

# LZR® SIGMA

## SOLUZIONE CONTAPERSONE

Scheda commerciale



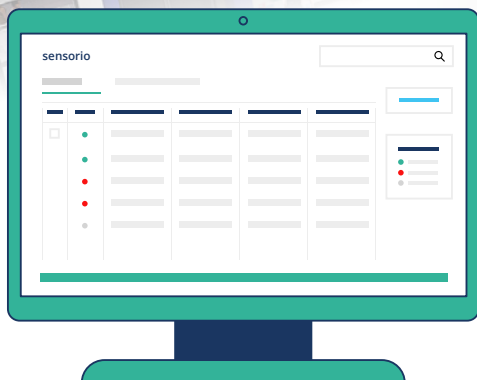
### DESCRIZIONE

SIGMA offre una soluzione contapersone completa, che conta e classifica gli adulti e i bambini, nei due sensi.

La soluzione SIGMA include un sensore laser, una piattaforma di gestione online e una applicazione mobile che vi guiderà nel processo di installazione.

### Gestione dei dispositivi

**Sensorio** è uno strumento di gestione online che vi permette di attivare, parametrare e aggiornare i vostri dispositivi. Vi consente inoltre di trasferire automaticamente il vostro flusso di dati verso la vostra propria piattaforma di analisi. A seconda del profilo degli utilizzatori, è possibile definire diritti d'accesso personalizzati per l'installatore e l'integratore dei dati.



#### PIATTAFORMA ON LINE

Sensorio.com vi permette di attivare, parametrare e aggiornare a distanza i vostri dispositivi. Utilizzate il protocollo di trasferimento dati (HTTPS, SFTP) o l'API per trasferire l'informazione direttamente sulla vostra piattaforma di analisi.



#### CONNETTIVITÀ AUTONOMA

SIGMA può inviare i suoi rapporti di contagio (JSON/CSV) e video di contagio sul vostro server via la rete cellulare. SIGMA è totalmente indipendente dalle reti locali e dai vincoli legati al sistema.

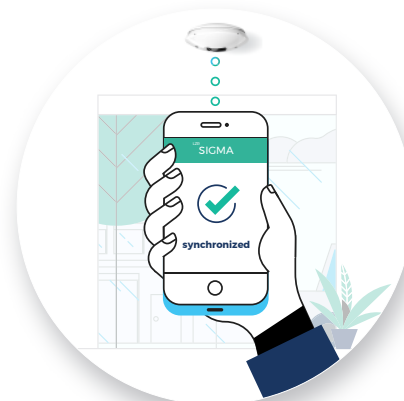


#### APPLICAZIONE MOBILE

Aperte la scatola, attivate il rilevatore (alimentazione standard o PoE), scannerizzate il codice QR con l'applicazione mobile BEA e lasciatevi guidare attraverso la nostra procedura d'installazione, semplice e rapida.

### Installazione intuitiva e rapida

L'applicazione vi guiderà passo passo nel processo di installazione. In caso di aree estese, la nostra tecnologia permette di abbinare tra loro più rilevatori al fine di fornire un unico dato di conteggio.





## Una tecnologia precisa



L'analisi del tempo di volo non è sensibile alla luce ambientale e alle condizioni meteorologiche, garantendo così un sistema di conteggio preciso, indipendentemente dall'ambiente in cui SIGMA è installato.

Grazie al suo campo di rilevazione ad alta risoluzione (11250 punti laser al secondo), SIGMA offre un sistema di conteggio affidabile che offre una misurazione accurata del flusso di adulti, bambini e gruppi di persone.



## Accessori di montaggio

La nostra soluzione può essere installata in qualsiasi edificio. Grazie a tre diversi accessori di montaggio, SIGMA può essere facilmente montato all'interno o all'esterno dell'edificio, su una porta o sul soffitto.



### PRECISO E INTELLIGENTE

SIGMA conta e classifica adulti e bambini nei due sensi (IN & OUT) in maniera anonima. Gli oggetti inanimati come ad esempio i carrelli o i passeggini vengono esclusi dal conteggio, in maniera affidabile.



### NON È SENSIBILE ALLA LUCE AMBIENTALE

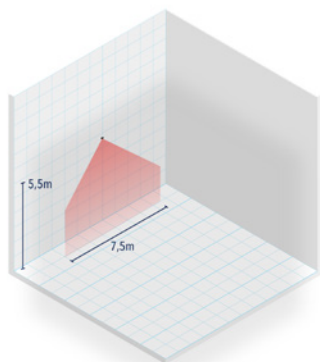
La nostra tecnologia laser non è sensibile alla luce ambientale. È perciò possibile un conteggio accurato delle persone anche in luoghi bui o molto luminosi.



### È POSSIBILE INSTALLARE SIGMA SIA ALL'INTERNO CHE ALL'ESTERNO

La tecnologia laser rimane stabile anche in condizioni climatiche estreme (pioggia, nebbia, neve). SIGMA è certificato IP53, perciò il suo funzionamento è garantito sia all'interno che all'esterno degli edifici.

## Specifiche tecniche



<b>Tecnologia</b>	LASER scanner, misura del tempo di volo
<b>Caratteristiche di emissione</b>	LASER IR Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 0.05 mW; Classe 1 (EN 60825)
<b>Dimensioni</b>	200 mm [L] x 142 mm [L] x 61 mm [H] (ellittico) (da installare con l'accessorio per il soffitto: altezza visibile 37 mm, altezza non visibile 65 mm)
<b>Gamma di temperatura</b>	-25°C a 55°C sotto tensione (temperatura di conservazione -35°C a 70°C)
<b>Umidità</b>	0-95% senza condensa
<b>Alimentazione</b>	24 VDC ± 10% alimentazione esterna CC o PoE (IEEE802.3af) consumo max. 12W/picco - media 6W
<b>Trasmissione dati</b>	3G/2G cellular, Ethernet (cable cat. 5/6)
<b>Altezza di installazione</b>	da 2 m a 5,5 m
<b>Larghezza mass. zona di conteggio</b>	rapporto [0,8 - 1,35] secondo all'altezza di montaggio (cf. sizer-tool www.meetsigma.io)
<b>Port</b>	MQTTs 8883 / HTTPS 443 / SFTP 22
<b>Controllo mediante fotocamera</b>	Risoluzione 160px x 120px, flusso di fotogrammi 15 fps (solo a fini di test di conteggio - opzionale)
<b>Intervallo conteggio dati</b>	da 1 min a 24 ore