



# Velo

**Rilevatore\* da esterno a tenda  
doppia tecnologia per sistemi radio.**

Ideale per una vasta gamma di applicazioni.  
Con le sue ridotte dimensioni risulta essere  
particolarmente indicato nella protezione  
di porte, finestre e vetrine.

Grazie ai materiali impiegati ed alla tecnologia  
evoluta, può essere utilizzato in qualsiasi  
installazione all'aperto dove si renda necessario  
proteggere aree ben definite.

**Codice: DOVELO-PY**

**Compatibile con sistemi  
Wireless bidirezionali**

**Pyronix**



**\*Completo di trasmettitore  
radio Pyronix e batteria**

DODIC ELETTRONICA S.r.L.  
SEDE Legale:  
Via Casale, 13 (Trav. Via A.Fabi)  
03100 FROSINONE  
Tel. +39 0775 84.00.29  
Fax +39 0775 83.04.05  
info@dodicelettronica.it  
www.dodicelettronica.it

SEDE ROMA NORD  
Via Chiesina Uzzanese, 3  
Loc. Settebagni - 00138 Roma  
Tel. +39 06 87 46 57 91  
Fax +39 06 87 46 57 90  
dodic.romanord@dodicelettronica.it

SEDE ROMA SUD  
Via di Tor Vergata, 265  
00133 ROMA  
Tel. +39 06 72 33 614  
Fax +39 06 72 67 99 70  
dodic.roma@dodicelettronica.it

SEDE DI LATINA (Consociata)  
DISTRIBUZIONE SICUREZZA LATINA S.r.L.  
Viale Le Corbusier, 393 - 04100 LATINA  
Tel. +39 0773 62 41 32  
Fax +39 0773 60 22 57  
info@dslatina.it

**DODIC**

# Velo-Py **Sensore radio a doppia tecnologia da esterno**

VELO-PY è un sensore radio a tenda, doppia tecnologia da esterno compatibile con le centrali PYRONIX serie ENFORCER e PCX.

Grazie al suo bassissimo consumo, può essere alimentato dalla stessa batteria del tra-smettitore radio PYRONIX.

VELO-PY, con le sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine.

Grazie ai materiali impiegati ed alla tecnologia evoluta, può essere utilizzato in qualsiasi installazione all'aperto dove si renda necessario proteggere aree ben definite (per esempio, pareti).

VELO-PY crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 12 m.

E' realizzato con materiali resistenti agli agenti atmosferici ed il contenitore è completamente stagno. Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura.

VELO-PY è un sensore molto stabile ed immune ai falsi allarmi.

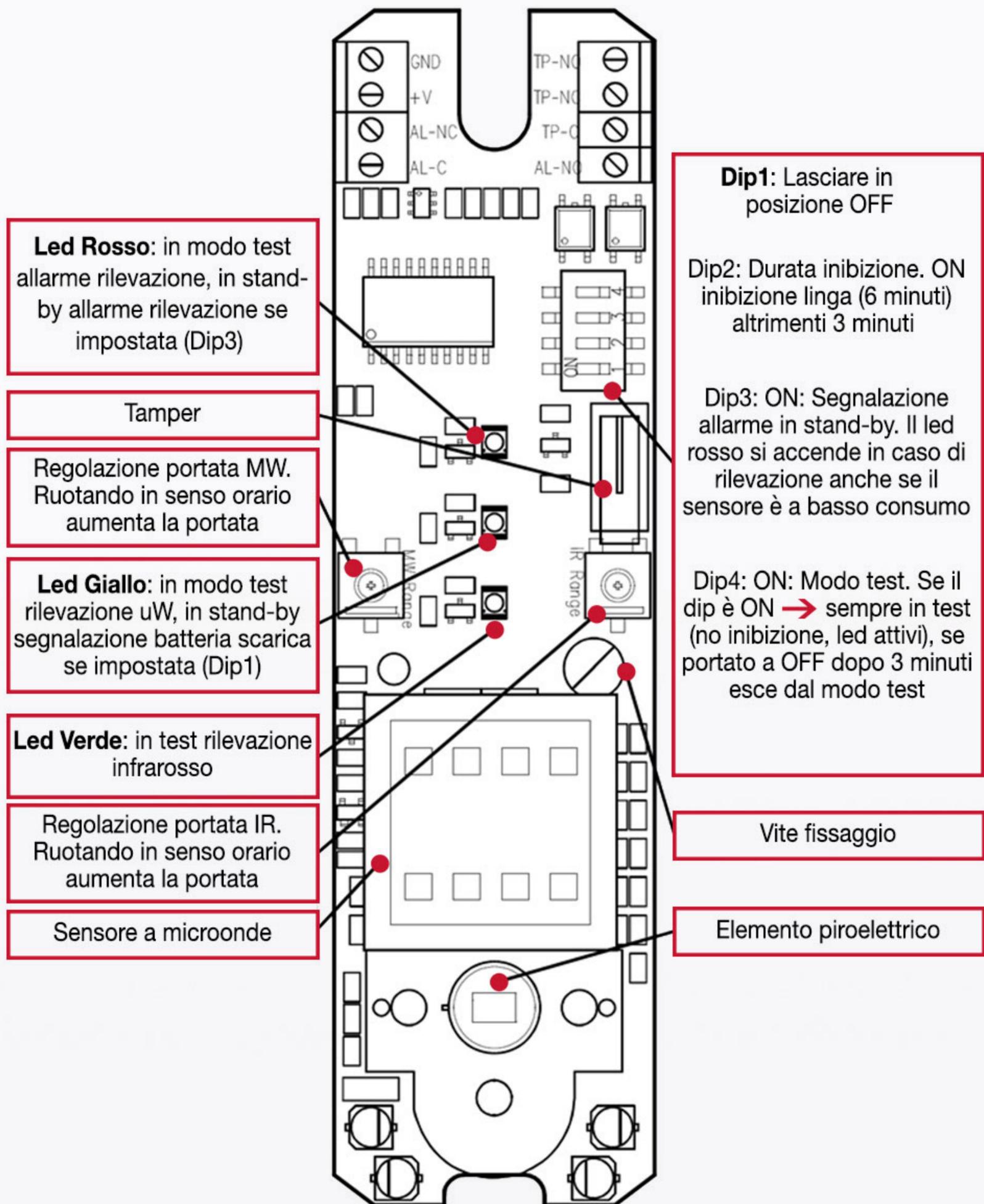


**Codice: DOVELO-PY**

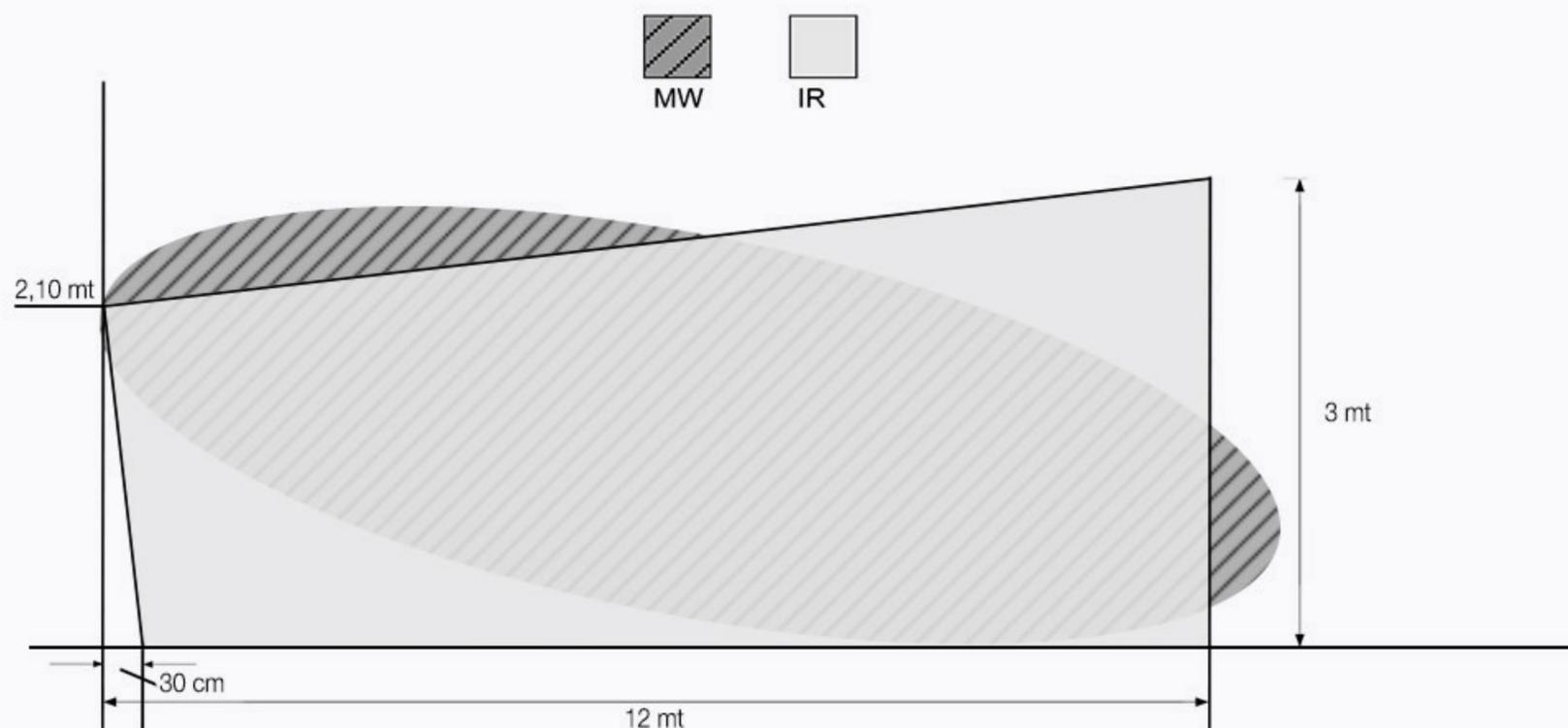
## **CARATTERISTICHE GENERALI**

- Compatibilità radio con centrali PYRONIX serie ENFORCER e PCX
- Sensore doppia tecnologia (infrarosso passivo + microonda)
- Uso interno ed esterno
- Infrarosso con barriera a tenda (circa 7,5°)
- Microonda miniaturizzata a 24 GHz
- Visualizzazione a led in modalità "test"
- Portata infrarosso passivo regolabile
- Portata microonda regolabile
- Autocompensazione in temperatura
- Analisi digitale segnale microonda
- Alta immunità ai falsi allarmi
- Immunità RF fino 2 GHz
- Basso consumo (< 8 uA)
- Protezione da inversione di polarità
- Portata IR max: 12 m
- Portata MW max: 12 m
- Inibizione 3 o 6 minuti

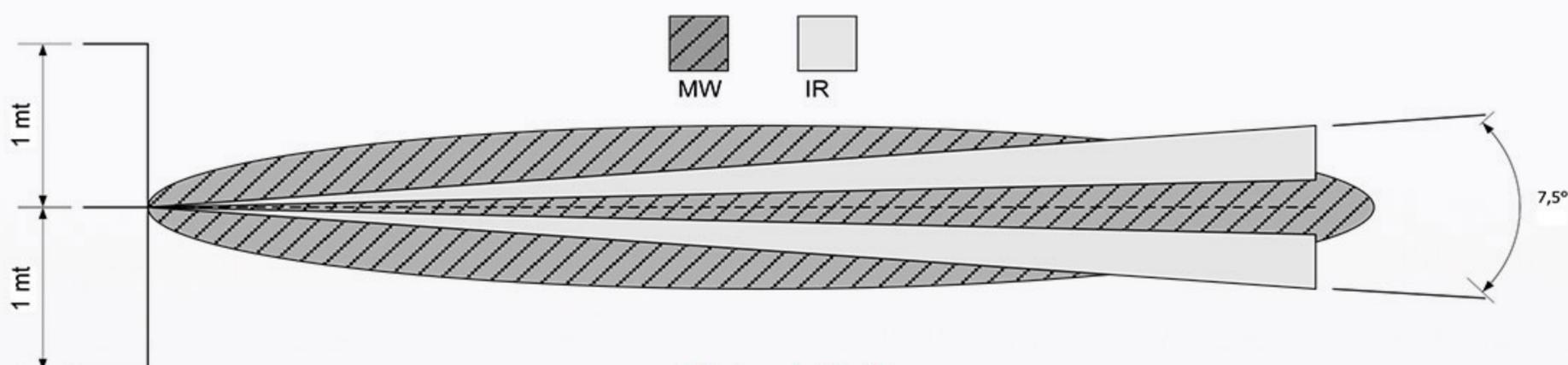
# DESCRIZIONE DISPOSITIVO



# AREA DI COPERTURA



**Vista laterale**



**Vista dall'alto**

## PROVE PORTATA IN TEST MODE

Aprire il coperchio, portare il Dip4 in ON, chiudere il coperchio. Da questo momento i led sono sempre attivi ed il sensore non si inibisce più. Eseguire la regolazione della portata dell'infrarosso e/o della microonda. Terminate le prove aprire il coperchio, portare il Dip4 ad OFF e chiudere il coperchio. Per ulteriori 3 minuti il sensore risulta in test. Scaduto tale tempo il sensore entra in modalità basso consumo.

## VISUALIZZAZIONE INTRUSIONE

Portando il Dip3 in ON, il sensore attiva per alcuni secondi il led rosso ogni volta che rileva un'intrusione. La segnalazione incide sul consumo diminuendo la durata della batteria. Si ricorda che dopo ogni rilevazione, il sensore rimane inattivo per, almeno, 3-6 minuti (vedi Dip2).

## PARAMETRI ELETTRICI E MECCANICI

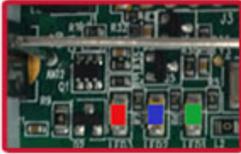
Parametro	Condizione	Valore
<i>Alimentazione</i>		3-10 V
<i>Alimentazione max</i>		13,2V
<i>Consumo medio</i>		8 uA
<i>Consumo max</i>	Alimentazione 6V sensore in allarme	52 mA
<i>Protezione inversione</i>		Sì
<i>Tempo inibizione tra allarmi</i>	Selezionabile via dip-switch	3-6 minuti
<i>Portata IR max</i>	Temperatura ambiente 25 °C	12 m
<i>Portata MW max</i>		12 m
<i>Funzionalità Test copertura</i>	Attivabile da dip-switch	Sì
<i>Durata funzione Test</i>		3 minuti
<i>Uscita allarme</i>		C-NC-NA
<i>Impedenza uscita allarme</i>		100 Ω
<i>Uscita tamper</i>		C-NC-NA
<i>Impedenza uscita tamper</i>		100 Ω
<i>Regolazione portata IR</i>		Sì
<i>Regolazione portata MW</i>		Sì
<i>Autocompensazione °t IR</i>		Sì
<i>Frequenza MW</i>		24,125 GHz
<i>Lobo verticale MW</i>		80°
<i>Lobo orizzontale MW</i>		32°
<i>Lobo verticale IR</i>		90°
<i>Lobo orizzontale</i>		7,5°
<i>Ampiezza a tenda a 2 m, 10 m</i>		25cm, 130cm
<i>Tempo di riscaldamento</i>		60 s
<i>Temperatura di funzionamento</i>		-20/+60 °C
<i>Peso</i>	Sensore imballato	131g
<i>Ingombro max</i>	Sensore con staffa a parete	H 129, L 40, P 48 mm
<i>Ingombro max</i>	Sensore con staffa a angolare	H 129, L 45, P 52 mm

**VELO-PY**  
è un prodotto

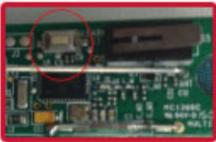


# REGISTRAZIONE DISPOSITIVO ALLA CENTRALE PYRONIX SERIE ENFORCER E PCX

1. Tenere premuto il pulsante "LEARN"  e togliere la linguetta di protezione

alla batteria , i tre led lampeggeranno alternativamente  quando i led si spengono e poi si riaccendono fissi, lasciare il pulsante. Rimarranno i led "Verde" e "Rosso" a lampeggiare alternativamente. In questo modo il sensore viene azzerato ed è pronto per essere acquisito in centrale.

2. Entrare nel menù installatore della centrale (Enforcer e/o PCX), andare alla voce "MEMORIZZA RADIO" – "INGRESSI RADIO" – "MEMORIZZA", selezionare l'ingresso disponibile e confermare, apparirà la voce "PREMI TASTO".

3. Tenere premuto il tasto "LEARN" , quando i tre led cominciano a lampeggiare alternativamente, rilasciare il tasto, il led verde conferma l'apprendimento e sul display apparirà "MEMORIZZATO".

**N.B.:** per la programmazione completa e la definizione dei parametri relativi al funzionamento del trasmettitore, fare riferimento al manuale delle centrali PYRONIX.