

**NEW**  
**ENGENIUS EP-802**

**CORDLESS INDUSTRIALE A LUNGO RAGGIO**

**Long Range**



**Fino a 2 Km in area libera**

**CERTIFICATO PER L'ITALIA E PER L'EUROPA, DIGITALE, MULTIBASE, MULTIORTATILE, WALKIE-TALKIE, DISPLAY CON MENÙ IN ITALIANO.**



- Singola linea telefonica (con il sistema multibase, fino a 4 linee)
- Frequenza operativa: 863~865MHz
- Tecnologia digitale ad alta sensibilità
- Codifica sicura della modulazione (utilizzata normalmente nella tecnologia GSM)
- Multiportatile: fino a 9 per ogni base
- Multibase: ogni portatile può essere codificato fino a 4 basi differenti anche dislocate in aree separate
- Standard CE
  - EN 301 357-2 (RF)
  - EN 301 489 (EMC)
  - EN 60950 (Safety)
  - EN 50371 (RF safety – Portable Device)
- RoHS Compliant

**EnGenius**<sup>®</sup>

	<i>Unità Base</i>	<i>Portatile</i>
<b>Frequenza:</b>	863 - 865MHz	863 - 865MHz
<b>Picco Potenza in Uscita:</b>	8 dBm	10 dBm
<b>Media Potenza in Uscita:</b>	5 dBm	7 dBm
<b>Separazione Canali:</b>	50 kHz	50 kHz
<b>Numero Canali:</b>	38	38
<b>Modulazione:</b>	MSK	MSK
<b>TDD Lunghezza Frame:</b>	10 ms	10 ms
<b>Sensibilità di Ricezione:</b>	<-118dBm (@ BER 10- 2)	<-118dBm (@ BER 10-2)
<b>Guadagno Antenna:</b>	2 dBi	0 dBi
<b>Connettori Antenna:</b>	TNC	Proprietario
<b>Connessione Telefonica:</b>	RJ11 x 2	NA
<b>Codifica Canali:</b>	1/2 rateConvolutional + CRC	1/2 rateConvolutional + CRC
<b>Velocità Trasmissione Dati:</b>	42.667kbps	42.667kbps
<b>Codifica Vocale:</b>	8 kbps G.729°	8 kbps G.729°
<b>Velocità Dati in Duplex:</b>	32kbps duplex	35kbps duplex

**Unità Base**

**Portatile**

<b>Tipologia Duplex:</b>	Time Division Duplex (TDD)	Time Division Duplex (TDD)
<b>Accessi Multipli:</b>	FDMA	FDMA
<b>Qualità Voce:</b>	TBR21 (opzionale)	TBR21 (opzionale)
<b>Numero di ID sistema:</b>	65,536	65,536
<b>Segnale suoneria:</b>	20-50 Hz, 12-90 Vrms	NA
<b>Tempo flash:</b>	100-900 ms programmabile	NA
<b>Alimentazione:</b>	Adattatore CA/CDC 12 V/1 A	Batteria Litio 3,7 V/1100mAh
<b>Corrente caricatore:</b>	NA	700 mA
<b>Tempo di carica:</b>	NA	3 Ore
<b>Regolamentazione:</b>	EN 301 357-2 (RF) EN 301 489 (EMC) EN 60950 (Safety):	EN 301 357-2 (RF) EN 301 489 (EMC) EN 60950 (Safety) EN 50371 (RF Safety)
<b>Temperatura Operativa:</b>	0 / 50 °C	-10 / 60°C

**Note**

NA = Non Applicabile - Il fabbricante si riserva di modificare le specifiche ed il design del prodotto senza alcuna notifica.



### Modello: EP802H

- Ideale per operatori di grandi cantieri, magazzini, villaggi...
- Ideale per lunghe conversazioni
- Vivavoce
- Tastiera extra large
- Ottimo ascolto
- Funzione ascolto remoto fra portatili con sistema di attivazione chiamata con voce o rumore ambientale
- Elegante
- 11 lingue



### Modello: EP801H

- Ideale per i professionisti sempre in movimento su grandi superfici
- Vivavoce
- Compatto
- Classico
- 5 lingue europee



**EP-802**

**Tastiera Extra Large  
ideale per operatori di  
cantieri e magazzini.**



### Modello: EP802Base

- Installazione a muro o parete
- Installazioni in armadi e posizioni di difficile accesso ma ideali come punto centrale di irradiazione
- Carica batterie separato dalla base
- Leggera e compatta
- Antenna removibile ( TNC )



### Modello: EP801Base

- Ideale per l'utilizzo come telefono a vivavoce in ufficio o magazzino
- Antenna removibile ( TNC )
- Tastiera per
  - Chiamate interne ed esterne
  - Trasferimento chiamate
  - Vivavoce
  - Intercomunicante fra base e portatile e viceversa

Installazione a tetto per grandi superfici esterne (opzionale) ove consentito



Installazione a parete



Installazione a soffitto o interno controsoffitto

Engenius EP-802



**Conversazione diretta Full Duplex tra portatili senza utilizzare la base, funzionante anche fuori dal raggio di azione della base e fra EP-801 e EP-802**

EP801



EP802



I portatili della serie EP-801 e 802 interoperabili sono compatibili e codificabili sulle basi di entrambi i modelli  
(es. base EP-801 accetta portatile EP-802 e viceversa)



### Modello: EP802 (Contenuto della confezione)

- 1x Stazione Base
- 1x Caricatore da tavolo (alloggiamento per il solo portatile)
- 1x Portatile
- 1x Antenna corta standard
- 1x Antenna lunga ad alto guadagno per lunga distanza
- CD e Guida rapida all'installazione
- 2x 5VDC (Alimentatori)
- 1x RJ11 (Cavo telefonico)
- 1x 1100mAh Batteria al Litio
- Autonomia batteria: 220 ore in Stand by e 6 ore in conversazione



**EP-801**

Antenna per lungo raggio

Alimentatore della base



Batteria da 1100mA

Antenna corta standard

**EP-802**

Alimentatore della base

Clip

Antenna corta standard

Batteria da 1100mA

Antenna per lungo raggio

Desktop Charger

Alimentatore del Desktop Charger



**EP-801**

**EP-802**





L'Ep-802 dispone di una speciale funzione di ascolto remoto fra portatili attraverso un sistema di attivazione chiamata qualora un portatile rilevi una voce o un rumore ambientale.

**Nella figura di esempio:**  
Abbiamo lasciato un portatile in ufficio con attivata la funzione ascolto remoto.



Quando il corriere entrando annuncia una consegna, il portatile remoto in magazzino suona ed entra automaticamente in ascolto su quello lasciato in ufficio, rilevando dunque la voce del corriere.

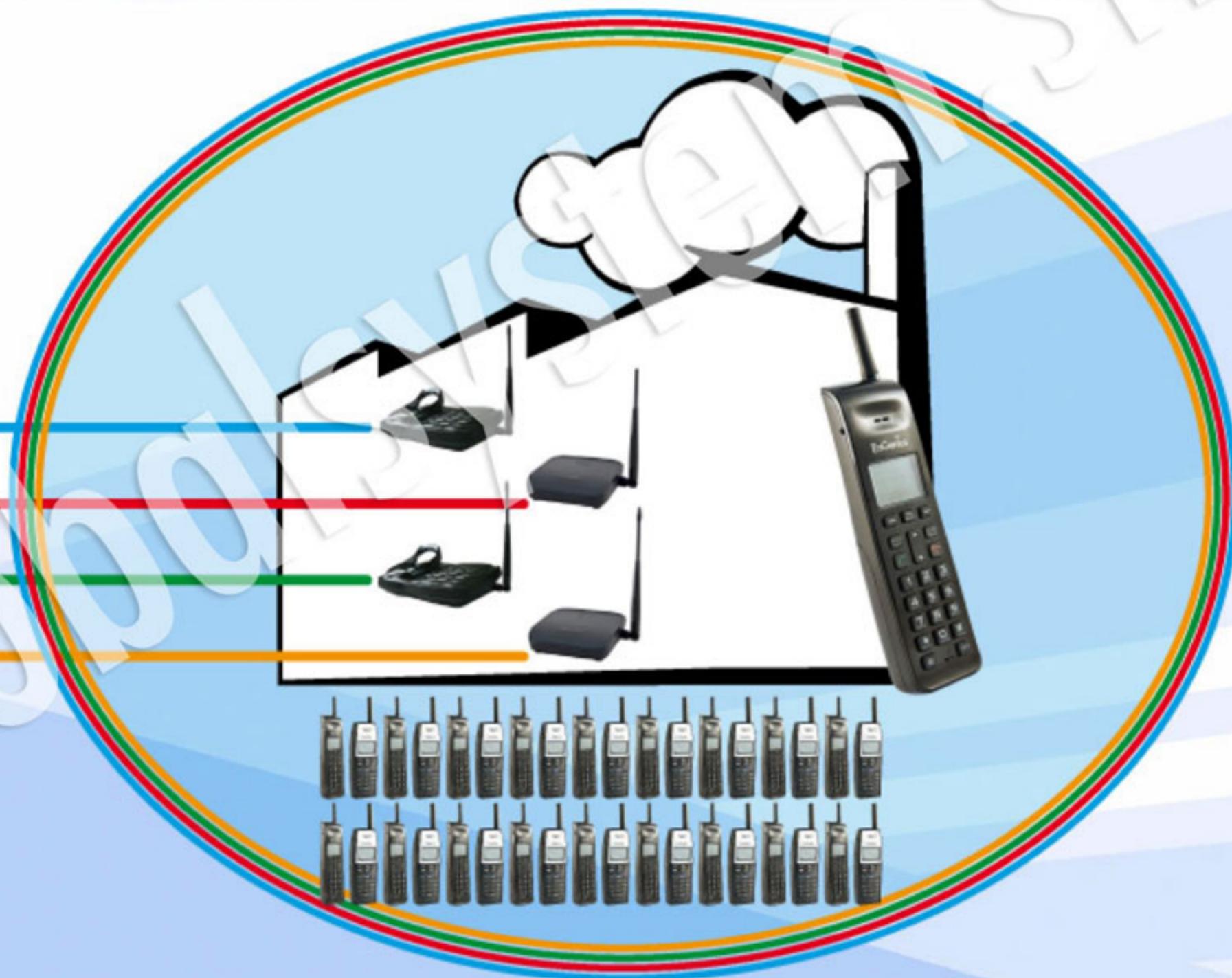
- Fino a 36 portatili
- Unica area di copertura
- 4 linee entranti

Linea1

Linea2

Linea3

Linea4



**EP-801 e EP-802**

**Caso A: Multilinea - Monosito**

In un'unica area possono essere installate fino a 4 basi, ognuna delle quali è in grado di coprire l'intero sito.

Ogni base è collegata ad una differente linea telefonica e tutti i 36 portatili possono gestire le 4 differenti linee.

**Linea1**

Industria  
- sito 1 -



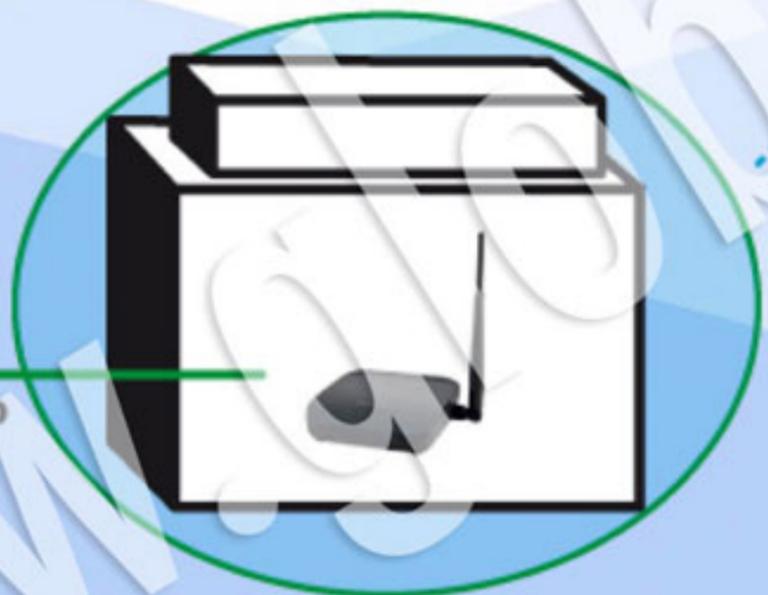
**Linea2**

Palazzina Uffici  
- sito 2 -



**Linea3**

Magazzino separato  
- sito 3 -



**Linea4**

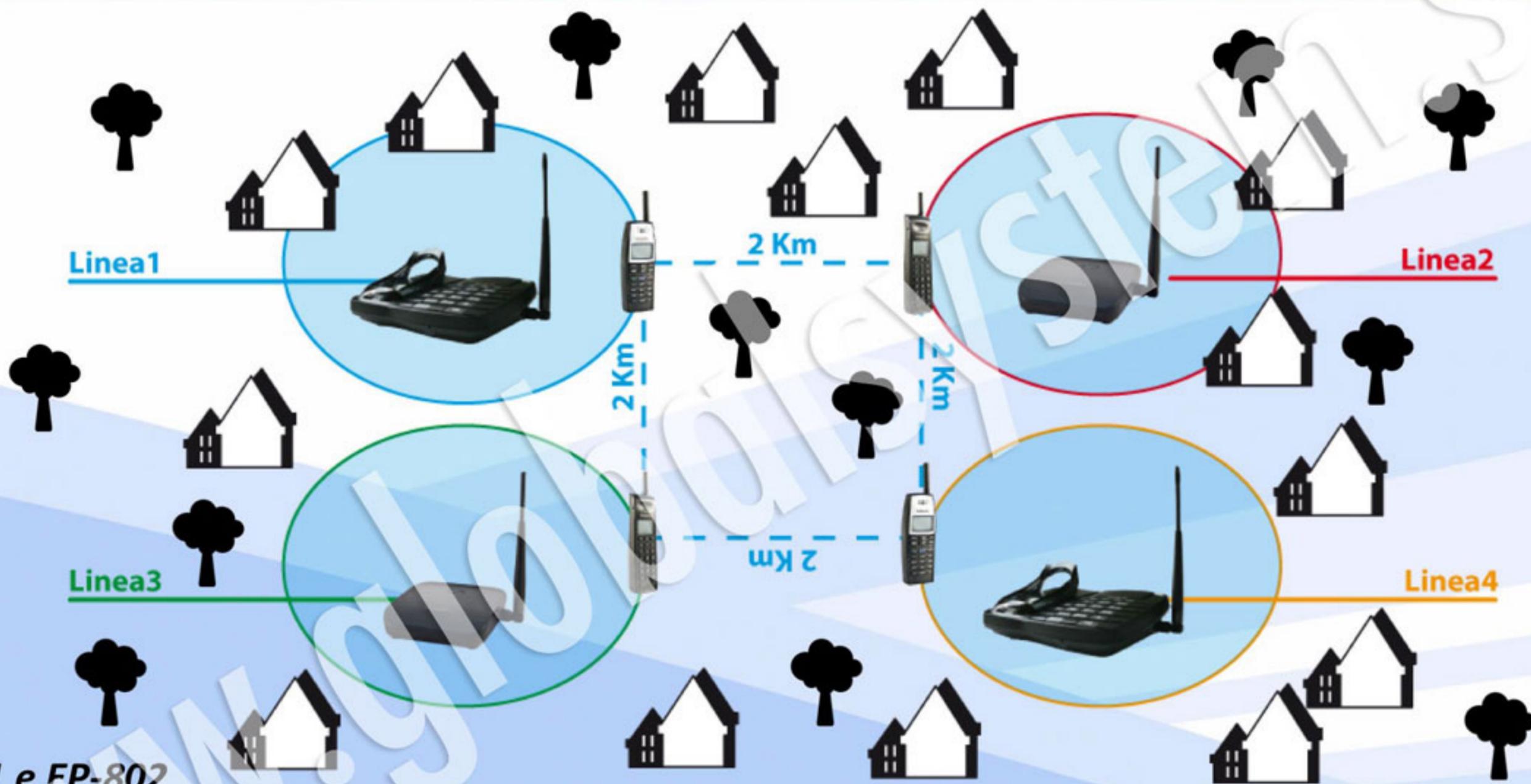
Abitazione del custode  
- sito 4 -



**EP-801 e EP-802**

**Caso B: Multizona - Multisito**

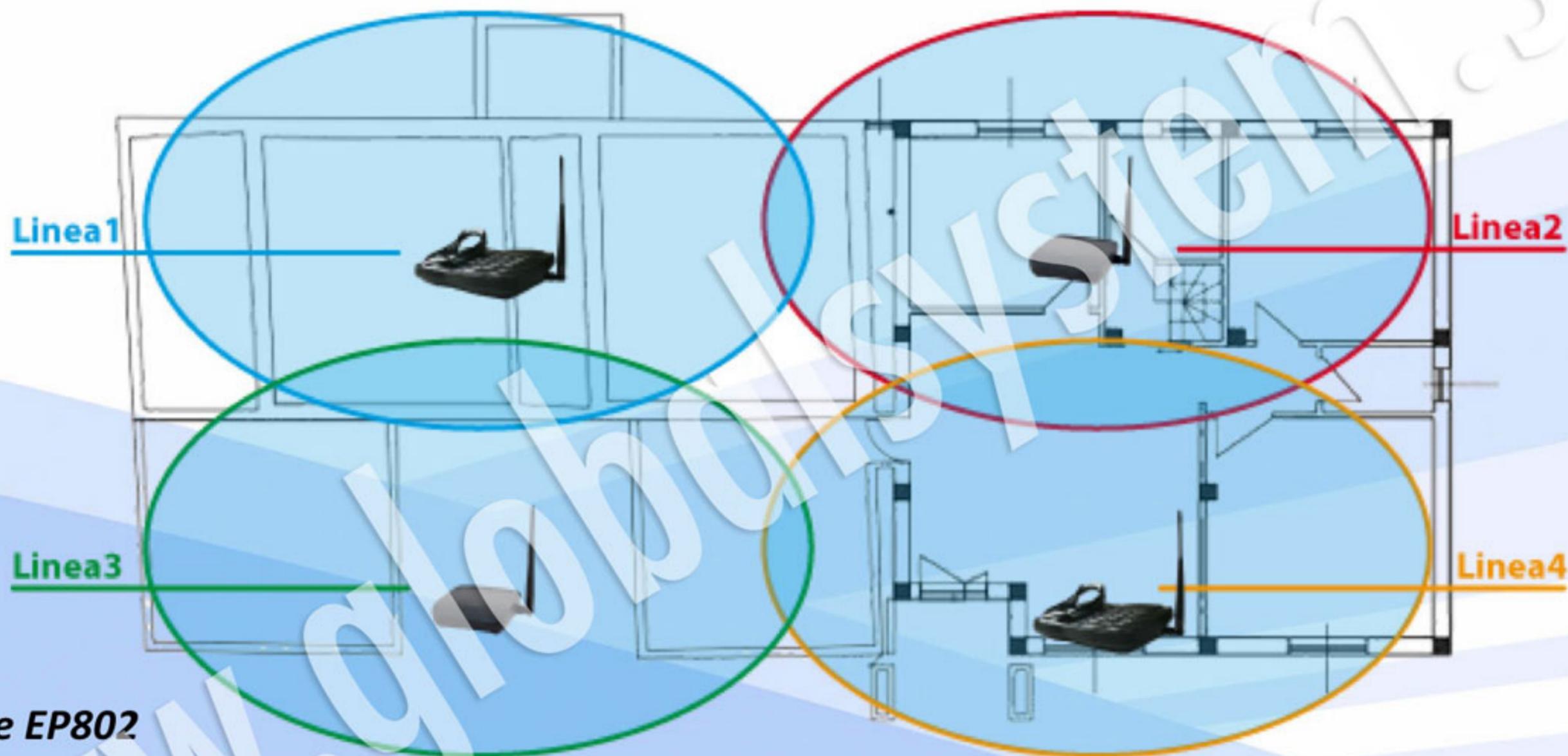
Il portatile può agganciare fino a 4 basi dislocate in siti geografici separati e remoti e sarà in grado di ricevere o effettuare chiamate non appena entrerà in zona di copertura della relativa base (es: sito1, sito2, sito3, sito4) e conseguentemente alla linea telefonica a cui si riferisce la base stessa.



**EP-801 e EP-802**

**Caso C: Multizona – Monosito Disgiunto**

Il portatile può agganciare fino a 4 basi dislocate nello stesso sito ma con basi distribuite in aree disgiunte, confinate e con coperture non continuative. Il portatile sarà in grado di ricevere o effettuare chiamate non appena entrerà in zona di copertura della relativa base (es: sito1, sito2, sito3, sito4 di un grande villaggio turistico), mentre i portatili potranno comunicare fra di loro anche se fuori dalle aree di copertura.



### **EP-801 e EP802**

#### **Caso D: Multizona – Monosito Congiunto**

Ampia copertura radio del sito grazie al Multibase con raggi di copertura congiunti, assenza di roaming in conversazione per cui la comunicazione dovrà essere terminata nel raggio di copertura della base agganciata. Il portatile emetterà un suono acustico in caso di raggiungimento del limite della zona di copertura durante la conversazione. Il portatile potrà agganciare la base successiva più vicina che provvederà a coprire un altro settore del sito qualora si spostasse da un'area di copertura di una base ad un'altra.



### Serie EP ideale per:

- Grandi edifici
- Fabbriche e Industrie
- Hotels / Motels
- Residence e villaggi
- Aree portuali
- Magazzini
- Agriturismi
- Ospedali
- Centri commerciali
- Baite e rifugi
- Scuole
- E molto altro...



**Global System Group s.r.l.**

via Nicolino di Galasso, 19 Zona Ind.le Galazzano 47899 Serravalle Rep. di San Marino (RSM)

Tel: 0549.900600 - Fax: 0549.900840 - Web: [www.globalsystem.sm](http://www.globalsystem.sm) - Mail: [info@globalsystem.sm](mailto:info@globalsystem.sm)