



- Uso di dispositivi wireless standard nella zona 1
- Implementazione rapida di strutture personalizzate o soluzioni OEM
- Ampia scelta di dimensioni delle custodie
- Consulenza competente fornita da R. STAHL
- Installazione e manutenzione semplificate grazie al vano di collegamento separato
- (opzionale)
- Collegamento flessibile e sicuro delle antenne

A5

MY R. STAHL 8265C



Applicazione

Il sistema di custodie per dispositivi wireless / di rete 8265 consente l'impiego in zona 1 o 21 di dispositivi wireless / di rete standard, quali WLAN Access Point, gateway con radio mobile, LoRaWAN, lettori Bluetooth o RFID non omologati per l'utilizzo in aree pericolose. I certificati internazionali consentono l'implementazione rapida di strutture personalizzate specifiche del progetto o di soluzioni OEM.

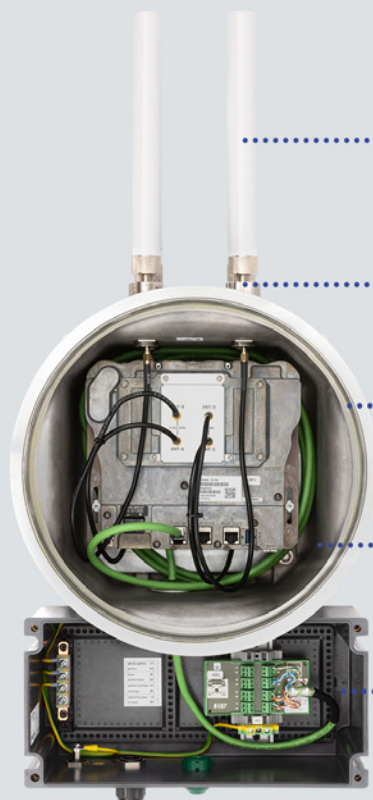
Vantaggi

I passacavi per custodie Ex d impiegati con apparecchi dotati di interfacce radio esterne consentono di montare e smontare l'antenna senza scollegare il dispositivo integrato.

Il collegamento del cavo Ethernet o in fibra ottica può avvenire tramite un vano di collegamento separato (Ex e) su richiesta del committente. In questo modo il collegamento sul campo avviene in modo rapido e contemporaneamente sicuro.

La progettazione della vostra soluzione si basa sulle informazioni contenute nel modulo: Customized solution_8265 | EN, disponibile su Internet.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Installazione in		•	•		•	•



..... **Antenne**, serie 9790 come accessorio opzionale di R. STAHL in funzione dell'applicazione.

..... **HFisolator**, serie 9730 - passacavo per custodia e protezione antideflagrante per il segnale.

..... **Custodia Ex d**, serie 8265 – Protezione antideflagrante per dispositivo wireless o IT, dimensioni compatibili con componenti integrati.

..... **Componenti integrati**, apparecchio senza protezione antideflagrante come ad es. Wi-Fi Access point, Gateway, lettore RFID, ecc.

..... **Vano di collegamento Ex e**, opzionale in plastica o acciaio inox con morsetto Ethernet 8187.

Soluzioni specifiche per progetto

A5



Versione basata sull'involucro 8265, dimensione 5, con vano di collegamento Ex e in plastica rinforzata con fibra di vetro
Dispositivo incorporato: Cisco ESW 6300

Soluzioni specifiche per progetto



Versione basata sull'involucro 8265, dimensione 6, con vano di collegamento Ex e in plastica rinforzata con fibra di vetro
Dispositivo incorporato: Cisco

Dati tecnici

Protezione antideflagrante

IECEX protezione contro le esplosioni di gas Ex db eb [Ia Ga] IIC Gb

IECEX protezione contro esplosioni di polvere Ex tb [Ia Ga] IIIC Db

ATEX protezione contro le esplosioni di gas II 2 G Ex db eb [Ia Ga] IIC Gb

ATEX protezione contro esplosioni di polvere II 2 D Ex tb [Ia Ga] IIIC Db

Omologazioni ATEX (PTB), IECEX (PTB)

Nota L'etichettatura dei prodotti può essere diversa.

Dati elettrici

Nota a seconda degli apparecchi elettrici e dei componenti utilizzati

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente -50 °C ... +60 °C

Dati meccanici

Grado di protezione (IP) IP54

Grado di protezione Nota IP66 con O-ring di silicone -60 °C ... +60 °C





Materiale della custodia Aluminium, kupferfrei, seewasserbeständig

Installazione e montaggio

Collegamento tramite vano morsettiera Ex eb separato, tramite connettore miniCON 8595 o ingressi diretti dei cavi

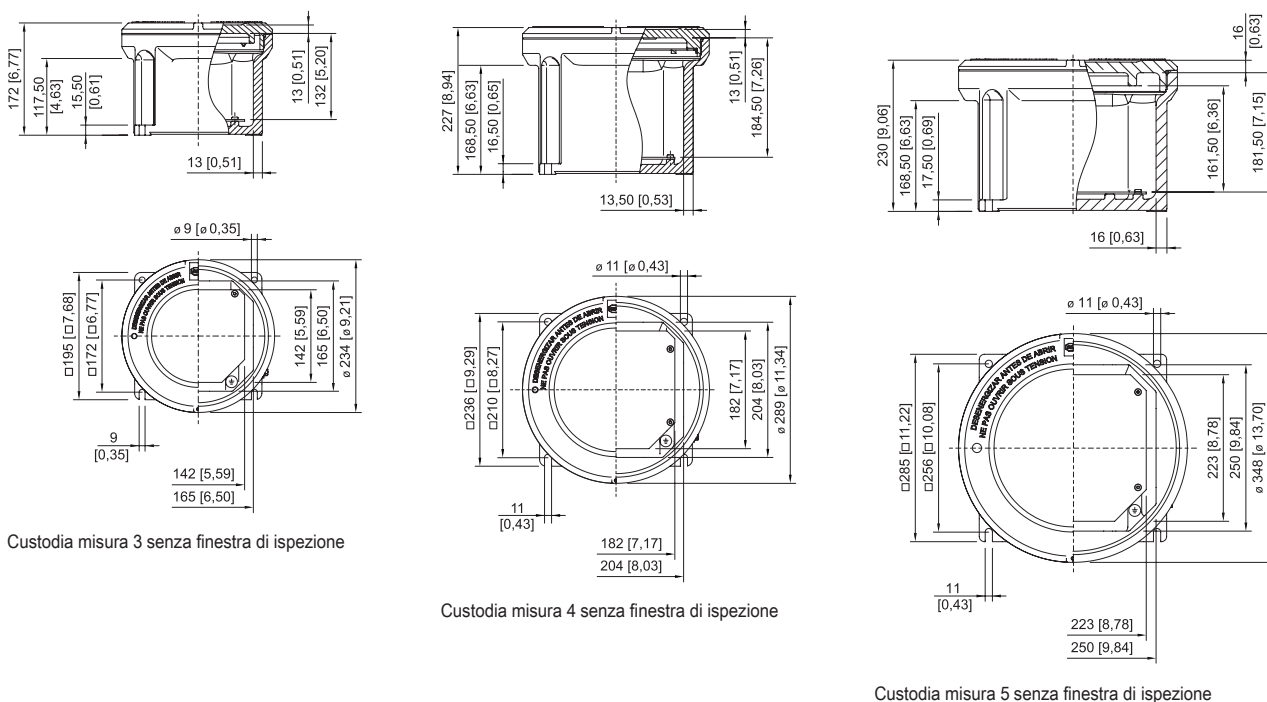
Utilizzate il modulo "Customized solution 8265" per specificare i vostri requisiti.

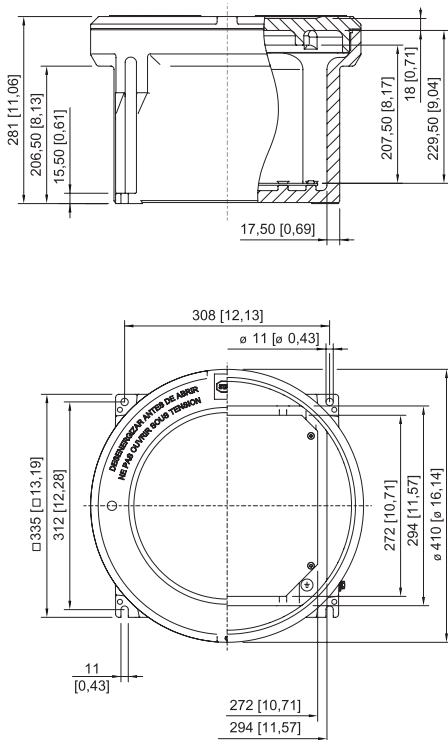
Accessori

Figura	Descrizione	Cod. art.	Peso
Antenne			
	<p>Campo di frequenza: 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz</p> <p>Guadagno dell'antenna: 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz</p> <p>Connessione: spina N (adatto per 9730/37-25 e 9731) L'antenna è classificata come componente elettrico singolo secondo la norma EN 60079-11.</p>	292908	110 g
	<p>Campo di frequenza: 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz</p> <p>Guadagno dell'antenna: 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz</p> <p>Connessione: presa N (adatta per il montaggio remoto) L'antenna è classificata come componente elettrico singolo in conformità alla norma EN 60079-11.</p>	292909	110 g
	<p>Campo di frequenza: GSM (850/900/1800/1900) 3G (UMTS) (800-2100) 4G - LTE (bande 1, 2, 3, 4, 7, 10, 23, 25, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 65, 66)</p> <p>Guadagno massimo dell'antenna: 2 dBi</p> <p>Connessione: spina N (adatto per 9730/37-25 e 9731) L'antenna è classificata come componente elettrico singolo secondo la norma EN 60079-11.</p>	292910	120 g
Kit di installazione			
	Kit di installazione per l'antenna	207408	160 g

Il cavo coassiale per l'installazione remota dell'antenna può essere offerto in base alle vostre specifiche.

Disegno quotato (tutte le misure in mm [pollici]) – con riserva di modifiche





Custodia misura 6 senza finestra di ispezione