

**CL220** permette di collegare 2 canali voce di una centrale ISDN alla rete UMTS, in modo da fare e ricevere chiamate verso e dalla rete cellulare senza transitare dalla rete fissa, con grossi risparmi sul costo del traffico telefonico mobile.

Il collegamento ad una centrale ISDN può essere effettuato mediante una porta ISDN esterna (TØ) libera. Collegando la porta USB dell'interfaccia **CL220** ad un PC, è possibile utilizzare una delle SIMcard per il collegamento "Dati" (Modem UMTS per il collegamento ad Internet del computer), mentre l'altra SIMCard resta a disposizione della centrale telefonica per le chiamate "Voce".

### Caratteristiche principali:

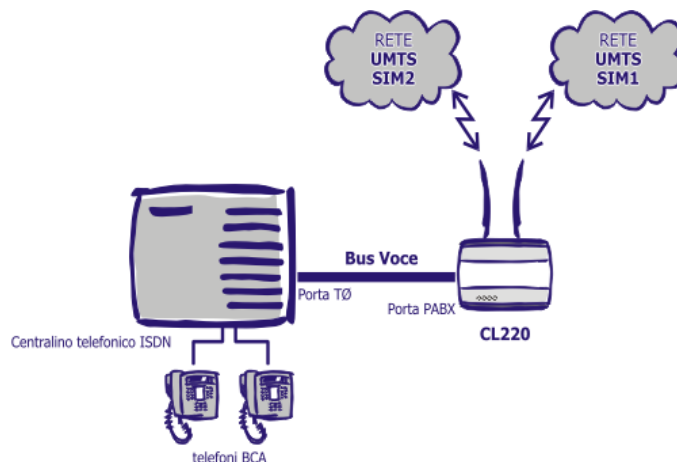
- ❖ Installazione su porta ISDN esterna (TØ) di un PABX
- ❖ 2 Moduli UMTS (compatibili anche con SIMcard GSM)
- ❖ 1 connettore RJ45 per il collegamento ad una porta ISDN esterna (TØ)
- ❖ 1 connettore RJ45 per collegamento a segnale di sincronismo ISDN, per i PABX che ne necessitano
- ❖ Porta seriale RS232 per la programmazione dell'interfaccia mediante il semplice software a corredo
- ❖ Porta USB per operare in "Modalità Dati" in connessione a PC (Modem UMTS per la connessione ad Internet del PC). Una delle due SIMcard dell'interfaccia può essere utilizzata per il collegamento ad Internet, mentre l'altra SIMcard resta disponibile per le chiamate "voce" del centralino ISDN
- ❖ Precisa indicazione del livello di segnale di campo mediante il software di programmazione
- ❖ Generazione impulsi di tassazione al centralino ISDN oppure invio alla centrale del messaggio ISDN "AOC" (Advise of Charge) al termine della conversazione
- ❖ Regolazione indipendente del volume di ricezione e trasmissione per ogni modulo GSM (4 livelli per trasmissione e 7 livelli per ricezione)
- ❖ Gestione del trabocco per servire le chiamate uscenti con entrambe le SIMcard
- ❖ Invio dell'identificativo del chiamante (CLI) al centralino telefonico connesso
- ❖ Occultamento (CLIR) o presentazione (CLIP) del numero di telefono associato alla SIM in uso per le chiamate uscenti.
- ❖ LCR (Least Cost Routing) per l'instradamento automatico della chiamata uscente sulla SIMcard con il piano tariffario più conveniente.
- ❖ Servizio DISA: il chiamante può selezionare direttamente un interno del centralino  
{Per utilizzare il servizio DISA dell'interfaccia CL120 è necessario configurare opportunamente i gruppi di interno del PABX connesso}
- ❖ Compatibile con porte ISDN "Punto-Punto" e "Punto-MultiPunto"
- ❖ Traduzione automatica del carattere "+" in prefisso internazionale "00" per le chiamate entranti provenienti da rete GSM.
- ❖ Servizio "Smart CallBack": quando un utente chiamato da una delle SIM card dell'interfaccia effettua la richiamata automatica verso l'interfaccia, la chiamata viene inoltrata automaticamente all'interno della centrale che ha originato la chiamata.



- ❖ Alimentazione 9Vcc, 2A (alimentatore a corredo)
- ❖ Peso 745g
- ❖ Dimensioni: 210x140x50 (HxLxP in mm)
- ❖ Temperatura di funzionamento: 5°C÷40°
- ❖ Umidità di funzionamento: 10÷80% (senza condensa)

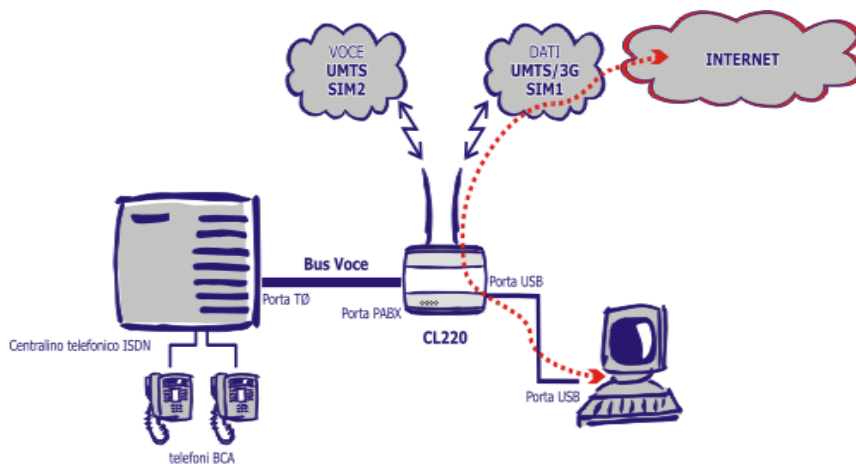
## Interfaccia UMTS CL220: Esempi di Collegamento

### Connessione ad una porta ISDN esterna (TØ) di un centralino ISDN



- Usando una singola porta ISDN della centrale telefonica è possibile utilizzare i 2 canali voce del collegamento ISDN per avere accesso alla rete UMTS mediante le 2 SIM card installate nell'interfaccia.
- Gli utenti interni del centralino possono effettuare le chiamate verso i numeri di cellulare attraverso l'interfaccia UMTS.
- Il chiamante remoto può selezionare direttamente il numero dell'interno con cui vuole parlare (servizio "DISA")

### Connessione "dati". Modem UMTS per il collegamento ad Internet



- E' possibile connettere **CL220** ad un PC mediante la porta USB ed utilizzare una delle 2 simCard UMTS dell'interfaccia come modem UMTS per la connessione ad Internet.
- La seconda SIMcard resta a disposizione del centralino per effettuare le chiamate "voce".

### Codici Prodotto

	Descrizione	Codice
<b>CL220</b>	Interfaccia UMTS (2SIM) per installazione su porta ISDN esterna (TØ) libera di centrale ISDN	<b>7128087</b>
-	Antenna esterna direzionale di tipo 'YAGI' (opzionale) per interfacce serie CL, dotata di cavo 9m e palo di fissaggio	<b>7128096</b>