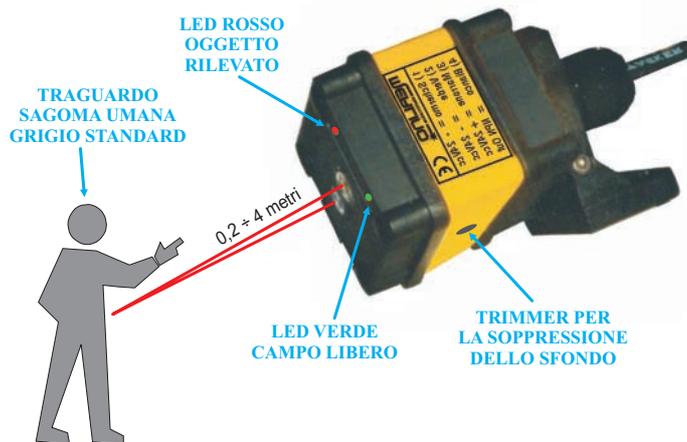


# SENSORE FOTOELETTRICO I.R. A TASTEGGIO DIRETTO CON PORTATA FINO A 4 METRI

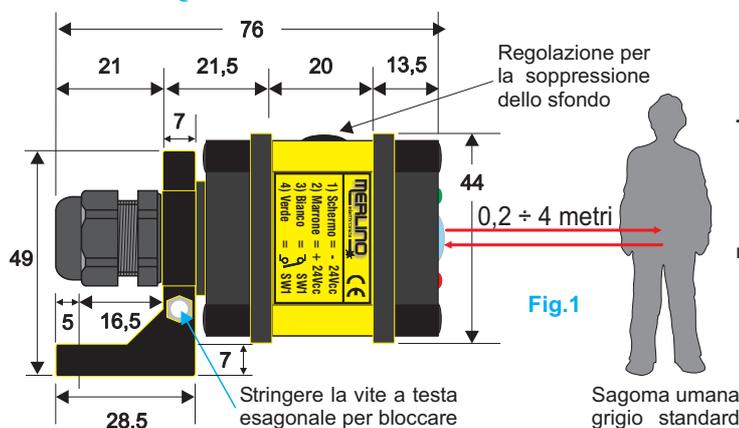
MODELLO

## "MEDITA-4"

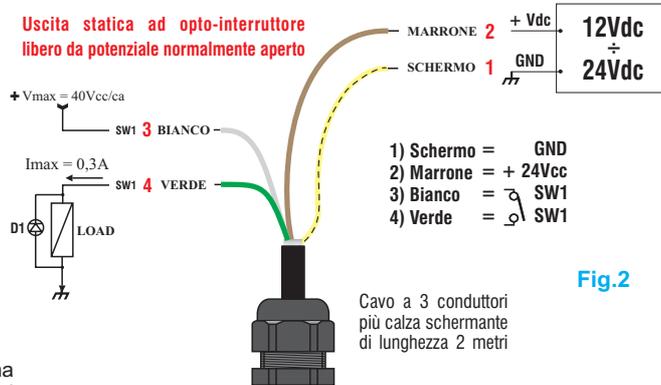


Rileva oggetti dalle dimensioni anche ridotte posti nel suo campo d'azione, commutando sull'uscita statica ad opto-interruttore libero da potenziale normalmente aperto un segnale di comando OFF/ON.

### QUOTE MECCANICHE



### COLLEGAMENTI ELETTRICI



Dopo aver installato il dispositivo, effettuare la taratura ruotando il trimmer di soppressione dello sfondo posto lateralmente sotto al tappo nero in modo da ottenere l'accensione stabile del led verde a campo libero. Per un migliore funzionamento dirigere il dispositivo verso sfondi il più possibile scuri e comunque poco riflettenti le radiazioni I.R. (950nm) così da ottenere un forte contrasto rispetto all'oggetto da rilevare. Il lampeggiare del led verde indica una situazione di incertezza dovuta ad una parziale riflessione delle radiazioni I.R. emesse dal dispositivo. L'interruttore di uscita è chiuso solo quando il segnale riflesso è tale da far accendere il led rosso.

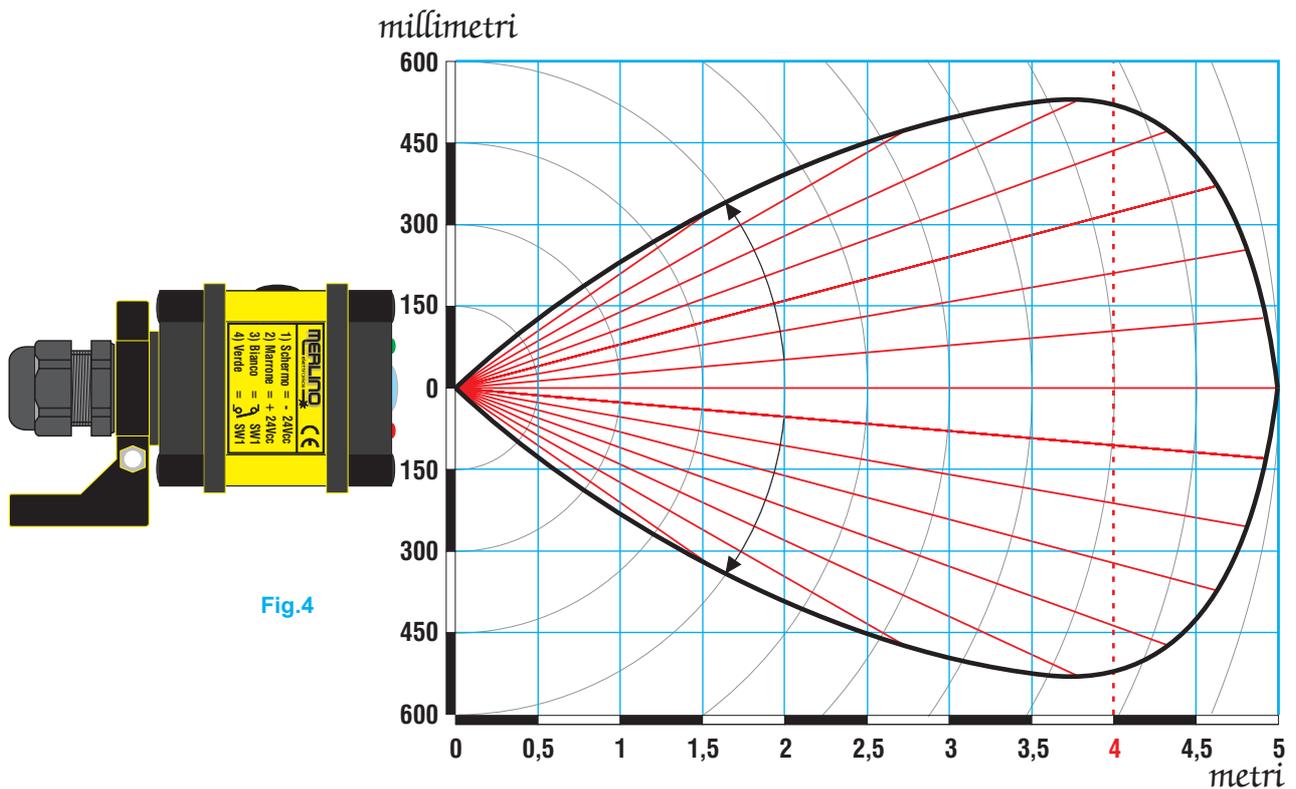
### CARATTERISTICHE TECNICHE "MEDITA-4"

OTTICHE	BCX Ø 9mm IN RESINA
GAMMA DI ESERCIZIO	0,2 ÷ 4 metri
SOPPRESSIONE DELLO SFONDO	MANUALE A MEZZO TRIMMER
TEMPO DI RISPOSTA	100 msec
TEMPO DI RIPRISTINO	50 msec
INDICATORI DI STATO	VERDE=CAMPO LIBERO ROSSO=OGGETTO RILEVATO
TIPOLOGIA DELL' USCITA	INTERRUTTORE STATICO LIBERO DA POT. - 0,3A-Max @ 24Vdc
STATO DELLA USCITA	NORMALMENTE APERTA N.O.
PROTEZIONI	INVERSIONE DI POLARITA'
ALIMENTAZIONE	12 ÷ 24Vdc
ASSORBIMENTO	30mA senza carico
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	0 to +50°C
UMIDITA'	25 ÷ 85%
LUNGHEZZA D'ONDA λ	λ = 950 nm
IMMUNITA' LUCE INTERFERENTE	20.000 lux
CONNESSIONE DI USCITA	DIRETTA CON CAVO A 3 CONDUTTORI PIU' SCHERMO
LUNGHEZZA TOTALE (TL)	76mm
INVOLUCRO	ALLUMINIO GIALLO RAL 1021 - SEZIONE 41 x 46 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP54

Fig.3

## “MEDITA-4”

### DIAGRAMMA DI EMISSIONE CON TRIMMER DI REGOLAZIONE IN POSIZIONE DI MASSIMA PORTATA



### APPLICAZIONI

Il dispositivo MEDITA4 può venire utilizzato in svariate applicazioni sia in ambito civile che industriale. Nel civile ad esempio trova impiego in tutti quei casi dove serve controllare un accesso liberandone il transito da eventuali ostacoli (apertura porte, varchi, cancelli, serrande ecc.), oppure per la segnalazione ed il conteggio del numero di persone, animali o cose in transito attraverso un varco. Nei grandi autosilos può segnalare la disponibilità del singolo posto auto comunicandolo ad un quadro sinottico posizionato nella cabina di controllo del responsabile al transito delle vetture. Nel settore industriale invece, oltre alle applicazioni sopra esposte può essere utilizzato anche come sensore di rilevamento presenza persone in aree sorvegliate, per il controllo di mezzi in movimento, oppure per il controllo presenza/assenza di materiali in lavorazione oppure ancora per il riconoscimento e lo smistamento di materiali lungo linee di produzione.