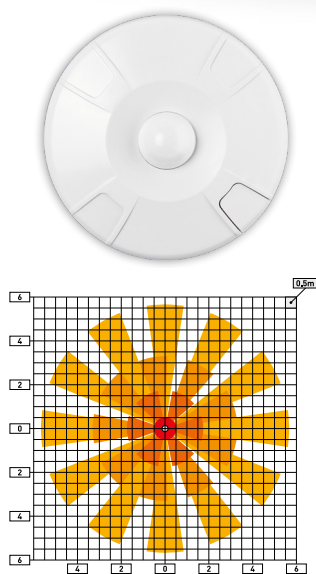


## EV IRSPACE BWL

### infrarosso passivo wireless bidirezionale



Il rivelatore wireless EV IR SPACE BWL è un rivelatore ad infrarosso di tipo passivo con montaggio a soffitto. La programmazione funzionale del rivelatore si effettua esclusivamente tramite il software Centro.

La rilevazione volumetrica si compone di 28 zone sensibili, suddivise in 4 cerchi di rilevazione concentrici con un angolo di apertura a 360°, altezza massima 5mt e contatore impulsi programmabile.

EV IRSPACE BWL è completamente gestibile da remoto tramite la tecnologia RSC<sup>®</sup>.

## Webinar: il calendario di Ottobre

Venerdì <b>8</b> Ottobre	<b>SERIE EVOLUTION: NOVITÀ</b> - Orario: 9:30 - 12:30 <a href="#">Iscriviti</a>
	<b>CONFIGURAZIONI DI RETE - LIVELLO BASE</b> - Orario: 14:30 - 17:30 <a href="#">Iscriviti</a>
Venerdì <b>15</b> Ottobre	<b>SISTEMI SERIE TP E TCS</b> - Orario: 9:30 - 12:30 <a href="#">Iscriviti</a>



Partecipazione **GRATUITA** tramite piattaforma **ZOOM**.  
Richiedi maggiori **INFORMAZIONI** al tuo commerciale di riferimento.

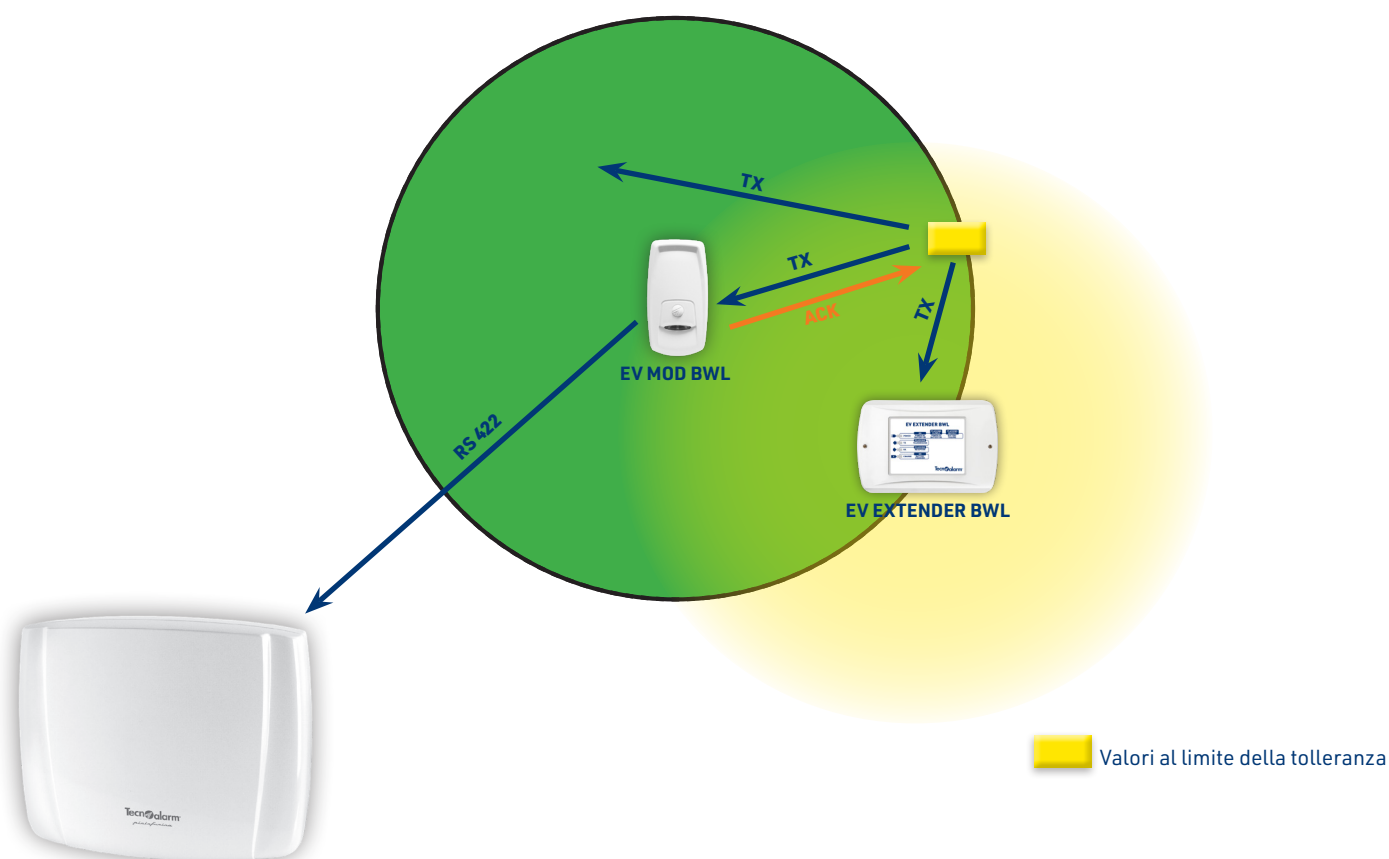
## EV EXTENDER BWL: dispositivi al limite della portata

La **comunicazione** tra il modulo EV MOD BWL e il dispositivo (nella grafica ) si compone di una serie di **trasmissioni (TX)** fino alla ricezione di una **risposta (ACK)**.

Quando il modulo riceve una trasmissione da un dispositivo, risponde.

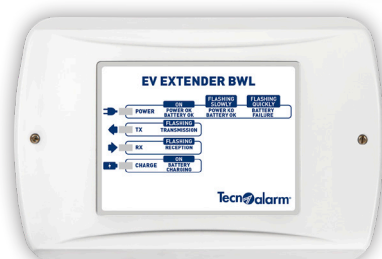
Finchè il dispositivo viene gestito dal modulo, EV EXTENDER BWL resta **in ascolto**. Nel momento in cui il modulo non riceve più, l'extender prende **in carico** il dispositivo.

**La funzione dell'extender infatti, è quella di riuscire a capire, tramite la comunicazione radio, quando EV MOD BWL non sia più in grado di rispondere.**



Affinchè EV EXTENDER BWL funzioni in condizioni ottimali, dev'essere autenticato dal Sistema con una qualità di segnale superiore al livello minimo (-95dBm).

## EV EXTENDER BWL: estensione copertura radio



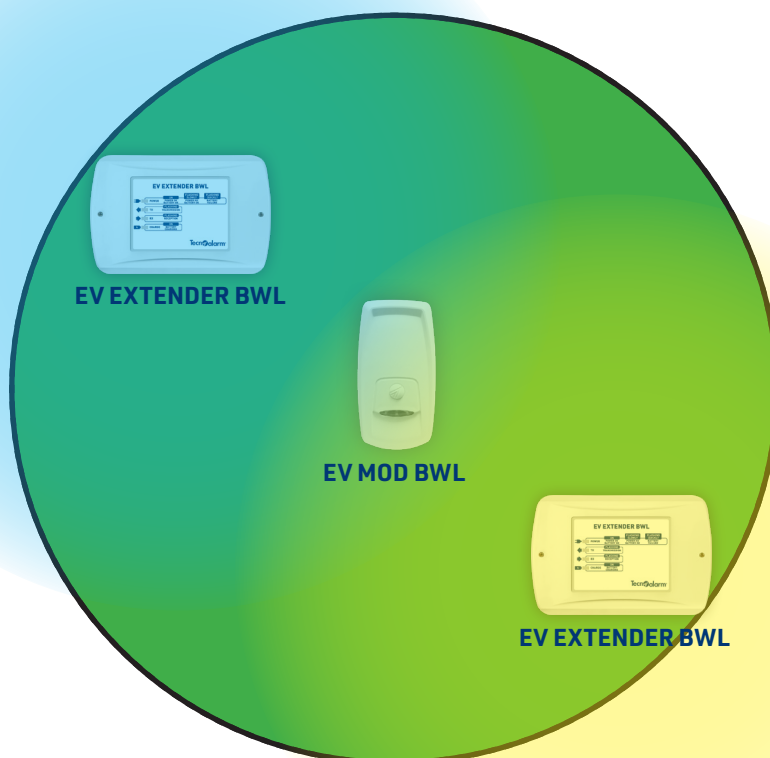
EV EXTENDER BWL  
F102EVEXTENDERBWL

**EV EXTENDER BWL** è il modulo di estensione della copertura radio per i Sistemi Evolution. Il modulo consente di raggiungere i dispositivi installati al di fuori dell'area coperta dal modulo base.

La **configurazione di rete** con il modulo EV MOD BWL è **automatica**.

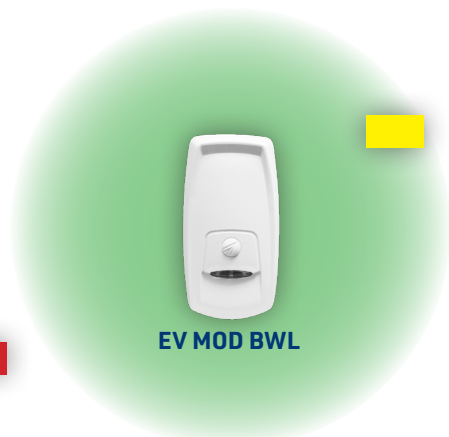
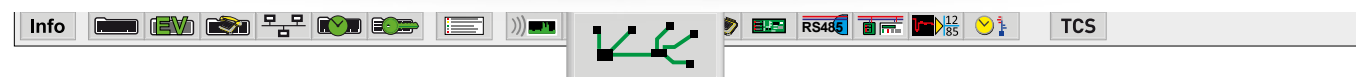
EV EXTENDER BWL è compatibile con i dispositivi Evolution con versione firmware 2.0 o superiore.

**EV EXTENDER BWL non supporta la trasmissione del canale dati dei rivelatori che svolgono la funzione di video verifica.**



I moduli di estensione gestiscono i dispositivi all'interno dell'area di estensione che generano, escludendo le zone di sovrapposizione con l'EV MOD BWL.

## BWL ROUTING TABLE: tool di monitoraggio radio



Tra le novità supportate dalla release 5.9 del software Centro figura il tool di monitoraggio **BWL ROUTING TABLE**.

Il tool identifica i **dispositivi wireless** di un Sistema Evolution, **rilevandone e aggiornando in tempo reale i parametri radio di comunicazione**.

Il tool consente di valutare la copertura wireless del modulo base EV MOD BWL e di individuare gli eventuali dispositivi installati in posizioni di scarsa copertura o fuori portata.

■ Valori al limite della tolleranza

■ Valori di segnale critici

La **tabella** riporta la qualità del segnale, il tempo trascorso dall'ultima trasmissione, il livello di potenza del segnale radio e il rumore rilevato dai dispositivi. Inoltre, indica se un dispositivo comunichi attraverso un **EV EXTENDER BWL\*** (modulo di estensione copertura radio) con i relativi dati.

Descrizione	Qos	Aol	dBm	Extender	dBm	Noise dBm
Zona 1 [EV-IR 1]	99 %	2 min	-32			
Zona 2 [EV-IR 2]	99 %	3 min	-37			
Zona 3 [EV-IR 3]	70 %	12 min	-80			
Zona 4 [EV-IR 4]	100 %	10 min	-24			
Zona 5 [EV-IR 5]	100 %	19 min	-27			
Zona 6 [EV-IR 6]	100 %	20 min	-32			
Zona 7 [EV-IR 7]	99 %	18 min	-30			
Zona 8 [EV-IR 8]	96 %	7 min	-26			
Zona 9 [EV-IR 9]	60%	4 min	-50			
Zona 10 [EV-IR 10]	--	--	--			
Zona 11 [EV-IR 11]	61 %	6 min	-24			
Zona 12 [EV-CAM 1]	96 %	6 min	-22		-104	
EV PROX BWL 1 [Punto chiave]	96 %	12 min	-26			
EV PROX BWL 2 [Punto chiave]	96 %	18 min	-44			
EV SAEL BWL 1 [Sirena]	96 %	15 min	-93			
EV SAEL BWL 2 [Sirena]	96 %	8 min	-36			
EV SIREL BWL 3 [Sirena]	96 %	2 min	-45			
EV LCD BWL 1 [Tastiera]	100 %	6 min	-42			
EV LCD BWL 2 [Tastiera]	92 %		-97			
EV LCD BWL 3 [Tastiera]	98 %	2 min	-36			
EV LCD BWL 4 [Tastiera]	95 %	15 min	-32			
EV-CMD BWL 1 [Radiocomando]	--	--	--			
EV-CMD BWL 2 [Radiocomando]	--	--	--			
EV-CMD BWL 3 [Radiocomando]	--	--	--			
EV TERM BWL 1 [Termostato]	100 %	9 min	-25			
EV TERM BWL 2 [Termostato]	100 %	13 min	-92			

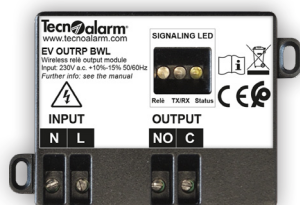
Annotations:

- Casella gialla - dispositivo con modesta qualità del segnale radio (Zona 3)
- Dispositivo programmato ma non rilevato dal Sistema (Zona 10)
- Livello del rumore di fondo rilevato solo dai dispositivi sincroni: Sirene, EV CAM (-105)
- Caselle rosse - dispositivi che ricevono dalla base EV MOD uno scarso livello di segnale radio (Zona 9, EV SAEL BWL 1, EV LCD BWL 2, EV TERM BWL 2)

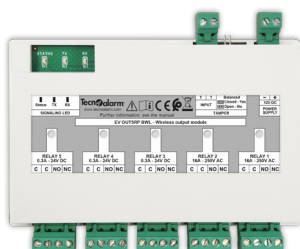
**In caso di valori di segnale critici, rivalutare la posizione dell'EV MOD BWL.**

*\*verrà presentato sul prossimo numero del Tecnoalarm informa.*

## Gestione routine con Amazon Alexa



**EV OUTRP BWL**  
F127EVOUTRPBWL



**EV OUT5RP BWL**  
F127EVOUT5RPBWL

Le routine sono regole attuate da Amazon Alexa in funzione degli eventi che le vengono comunicati dalla centrale e dai dispositivi compatibili (elettrodomestici, impianti di domotica, lampadine, ecc).

**Alexa riceve un evento da un device e genera un comando verso un dispositivo.** Ad esempio, dando il comando di attivazione del Sistema in modalità notte, in automatico vengono spente le luci di casa. Al fine di mantenere alto il livello di sicurezza, **le routine non permettono di automatizzare inserimenti/disinserimenti.**

Per spegnere l'antifurto tramite Alexa, l'utente dovrà impostare un **codice vocale segreto** ad hoc per garantire che solo chi lo conosce possa darne il comando (codice modificabile esclusivamente e direttamente dal cliente).

Per la gestione dei **telecomandi** è necessario uno tra i moduli di espansione uscite wireless bidirezionale **EV OUTRP BWL** (1 uscita di potenza) o **EV OUT5RP BWL** (2 uscite di potenza e 3 di segnale).

## Webinar tecnico-commerciali

Venerdì <b>10</b> Settembre	Orario: 14:30 - 17:00 <b>Sistemi serie TP e TCS</b>
Venerdì <b>17</b> Settembre	<a href="#">Iscriviti</a>

## Listino Prodotti edizione 1.1 - 2021



È disponibile il listino Prodotti edizione 1.1 - 2021 in vigore dal 1° Settembre.

**Contattare il Commerciale di riferimento per riceverlo.**