

Stella Doradus

Titan iRepeater

Brochure e Guida dell'Utente per
i Ripetitori iR6 e iR4

Resta
Connesso.

Amplifica il
Tuo Segnale.

Brochure e Guida dell'Utente

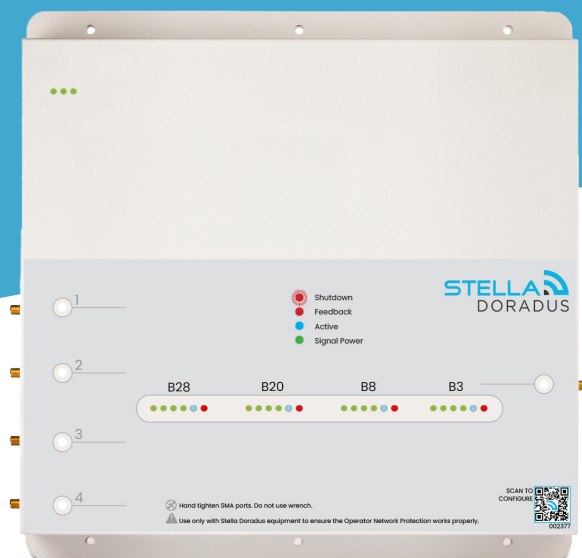
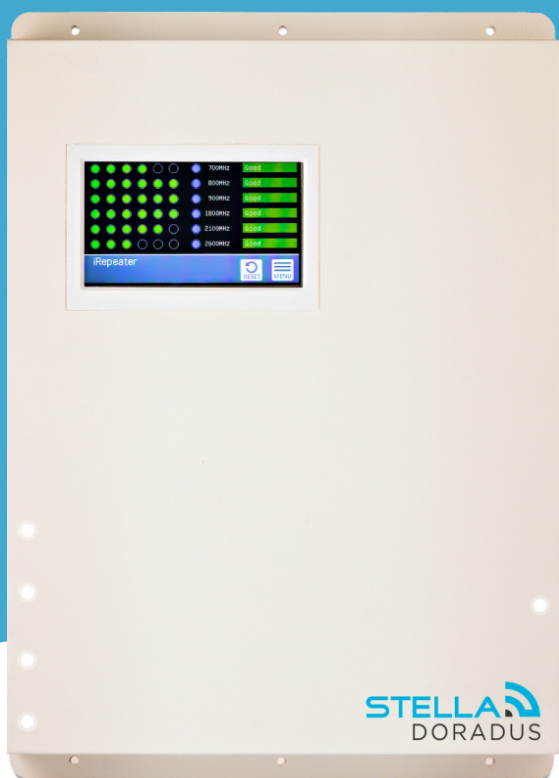
Panoramica del Prodotto

Caratteristiche e Specifiche	04
Come Funziona	06
Sistema Modulare	07
PortSense	08
Scansione della Rete	09

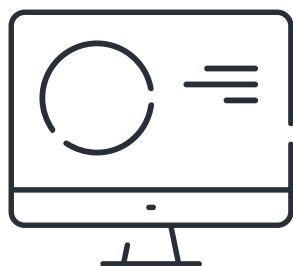
Altro

Stella Control	10
FAQs	11

The Titan iRepeater

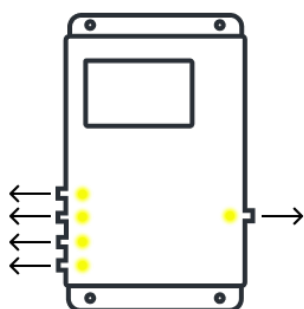


MODELLO	PESO	DIMS CM	SKU	BANDE
Titan iR6	4KG	43x30x4.8	iR6-T	28/20/8/3/1/7
Titan iR4	2.8KG	30x30x3.6	iR4-T	28/20/8/3



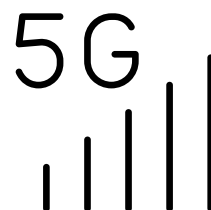
MONITORAGGIO REMOTO

Monitora le prestazioni dei ripetitori di segnale, risolvi i problemi e regola le impostazioni per garantire una copertura e un'affidabilità ottimali con StellaControl.



PORTSENSE

La nostra Tecnologia PortSense fornisce un feedback immediato sulla connettività del ripetitore monitorando continuamente lo stato delle connessioni di rete.



AMPLIFICA IL SEGNALE

Amplifica la copertura della rete mobile, migliorando la forza del segnale attraverso le tecnologie cellulari, inclusi 5G, 4G, 3G e 2G.

Specifiche

EU Bands	B28	B20	B8	B3	B1	B7
Downlink	758-788	791-821	925-960	1805-1880	2110-2170	2620-2690
Uplink	703-733	832-862	880-915	1710-1785	1920-1980	2500-2570

Amplifier Specification

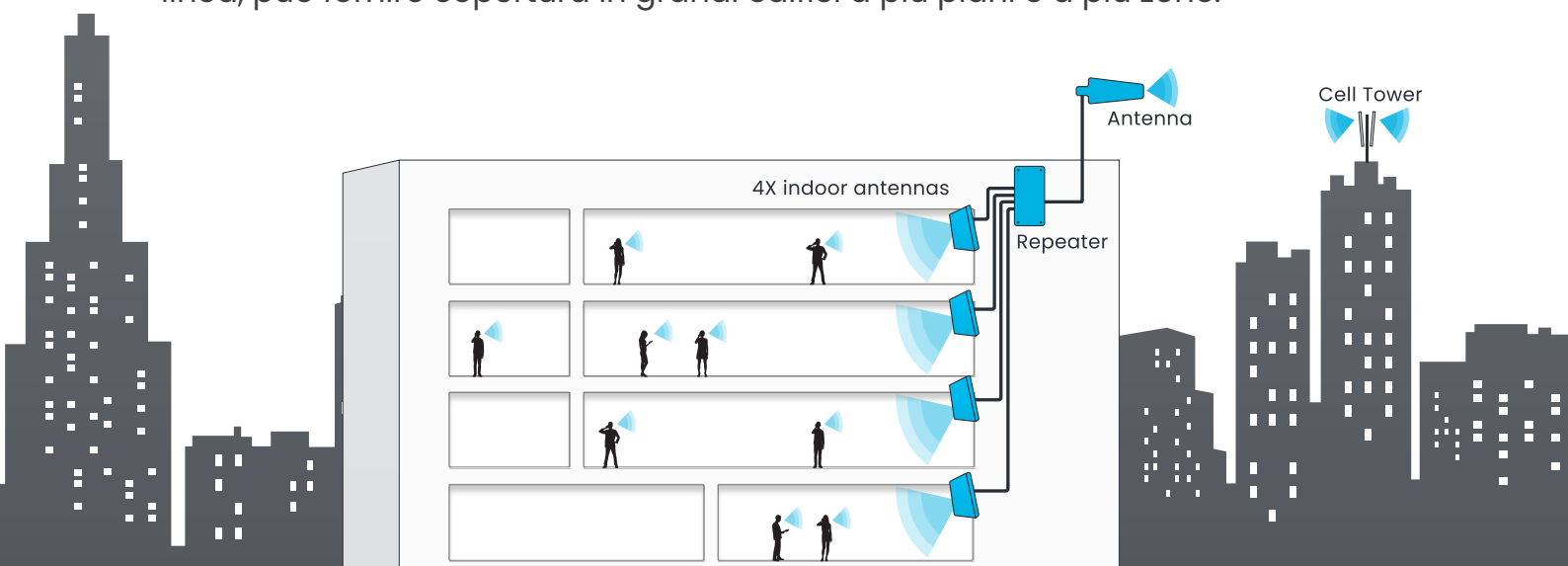
Copertura	fino a 15 stanze con un Titan. (oltre 200 stanze quando vengono distribuiti i LineAmp)
Guadagno	Uplink Gp: 65dB Downlink Gp> 65dB
Oscillazione in banda passante	<4dB
Impedenza I/O	50 ohm/SMA female connector
Intensità massima del segnale	20dBm / 10dBm
Temperatura ambiente	-30°C to +70°C
Ingresso alimentazione elettrica	110 - 240V AC
Uscita alimentazione elettrica	12v DC
Controllo delle oscillazioni	Automatico
AGC Level Control	Automatico ¹
Uplink Switch On	S ²
AGC Range	0 to 30dB
Protezione contro le sovratensioni	SMA connettori DC a terra, 12V DC porta MOV protetto
Port Sense	Sí
Embedded modem	Sí

Antennas	Indoor Panel	Outdoor Yagi
Guadagno nominale	6.4dBi / 9.4dBi	10dBi
3dB configurazione del raggio	60° x 60°	60° x 50°
Larghezza di banda	700MHz - 2700MHz	700MHz - 2700MHz
VSWR	<1.4	<1.5
Rapporto avanti/indietro	> 20dB	> 20dB
Polarizzazione	Vertical	Vertical
Classe di potenza	50W	50W
Impedenza	50-OHM	50-OHM
Terminazione	N-Female	N-Female
Pol. incrociata Discriminazione	-20dB	-20dB
Dimensioni	210 x 180 x 43mm	442 x 205 x 62mm
Peso	0.68kg	1.2kg
Resistenza aerodinamica	126km/hr	140km/hr
Temperatura ambiente	-40°C to +65°C	-40°C to +65°C

Come Funziona

Il Titan iRepeater è un amplificatore cellulare di grado commerciale che amplifica il segnale per tutti gli operatori mobili. Quando è connesso alla piattaforma StellaControl, il Titan può essere gestito, monitorato e regolato da remoto, oltre a ricevere misurazioni in tempo reale della potenza del segnale, del guadagno del segnale e di altre metriche di controllo per ogni banda.

I 4 porti delle antenne consentono di amplificare il segnale cellulare in 4 aree separate all'interno dell'edificio. Ciò aumenta l'area di copertura a tra 5 e 15 stanze, a seconda delle dimensioni e della forma della stanza. Il Titan iRepeater è parte di un sistema modulare che, aggiungendo amplificatori di linea, può fornire copertura in grandi edifici a più piani e a più zone.



4X Antena
Interna



cavi interni
4x15m SD240



Titan
iRepeater

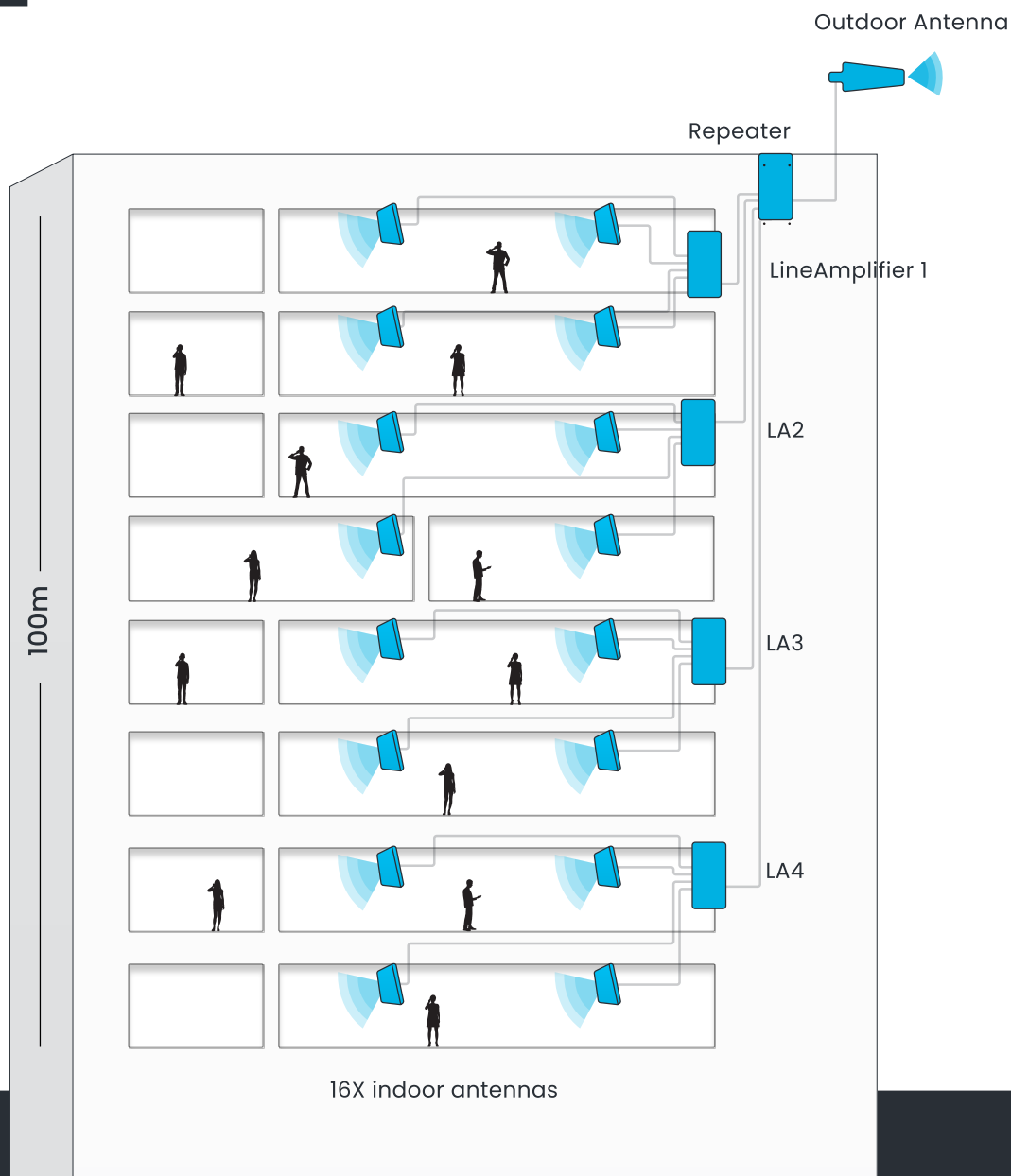


Cavo esterno da
15m SD400



Antena Esterna

Sistema Modulare

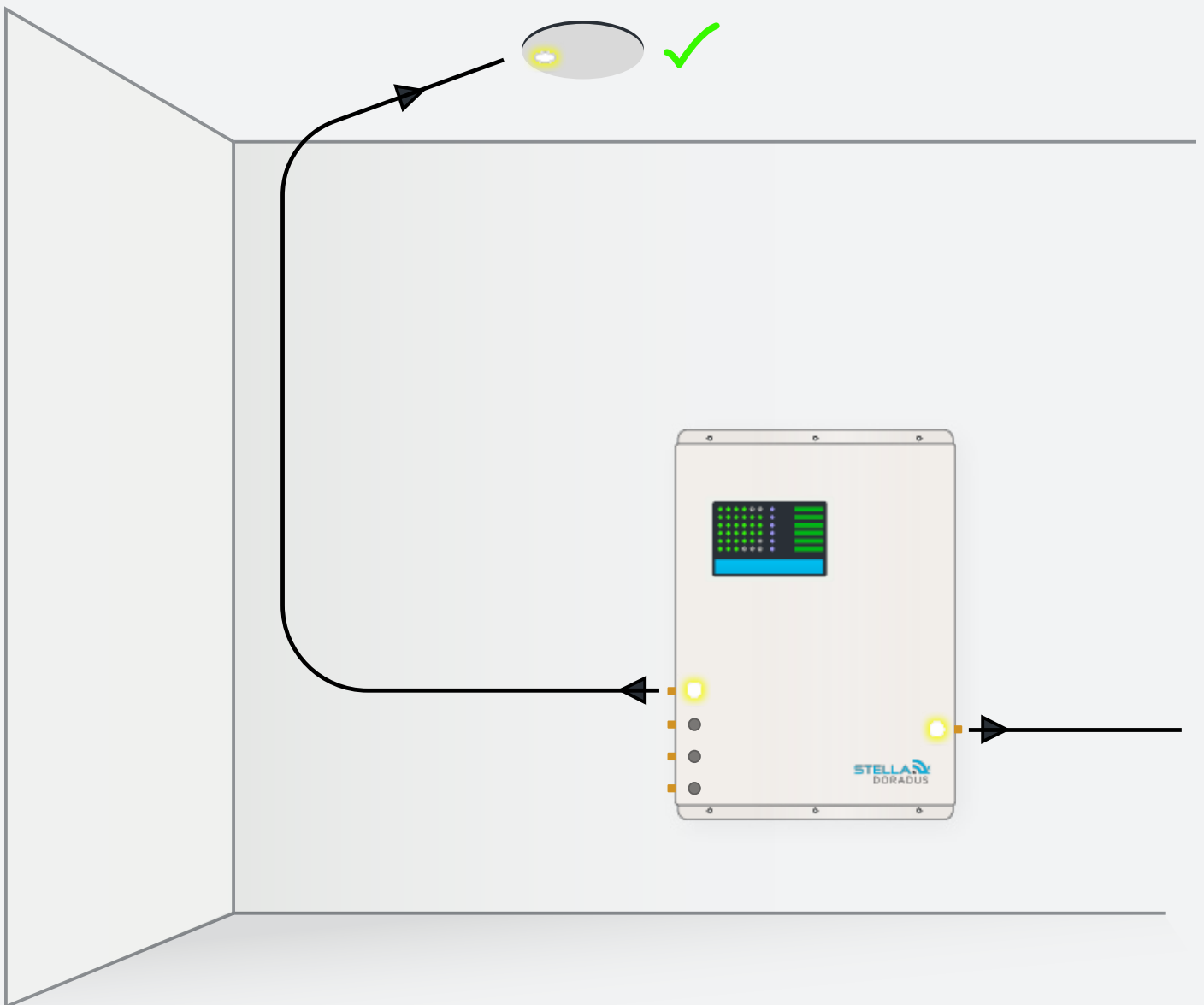


Plug and Play per un sistema di qualsiasi

I 4 porti delle antenne consentono di amplificare il segnale cellulare in 4 aree separate all'interno dell'edificio. Ciò aumenta l'area di copertura a tra 5 e 15 stanze, a seconda delle dimensioni e della forma della stanza.

Il Titan iRepeater è parte di un sistema modulare che, aggiungendo amplificatori di linea, può fornire copertura in grandi edifici a più piani e a più zone.

PortSense



LA NOSTRA TECNOLOGIA DI PORTSENSE.

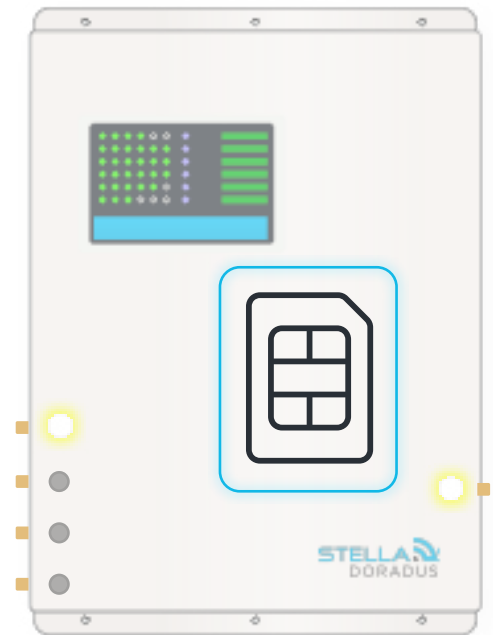
Per testare le connessioni dei cavi tra il ripetitore e le antenne, ci sono 5 LED sul ripetitore e LED corrispondenti sulle antenne interne.

Questi LED si accendono quando le antenne sono collegate correttamente al ripetitore. Ciò assicura all'installatore che le antenne stanno emettendo segnale e che non ci sono difetti nei cavi. Possono anche essere utilizzati per mostrare quale antenna è collegata a quale porta sul ripetitore.

Scansione della Rete

MÓDEM CELLULARE INTEGRATO

Il Titan iRepeater ha un modem cellulare integrato che si collega automaticamente a StellaControl (la nostra piattaforma di monitoraggio online), senza la necessità di collegare un cavo ethernet. Ciò significa che il ripetitore è sempre accessibile da remoto per il monitoraggio.

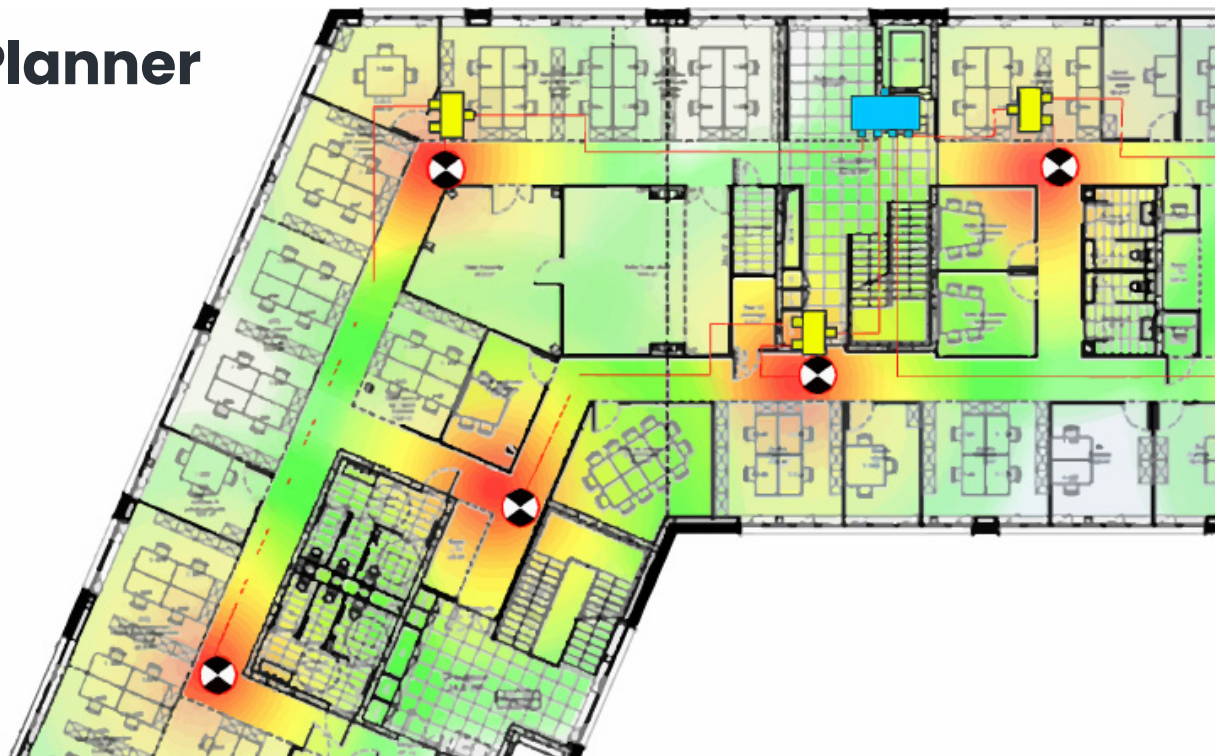


SCANSIONE DELLA RETE

È possibile costruire un grafico temporale della copertura cellulare per l'edificio. Questo è molto utile per risolvere problemi e monitorare l'ambiente RF in continua evoluzione.

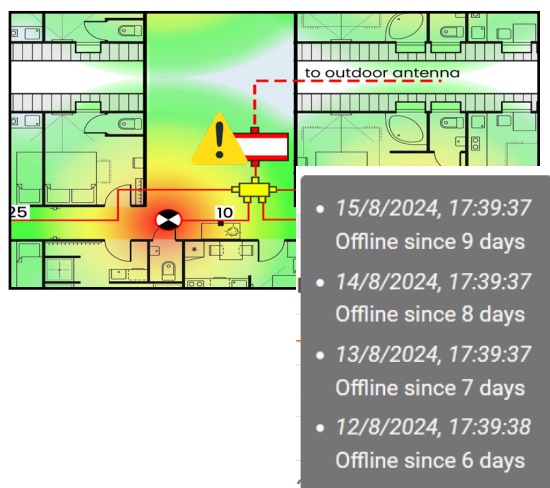
Operator	Service	Band	Cell ID	Power	Quality	RSSI	PCI
02 DE	LTE	B7	5461519	■ -106	■ -6	-84	151
	LTE	B3	5732137	■ -89	■ -14	-55	437
	LTE	B8	5732127	■ -78	■ -8	-55	58
	LTE	B20	5732117	■ -65	■ -20	-29	163
Telekom	LTE	B7	33016582	■ -87	■ -6	-62	408
	LTE	B1	26902798	■ -90	■ -20	-52	446
	LTE	B3	33016576	■ -78	■ -7	-38	279
	LTE	B3	26902789	■ -86	■ -11	-58	445
	LTE	B8	33016585	■ -62	■ -7	-38	305
	LTE	B20	28483077	■ -75	■ -20	-38	208
Vodafone DE	LTE	B7	3504646	■ -107	■ -6	-81	147
	LTE	B1	3504660	■ -96	■ -18	-60	85
	LTE	B1	2580245	■ -102	■ -20	-62	436
	LTE	B3	2827016	■ -100	■ -20	-60	69
	LTE	B3	3504649	■ -95	■ -8	-61	144

Stella Planner



STELLA PLANNER

I sistemi di ripetitori possono essere progettati con il Stella Planner. I progetti edilizi possono essere caricati e le antenne posizionate nelle posizioni desiderate. Lo strumento calcola la potenza del segnale e le perdite RF nel progetto. Tutti i progetti possono essere memorizzati in un account personalizzato su StellaControl. Stella ti aiuta a progettare il sistema di ripetitori ottimale.



AVVISI

Gli avvisi via email vengono inviati automaticamente all'installatore se ci sono modifiche al sistema, ad esempio, se un amplificatore viene disconnesso o se l'operatore installa una nuova antenna di stazione base nelle vicinanze. Questo avverte l'installatore/Stella di potenziali problemi e di prendere misure correttive.

FAQs

Cos'è Stella Control?

Il RMS di StellaControl è una piattaforma web che fornisce agli installatori e agli utenti autorizzati monitoraggio remoto, gestione e controllo delle installazioni di ripetitori.

Qual è il vantaggio del Titan?

Il ripetitore Titan ha un guadagno elevato, fino a 65dB. Dispone anche di un modem cellulare integrato che si connette automaticamente al RMS di StellaControl all'avvio, per il monitoraggio remoto. È inoltre possibile eseguire scansioni remote, che permettono di studiare e comprendere il segnale al di fuori dell'edificio.

I ripetitori Stella Doradus sono pienamente conformi alle normative UE/Regno Unito?

Sì. I nostri ripetitori a banda larga sono completamente legali in tutta l'UE, nel Regno Unito e in Irlanda. Superano tutte le direttive europee richieste per le apparecchiature radio (RED) e le specifiche di Ofcom/Comreg.

Avete una politica di reso?

Sì, potete trovare la nostra politica di reso su www.stelladoradus.it/shipping-returns/

Cos'è il Pianificatore Stella?

Il Pianificatore Stella è il nostro strumento online per la pianificazione dei ripetitori. Consente di caricare i piani in formato PDF dell'edificio, posizionare antenne e ripetitori dove desiderato e pre-progettare l'installazione nel modo più efficiente. È possibile quindi scaricare i piani in formato PDF per i rapporti.

Cos'è PortSense?

PortSense (brevetto in corso) è una nuova funzione in cui tutti i cavi, i connettori e le antenne nel sistema vengono automaticamente e continuamente testati per eventuali guasti. In assenza di guasti, un LED bianco si accende all'interno dell'antenna e sul ripetitore stesso. Questo dà all'installatore la certezza di aver svolto correttamente il lavoro. PortSense può essere visualizzato anche da remoto su StellaControl.

Di che frequenza ho bisogno per il

Per case e piccoli uffici, raccomandiamo il SOHO-R4. Amplifica 4 bande cellulari, offrendo connettività forte e ridondanza. Per edifici più grandi, consigliamo la gamma Titan.

C'è una garanzia estesa?

Sì, offriamo una garanzia estesa fino a 7 anni. Contattaci su www.stelladoradus.it/contact/ per ulteriori informazioni.



Stella Doradus

Coolfinn, Portlaw, Waterford, Ireland

P. +353 51 387145 info@stelladoradus.com
www.stelladoradus.com