA GENERICA

MYDASOLI consente di effettuare una chiamata vocale verso un numero preimpostato premendo il Pulsante 2. La durata della pressione del pulsante è programmabile.

## ARRESTO ALLARME O CHIAMATA GENERICA

MYDASOLI consente di arrestare una chiamata generica o un allarme in corso premendo due volte il Pulsante 2.

## RICEZIONE CHIAMATA IN INGRESSO

MYDASOLI consente di rispondere ad una chiamata in ingresso premendo il Pulsante 2 oppure tramite risposta automatica.

## REGOLAZIONE VOLUME DI CONVERSAZIONE

MYDASOLI, nello stato di riposo, consente di regolare il volume di conversazione premendo due volte il Pulsante 2 e ascoltando il bip e ripetendo l'operazione fino all'ottenimento del volume desiderato.

## BATTERIA SCARICA

MYDASOLI, opportunamente programmato, invia un SMS ad un numero preimpostato per segnalare la necessità di ricaricare la batteria. In ogni momento è possibile verificare lo stato della batteria tramite SMS. Lo stato di batteria scarica è segnalato, a riposo, dal lampeggio lento del solo LED rosso e da un bip prolungato (4 secondi) ripetuto ogni 3 minuti.

## TEST AUTOMATICO PERIODICO

MYDASOLI, opportunamente programmato, invia periodicamente un SMS ad un numero preimpostato per segnalare lo stato di normale funzionamento. In ogni momento il test periodico può essere forzato tramite SMS.

## CREDITO RESIDUO

MYDASOLI, opportunamente programmato, invia un SMS ad un numero preimpostato per segnalare la necessità di ricaricare il credito della SIM card. In ogni momento è possibile verificare il credito residuo della SIM card tramite SMS.

## ASCOLTO AMBIENTALE (ROOM MONITOR)

MYDASOLI consente a chiamanti remoti, precedentemente abilitati, di ascoltare ciò che avviene nell'ambiente circostante.

## GEOLOCALIZZAZIONE

Alla ricezione di un opportuno SMS di richiesta posizione, MYDASOLI invia un SMS di risposta contenente un collegamento per visualizzare sul proprio smartphone la posizione rilevata dal modulo GPS.

## GEOFENCING

MYDASOLI, opportunamente programmato, invia un SMS, ed eventualmente una chiamata, ad un numero preimpostato per segnalare che la persona che lo sta indossando è entrata o è uscita da una determinata area geografica.

# Programmazione

## PROGRAMMAZIONE VIA SOFTWARE

E' possibile effettuare la completa programmazione di MYDASOLI tramite l'apposito software MYDASOLI Assistant disponibile sul sito:

<https://www.rivettasistemi.com/mydasoli>

## PROGRAMMAZIONE REMOTA VIA SMS

Tramite SMS è possibile effettuare un insieme ridotto di programmazioni. La programmazione via SMS può essere effettuata da un qualsiasi telefono cellulare o altro dispositivo in grado di inviare SMS. Un SMS di notifica dell'avvenuta programmazione viene inoltrato da MYDASOLI al numero che ha inviato l'SMS di programmazione.

ATTENZIONE Le programmazioni effettuate tramite SMS inviati dalla rete Internet potrebbero non avere esito positivo se non viene rispettato il formato necessario.

Di seguito sono riportati i testi degli SMS da inviare ad MYDASOLI per effettuare un insieme ridotto di programmazioni.

## MODIFICA DELLA PASSWORD DI ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Et.h#vecchia\_password#PASS#nuova\_password#nuova\_password# Password di default: 0 Nuova password: max. 7 caratteri alfanumerici

Esempio Per modificare la password di default (0) con una nuova password (abcd123) inviare il seguente SMS: Et.h#0#PASS#abcd123#abcd123#

## PROGRAMMAZIONE DEI NUMERI TELEFONICI CHE VERRANNO CHIAMATI IN CASO DI PRESSIONE DEL PULSANTE 1

Et.h#password#S#primo\_numero\_telefonico#secondo\_numero\_telefonico#.....#sesto\_numero\_telefonico#

### Esempio

Per programmare, utilizzando la password di default (0), due numeri di telefono (3338888888 e 3330000000) inviare il seguente SMS: Et.h#0#S#3338888888#3330000000# Nota Ogni SMS inviato rimuove i numeri di telefono memorizzati in precedenza.

## PROGRAMMAZIONE DEL NUMERO TELEFONICO CHE VERRÀ CHIAMATO IN CASO DI PRESSIONE DEL PULSANTE 2

Et.h#password#P2#numero\_telefonico#

## ATTIVAZIONE SMS DI BATTERIA SCARICA Et.h#password#BATT#numero\_telefonico#

## ATTIVAZIONE SMS GIORNALIERO DI TEST AUTOMATICO

Et.h#password#ATHhmm#numero\_telefonico# dove hhmm = ore e minuti in cui deve essere effettuato il test

### Esempio

Per programmare, utilizzando la password di default (0), il numero di telefono (3338888888) che riceverà l'SMS di test automatico ed impostare l'ora del test alle 10.15 inviare il seguente SMS: Et.h#0#AT1015#3338888888#

## ATTIVAZIONE SMS DI CREDITO RESIDUO IN ESAURIMENTO

Et.h#password#ACXX#numero\_telefonico# dove XX = credito limite espresso in euro  
Esempio Per programmare, utilizzando la password di default (0), il numero di telefono (3338888888) che riceverà l'SMS di credito residuo in esaurimento ed impostare la soglia a 5€ inviare il seguente SMS: Et.h#0#AC05#3338888888#

#### ATTIVAZIONE FUNZIONE DI ASCOLTO AMBIENTALE

Et.h#password#RM#numero\_telefonico#

#### IMPOSTAZIONE APN

Et.h#password#APN#APN\_gestore\_telefonico#

L'impostazione dell'APN è consigliata per minimizzare i tempi di localizzazione del dispositivo. Per evitare costi indesiderati verificare di disporre di un contratto dati e richiedere l'esatto APN al proprio gestore telefonico.

#### CANCELLAZIONE DI UNA PROGRAMMAZIONE

Per eliminare una singola programmazione (es. disattivare una funzione o cancellare un numero telefonico impostato) inviare il relativo SMS di attivazione omettendo il numero di telefono.

Esempio Per disattivare la funzione di ascolto ambientale, utilizzando la password di default (0), inviare il seguente SMS: Et.h#0#RM##

#### CANCELLAZIONE DI TUTTE LE PROGRAMMAZIONI

Et.h#password#RESET#

#### RICHIESTA DELLA POSIZIONE GPS

Et.h#password#POS#

#### RICHIESTA DELLO STATO DELLA BATTERIA

Et.h#password#BATTERY#

#### RICHIESTA DI UN TEST AUTOMATICO

Et.h#password#AUTOTEST#

#### RICHIESTA DEL CREDITO RESIDUO

Et.h#password#CREDIT#

## RICARICA BATTERIA

La batteria scarica è indicata:

- nello stato di riposo, dal lampeggio lento del solo LED rosso
- da un bip prolungato (4 secondi) ripetuto ogni 3 minuti.
- Per ricaricare la batteria utilizzare l'alimentatore USB fornito in dotazione o un alimentatore USB certificato.
- Per la sostituzione della batteria rivolgersi esclusivamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.
- Non esporre la batteria, e MYDASOLI in generale, a fonti di calore.

### Rivetta Sistemi srl

Sistemi integrati di controllo e  
sicurezza

Via Gallarate 8/10  
21045 Gazzada Schianno (Varese)  
Tel. 0332870444  
Email. [rivetta@rivettasistemi.it](mailto:rivetta@rivettasistemi.it)  
Pec. [rivettasistemi@gigapec.it](mailto:rivettasistemi@gigapec.it)

