



TRASMODULATORE TWIN CON REMULTIPLEXING DA DVB-S2/S2X A DVB-T (COFDM)/DVB-C (QAM)



Gestibile in modo semplice e veloce grazie alla sua interfaccia web integrata, che consente l'accesso alle diverse funzionalità di configurazione



Selezione
modulazione d'uscita



Configurazione da
modulo master



Filtraggio e
ordinamento dei
servizi



Clonazione

Trasmodulatore della serie T.oX che genera, in uscita, **due multiplex COFDM o QAM** (Allegato A) dal multiplexing, in ingresso, dei servizi di **4 diversi transponder SAT**. Questi possono essere prelevati da 2 polarità di satellite diverse (2 ingressi SAT indipendenti), oppure da una singola polarità satellitare, utilizzando il loop di ingresso della centrale.

I canali satellitari criptati vengono trasformati in servizi terrestri gratuiti attraverso l'**interfaccia CI** e il modulo CAM appropriato. A seconda del tipo di CAM utilizzato (standard/professionale), possono essere aperti uno o più servizi per la visualizzazione in chiaro.

La selezione della modulazione di uscita desiderata può essere modificata tramite un'**interfaccia utente web** incorporata. Permette la configurazione delle diverse funzionalità della centrale, oltre alla selezione dei servizi TV: selezione di un modulo master nella centrale, rilevamento automatico dei moduli collegati al master, funzione clonazione per replicare le configurazioni, indicatori di monitoraggio...



Come tutti i moduli della serie T.oX, questo dispositivo è predisposto per l'**installazione a libro** all'interno di una centrale TV modulare. Inoltre tutti i moduli integrati nella centrale sono alimentati tramite un unico alimentatore.

Caratteristiche principali



Interfaccia web intuitiva

Gestione della centrale in ambiente comodo, semplice e veloce.



Fino a 4 transponder

Dispone di diversi ingressi per collegare 1 (modalità loop) o 2 satelliti. Tutti i transponder possono essere collegati a qualsiasi ingresso.



Rimozione dei servizi

Filtraggio dei servizi indesiderati in modo che non siano disponibili per i ricevitori.



Selezione della modulazione di uscita

Trasmissione del segnale in modalità terrestre (COFDM) o via cavo (QAM).



Decrittazione del servizio

I servizi a pagamento possono essere aperti e visualizzati tramite l'inserimento di uno specifico modulo CAM e relativa Card.



LCN

Ordinamento dei servizi provenienti dalla centrale di testa per ottenere un'organizzazione canali corretta sul STB o TV.

Interfaccia Web

Il trasmodulatore incorpora un'interfaccia web che consente la gestione della centrale da qualsiasi dispositivo (PC, tablet, cellulare...) in modo molto semplice e veloce. Con l'interfaccia, la configurazione della centrale diventa molto più veloce ed intuitiva e senza più la necessità di un programmatore.

Attraverso questa interfaccia è possibile **CONFIGURARE DIVERSE FUNZIONALITÀ:**

REMULTIPLEXING DEI SERVIZI

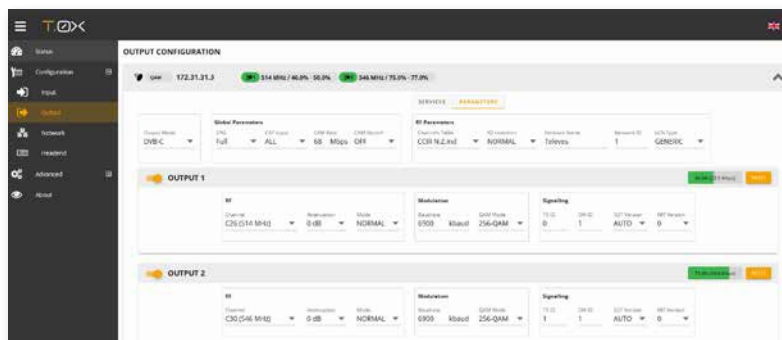
L'unità dispone di quattro demodulatori che, a seconda di come è configurata la modalità loop rende disponibile in ingresso, una o due bande e polarità per tutti i demodulatori.

Gli ingressi possono anche essere configurati per ricevere segnali da un multiswitch dCSS, fino a 4 diversi ingressi in un unico cavo.



CONFIGURAZIONE DEI SEGNALI D'USCITA

È possibile selezionare lo standard tra DVB-T o DVB-C, i servizi desiderati per ogni uscita e in quale canale RF saranno inclusi.



PROGRAMMAZIONE CENTRALE DA MODULO MASTER

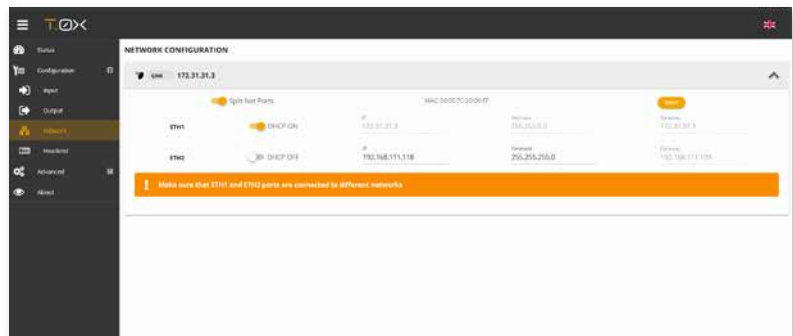
Configurare uno dei moduli come master dell'intera centrale. Qualsiasi modulo può esserlo selezionato come master.

Una volta attivata la modalità master, l'unità cerca altre unità collegate alla rete (ETH2).



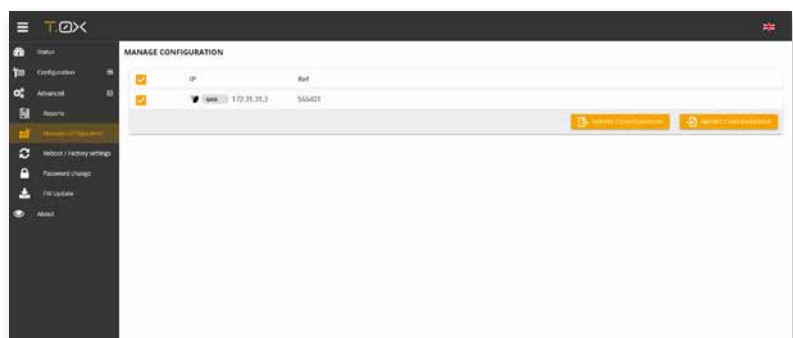
RETI SEPARATE IN CIASCUN MODULO

Ogni unità dispone di due connettori Ethernet RJ45, che possono essere utilizzati su una singola rete o su due reti separate (Split Net Ports).



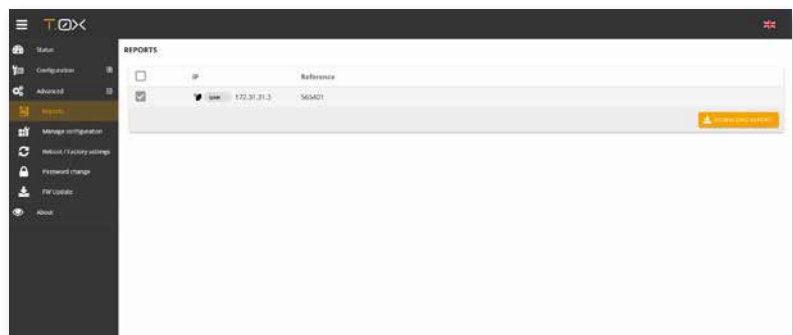
CLONAZIONE DELLE CONFIGURAZIONI

La configurazione di un'unità o di una centrale può essere duplicata esportando o importando file, riducendo così i tempi per le installazioni tipiche.



GENERAZIONE DEI REPORT SULLO STATO

Gli utenti possono scaricare i file dei report dell'unità selezionata o dell'intera centrale, per facilitare il debug in caso di errori.

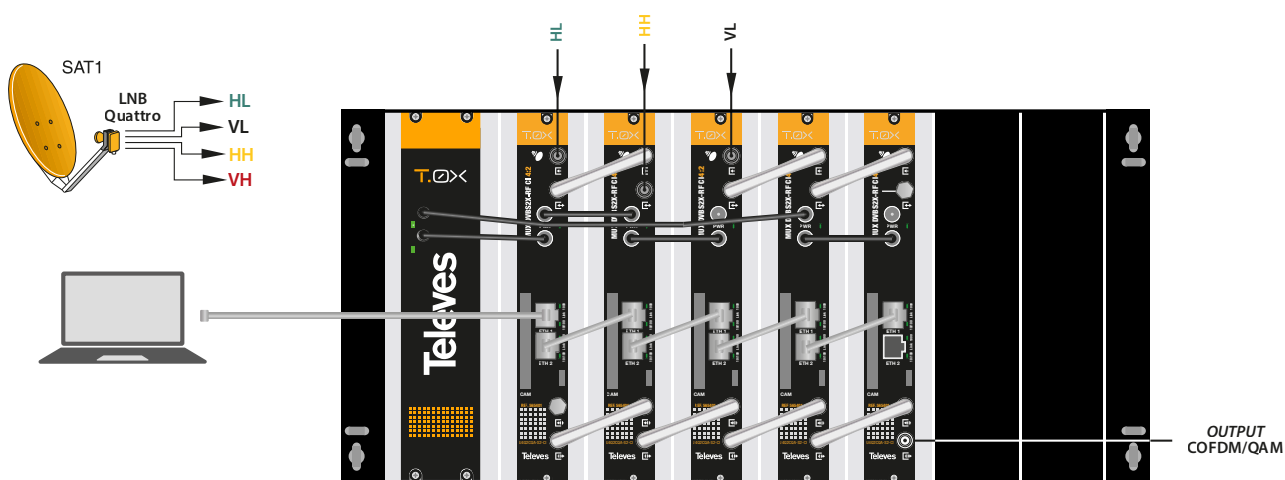


Accesso all'interfaccia

L'accesso all'interfaccia web può avvenire localmente, tramite un cavo di rete Ethernet collegato ad un PC, oppure in modalità wireless, generando una rete WiFi alla quale qualsiasi dispositivo mobile o PC può connettersi.

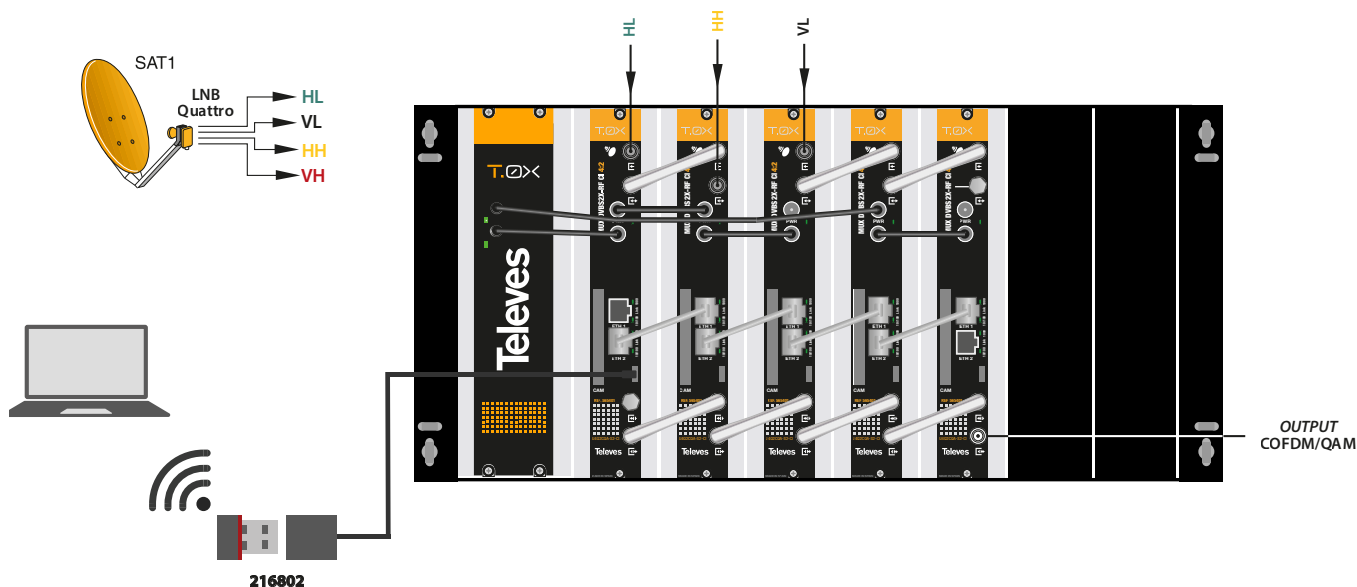
CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALE TRAMITE CAVO ETHERNET

È necessario collegare un PC alla porta ETH1 del modulo tramite un cavo Ethernet per accedere all'interfaccia web di controllo dell'unità. L'indirizzo IP del PC deve essere configurato nella stessa sottorete del modulo. Dopo questa configurazione sarà possibile accedere all'interfaccia tramite un browser web.



CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALE TRAMITE ADATTATORE WIFI

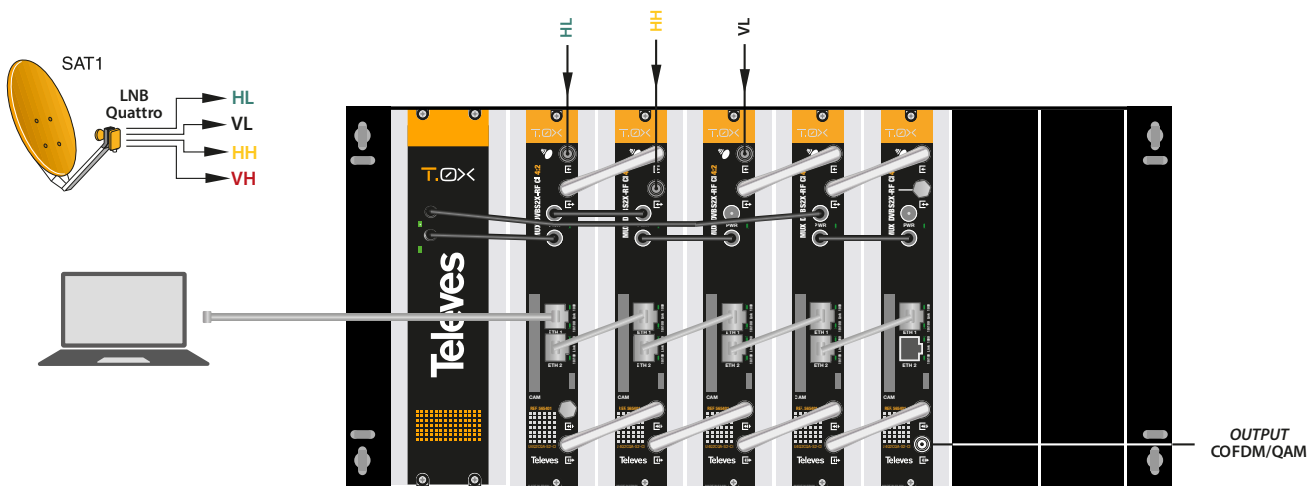
Per questa seconda modalità di connessione è necessario collegare un adattatore di rete WiFi (Art. 216802) al connettore micro-USB del modulo. Una volta configurata la rete WiFi è necessario connettersi a tale rete con il dispositivo ed accedere all'interfaccia tramite un browser web.



Esempi di applicazione

COLLEGAMENTO DI UN LNB QUATTRO AD UNA CENTRALE A 5 TRASMODULATORI

Centrale di testa che comprende 20 transponder con segnali dalle 4 polarità di un LNB Quattro. Ciascuna polarità è collegata a diversi ingressi dei moduli. È anche possibile collegare più moduli in modo che abbiano la stessa polarità in ingresso.



COLLEGAMENTO DI UN DCSS MSW AD UNA CENTRALE A 5 TRASMODULATORI

Centrale di testa che comprende 20 transponder con un segnale monoassiale proveniente da un dCSS MSW. Il segnale è collegato al modulo master, che fornisce il segnale in modalità loop al resto dei moduli. Nell'interfaccia web di configurazione ad ogni transponder è assegnato un UB. In questo modo si ottiene un'installazione più pulita e ordinata, che sarà più semplice e veloce da modificare.

