



Il sistema per conferenze **CS2100** consente la gestione automatica fino ad un massimo di 100 postazioni. Tutte le operazioni possono essere gestite tramite l'unità di controllo **CL2100-G**. Le modalità di conferenza che può gestire il sistema sono del tipo 'APERTA', 'MANUALE' ed 'AUTOMATICA'. In ogni momento della discussione, ogni partecipante che lo desidera può prenotarsi all'intervento.

In caso di modalità MANUALE ed AUTOMATICA, l'abilitazione alla parola è data dall'operatore (manuale) o dalla scadenza di un tempo preimpostato (automatica). Le postazioni Delegato vengono abilitate alla parola secondo l'ordine temporale delle prenotazioni accodate in centrale. In conferenza APERTA, tutte le postazioni hanno la possibilità di parlare contemporaneamente. Il Presidente può inserirsi in conversazione con i Delegati o, se necessario, attivare la funzione 'Priority', mettendo in attesa tutte le altre postazioni. Cuore del sistema è la centrale di controllo ed alimentazione **CS2100** con facili connessioni in cascata delle varie unità tramite 6 linee di cavi schermati CAT5.

L'unità CS2100 dotata di un sofisticato controllore digitale è in grado di gestire la sequenza degli interventi, la votazione elettronica ed i vari tabelloni alfanumerici di sala. Per la configurazione di sistema e le varie operazioni di controllo, necessita almeno di una console **CL2100-G** (massimo quattro).

La centrale è in grado di alimentare fino a 100 posti con una disponibilità di 6 uscite RJ45 per le varie connessioni in cascata delle postazioni microfoniche, delle console e dei tabelloni di sala (cavo schermato CAT5e SF/UTP).

Dispone di due ingressi audio 'MIC' e 'AUX IN' per il collegamento a sorgenti aggiuntive all'interno della conferenza, quali microfono a filo, ricevitore radiomicrofonico od altre sorgenti sonore (alimentazione phantom a 12 V per l'ingresso 'MIC').

Doppie prese phono 'IN' e 'OUT' per la connessione ad un registratore con cui verbalizzare e riascoltare le discussioni. Sul frontale sono presenti tre regolazioni indipendenti di volume (segnale proveniente dalle unità, dall'ingresso 'TAPE' e dagli ingressi 'MIC/AUX IN'). Una presa d'uscita 'BOOSTER OUT' (XLR) consente di collegare un'unità di potenza per la diffusione sonora di sala.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Numero massimo complessivo di postazioni utilizzabili pari a 100.
- Fino a 98 postazioni Delegato: con voto **B2100-DG**, senza voto B2080-DG e Segretario (B2080-DG in modalità segretario).
- Fino a 2 postazioni Presidente **B2100-PG**.
- Gestione delle modalità di conferenza: Automatica (gestione a tempo), Manuale (gestione tramite operatore) o Aperta (gestione contemporanea di più postazioni).
- Fino a 4 unità di controllo **CL2100-G**.
- Gestione del voto elettronico in modalità palese od in modalità segreta.
- Abilitazione diretta di una postazione Delegato tramite console di controllo.
- Intervento del Presidente in modalità conversazione o prioritaria.
- Facile connessione in cascata tramite cavi schermati CAT5.
- Fino a 6 linee di connessione (massimo 20 unità per linea, massimo 100 dalla centrale all'ultima unità).
- Fino ad un massimo di 4 tabelloni di sala **CT2001**.
- Collegamento di sorgenti aggiuntive quali microfono a filo, ricevitore radiomicrofonico od altre sorgenti sonore.
- Possibilità di collegare un registratore con cui verbalizzare e riascoltare le discussioni.
- Collegamento ad un'unità di potenza per la diffusione sonora di sala.



Il sistema per conferenze **CS2080** semplice da installare, dai costi contenuti, non necessita di alcuna programmazione o di assistente di sala per funzionare. È un sistema per discussione a libero accesso, con intervento prioritario del microfono Presidente. Indicato per conferenze con massimo 80 partecipanti incluso il presidente.

Cuore del sistema è la centrale di controllo ed alimentazione **CS2080**. Creata per gestire, senza assistente di sala, piccoli sistemi di sola discussione. La versatilità dei collegamenti in uscita e i controlli frontali di livello, indipendenti per ogni segnale d'ingresso audio, sono i punti forza di questa centrale. Alimenta fino a 80 postazioni con disponibilità di 4 uscite RJ45 per le varie connessioni in cascata delle postazioni (cavo schermato CAT5e SF/UTP). Ingresso 'MIC'/'AUX IN' per il collegamento di sorgenti aggiuntive all'interno della conferenza, quali microfono a filo, ricevitore radiomicrofonico od altre sorgenti sonore. Possibilità di inserimento dell'alimentazione Phantom a 12 V per l'ingresso 'MIC'. Doppie prese phono 'IN' e 'OUT' per la connessione di un registratore.

Presenza d'uscita 'BOOSTER OUT' (XLR) a cui collegare un'unità di potenza per la diffusione di sala.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Numero massimo complessivo di postazioni: 80.
- Fino a 79 postazioni Delegato: **B2080-DG**.
- Postazione Presidente **B2080-PG**.
- Conferenza Aperta (gestione contemporanea di più postazioni).
- Intervento del Presidente in modalità conversazione o prioritaria.
- Facile connessione in cascata tramite cavi schermati CAT5.
- Fino a 4 linee di connessione (max 20 unità per linea, massimo 100 metri dalla centrale all'ultima unità)
- Collegamento di sorgenti aggiuntive e di un registratore audio.
- Tre regolazioni indipendenti di volume (segnale proveniente dalle unità, dall'ingresso 'TAPE' e dagli ingressi 'MIC/AUX IN').
- Collegamento ad un'unità di potenza per la diffusione sonora di sala.

MODELLO	CS2100	CS2080
Tipo di conferenza	Discussione e votazione	Solo discussione
Massimo numero microfoni gestiti	2 Presidenti + 98 Delegati	1 Presidente + 79 Delegati
Console di gestione	CL2100-G (min 1, max 4)	-
Linee di connessione ai microfoni	6 RJ45	4 RJ45
Cavi di collegamento ai microfoni	Cavi intestati serie CV20xx oppure 31/142-100 (CAT5e SF/UTP schermato in matasse da 100 m)	
Ingressi audio	3	
	MIC IN	AUX IN
Tipo	XLR bilanciato	2 RCA sbilanciato
Sensibilità	1,5 mV	220 mV
Rapporto segnale/disturbo	65 dB	> 70 dB
Risposta in frequenza	170 ÷ 13.000 Hz	50 ÷ 20.000 Hz
Uscite audio	2	
'BOOSTER OUT'	XLR bilanciato, 420 mV	
'TAPE OUT'	2 RCA, 210 mV	
Uscita seriale	RS232, DB9	-
Alimentazione	230 Vca - 50/60 Hz (140 W)	
Dimensioni (L x H x P)	482 x 44 x 240 mm (montaggio a rack 19" diretto, 1 U)	
Peso	5 kg	

**B2100-DG****B2100-DG | Postazione Delegato con votazione**

La postazione **B2100-DG** consente al delegato di partecipare alla discussione e di esprimere il proprio voto con tre possibili scelte: favorevole, astenuto e contrario. La discrezione della fase di voto è garantita da un cupolino che copre i tre tasti di votazione. Appositi segnalatori luminosi indicano lo stato d'attesa, l'abilitazione a parlare, la scadenza del tempo a disposizione e la conferma del voto. L'unità è completa di microfono elettretico cardioide con stelo flessibile da 43 cm e ghiera luminosa ad indicarne l'avvenuta attivazione. La postazione è inoltre dotata di un pulsante di richiesta parola, un altoparlante incorporato con esclusione automatica a postazione attiva e del controllo per la regolazione del volume. L'ascolto può avvenire anche tramite cuffia o auricolare da collegare all'apposita presa (jack da 3,5 mm); l'inserimento del jack nella presa determina l'esclusione dell'altoparlante interno. Una doppia presa RJ45 posteriore (IN/OUT) consente la connessione in cascata alle altre postazioni o alla centrale con cavo schermato CAT5e SF/UTP.

B2100-PG | Postazione Presidente con votazione

L'unità **B2100-PG** ha le medesime caratteristiche descritte per le postazioni delegato B2100-DG, cui si aggiunge la possibilità, tramite doppio tasto, di intervenire in modalità conversazione o in chiamata prioritaria. Il comando di priorità provoca lo spegnimento di tutti gli altri microfoni. Come le postazioni delegato anche quella presidente consente di esprimere il proprio voto con tre possibili scelte: favorevole, astenuto e contrario. L'unità è completa di microfono elettretico cardioide con stelo flessibile da 43 cm e ghiera luminosa ad indicarne l'avvenuta attivazione, di altoparlante con esclusione automatica a postazione attiva e del controllo per la regolazione del volume. L'ascolto può avvenire anche tramite cuffia o auricolare da collegare all'apposita presa (jack da 3,5 mm); l'inserimento del jack nella presa determina l'esclusione dell'altoparlante interno. Una doppia presa RJ45 posteriore (IN/OUT) consente la connessione in cascata alle altre postazioni o alla centrale con cavo schermato CAT5e SF/UTP.

**B2100-PG****CL2100-G | Console di controllo e comando per CS2100**

La centrale CS2100 per la configurazione di sistema e le varie operazioni di controllo, necessita almeno di una console **CL2100-G** (massimo quattro). Questa unità consente la programmazione e la completa gestione della discussione, della votazione e, se richiesto, l'attivazione fuori coda di una postazione oratore (**B2100-DG** e/o **B2080-DG**).

Il display LCD retro-illuminato riporta le indicazioni dello stato dei microfoni (identificativo numerico del microfono attivo, del prossimo di turno ed il numero di oratori in attesa) e il risultato della votazione (totale Astenuti, Favorevoli e Contrari). Doppia presa RJ45 posteriore (IN/OUT) per la connessione diretta alla centrale o in cascata con le altre postazioni. La console dispone di tutti i comandi necessari per un facile ed immediato utilizzo (tastiera numerica 0-9, tasto per la selezione della modalità di conferenza, tasto di inizio/chiusura della votazione, tasto di avanzamento della discussione, tasto di menu per la scelta della lingua, la selezione del tempo d'intervento in modalità automatica ed il richiamo delle funzioni di servizio).

**CL2100-G**

B2080-DG | Postazione Delegato per sola discussione

La postazione **B2080-DG** consente al delegato di poter partecipare attivamente alla discussione e di ascoltare in modo chiaro gli interventi degli altri oratori tramite l'altoparlante interno o il collegamento con una cuffia esterna. L'unità è completa di microfono elettretico cardioide con stelo flessibile da 43 cm e ghiera luminosa ad indicarne l'avvenuta attivazione. La postazione è inoltre dotata di un pulsante di richiesta parola, un altoparlante incorporato con esclusione automatica a postazione attiva e del controllo per la regolazione del volume. L'ascolto può avvenire anche tramite cuffia o auricolare da collegare all'apposita presa (jack da 3,5 mm); l'inserimento del jack nella presa determina l'esclusione dell'altoparlante interno. Una doppia presa RJ45 posteriore (IN/OUT) consente la connessione in cascata alle altre postazioni o alla centrale con cavo schermato CAT5e SF/UTP. o alla centrale con cavo schermato CAT5e SF/UTP.



B2080-DG

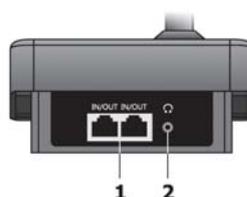


B2080-PG

B2080-PG | Postazione Presidente per sola discussione

L'unità **B2080-PG** ha le medesime caratteristiche descritte per le postazioni delegato B2080-DG, cui si aggiunge la possibilità, tramite doppio tasto, di intervenire in modalità conversazione o in chiamata prioritaria. Il comando di priorità provoca lo spegnimento di tutti gli altri microfoni. L'unità è completa di microfono elettretico cardioide con stelo flessibile da 43 cm e ghiera luminosa ad indicarne l'avvenuta attivazione, di altoparlante con esclusione automatica a postazione attiva e del controllo per la regolazione del volume. L'ascolto può avvenire anche tramite cuffia o auricolare da collegare all'apposita presa (jack da 3,5 mm); l'inserimento del jack nella presa determina l'esclusione dell'altoparlante interno. Una doppia presa RJ45 posteriore (IN/OUT) consente la connessione in cascata alle altre postazioni o alla centrale con cavo schermato CAT5e SF/UTP.

Nota: le postazioni microfoniche B2080-DG possono essere utilizzate con il sistema CS2100 svolgendo le funzioni di delegato "senza voto" oppure, se opportunamente configurate, di Segretario con la possibilità di intervento diretto senza essere soggette alla prenotazione.



1. Connettori di ingresso/uscita.
2. Presa per cuffia.

MODELLO	CL2100-G	B2100-DG	B2100-PG	B2080-DG	B2080-PG
Tipo di conferenza		Discussione e votazione		Solo discussione	
Tipo di postazione	Console di gestione	Delegato	Presidente	Delegato	Presidente
Compatibilità centrale di sistema		CS2100		CS2100, CS2080	CS2080
Microfono	-	Fisso, stelo flessibile alla base, capsula elettretica, lunghezza 43 cm			
Display retroilluminato	2 righe di 16 caratteri	-			
Uscita audio cuffie	-	Presca jack stereo da 3,5 mm			
Connettori di collegamento		2 x RJ45			
Cavi di collegamento sistema	Cavi intestati serie CV20xx (non inclusi) oppure 31/142-100 (CAT5e SF/UTP schermato in matasse da 100 m)				
Montaggio	Da tavolo (kit AC700 opzionale per il fissaggio)				
Dimensioni (L x H x P)	116 x 32 ÷ 60 x 200 mm		116 x 32 ÷ 60 (490 con microfono) x 200 mm		
Colore	Grigio chiaro				
Peso	0,5 kg		0,6 kg		



CT2001

CT2001 | Tabellone di sala

Il tabellone di sala mostra ai delegati ed al pubblico le informazioni principali della conferenza in atto. Al termine della votazione indica le somme dei Favorevoli, degli Astenuti e dei Contrari. Durante la discussione (escluso il caso di conferenza 'APERTA'), indica il numero identificativo del microfono dell'oratore abilitato, il numero identificativo del prossimo di turno e il totale degli oratori in attesa di parola. Il **CT2001** è un tabellone alfanumerico a campi fissi e con scritte in lingua intercambiabili. Sono disponibili due prese RJ45 (IN/OUT) per la connessione diretta alla centrale o in cascata con le altre postazioni (cavo schermato CAT5e SF/UTP). Con il sistema **CS2100** è possibile utilizzare fino a 4 tabelloni CT2001.

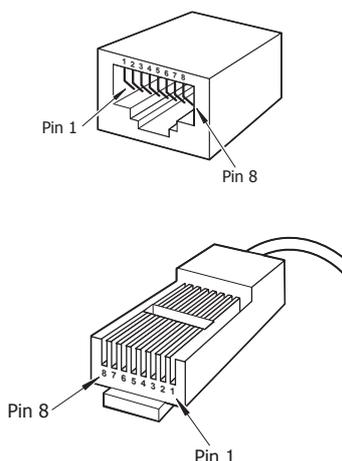
MODELLO	CT2001
Tipo tabellone	3 campi fissi, 2 ½ cifre ciascun campo
Lampade	Led di colore rosso
Centrale compatibile	CS2100
Connettori di collegamento	2 RJ45
Cavi di collegamento	Cavi intestati serie CV20xx oppure 31/142-100 (CAT5 e SF/UTP schermato in matasse da 100 m)
Alimentazione	230 Vca - 50/60 Hz
Dimensioni (L x H x P)	1050 x 500 x 40 mm
Montaggio	A parete (accessori esclusi)
Peso	20 kg

CONNESSIONI SISTEMI CS2000

Ingresso UNITS (RJ45)

I connettori devono essere di tipo RJ45 schermato.

PIN	DESCRIZIONE
1	Audio +
2	Audio -
3	GND
4	Linea AP-
5	Linea AP+
6	+Vcc
7	Seriale+
8	Seriale-
Schermo	GND



CAVI DI COLLEGAMENTO

I cavi di collegamento non sono inclusi nelle postazioni e devono essere acquistati a parte scegliendo tra le diverse lunghezze disponibili: cod. **CV2002** (lunghezza 2 m), **CV2005** (lunghezza 5 m) e **CV2010** (lunghezza 10m). Per la realizzazione di collegamenti con lunghezza diversa da quelle indicate è possibile utilizzare il solo cavo **31/142-100**, disponibile in matasse da 100 m.

Tutti i connettori devono essere di tipo RJ45 schermati ed i cavi di collegamento di tipo CAT5e SF/UTP.

CV2002	Cavo CAT5e SF/UTP schermato, intestato RJ45, 2 m
CV2005	Cavo CAT5e SF/UTP schermato, intestato RJ45, 5 m
CV2010	Cavo CAT5e SF/UTP schermato, intestato RJ45, 10 m
31/142-100	Cavo schermato CAT5e SF/UTP, in matassa da 100 m

CENTRALE DI SISTEMA	CS2080	CS2100
Tipo di conferenza	Solo discussione Aperta	Manuale, Automatica, Aperta e Votazione
Numero presidenti	1	2
Numero delegati	79	98
Postazione presidente solo discussione	B2080-PG	-
Postazione delegato solo discussione	-	B2080-DG
Postazione presidente discussione/votazione	-	B2100-PG
Postazione delegato discussione/votazione	-	B2100-DG
Console di gestione e controllo	-	CL2100-G (minimo 1, massimo 4 unità)
Gestione da PC e software dedicato	-	Collegamento seriale RS232 con cavo schermato
Linee di connessione ai microfoni	4 RJ45	6 RJ45
Numero massimo microfoni per linea	20 unità per linea (massimo 100 metri dalla centrale all'ultima unità collegata)	
Uscite di segnale audio	2 uscite di linea (uscita per l'amplificazione di sala e uscita per la registrazione)	
Ingressi audio	1 ingresso microfonico e 2 di linea (registratore e ausiliario)	
ACCESSORI	CS2080	CS2100
Tabellone luminoso di sala	-	CT2001 (massimo 4)
Kit di fissaggio postazioni microfoniche	AC700	
Cavi completi di connettori RJ45	CV2002 (2 m), CV2005 (5 m), CV2010 (10 m)	
Cavo di connessione in matassa da 100 m	31/142-100, cavo schermato CAT5e SF/UTP, in matassa da 100 m	



SEMPLICE COLLEGAMENTO CAT5

Uno dei punti di forza dei sistemi PASO CS2000 e l'estrema semplicità di installazione e collegamento. Con un unico cavo sono distribuiti l'alimentazione, i dati e il segnale audio. Tutte le postazioni sono dotate di doppia presa RJ45 posteriore (IN-OUT) per una facile connessione in cascata tramite cavi schermati CAT5. Non vi sono vincoli di nessun genere che siano legati alla posizione fisica delle postazioni nell'ambito dell'impianto. Postazioni Delegato, Presidente, tabellone di sala ed interfaccia per il collegamento remoto del PC possono essere collegate in qualunque punto della rete di connessione con l'unità centrale.

