



CONFERENCE SYSTEM

PER DARE VOCE ALLE VOSTRE IDEE



Caratteristiche:

Il sistema gestisce max 64 delegati e 6 presidenti. Si basa su un sistema di installazione sequenziale con cavo unico di Cat. 5 . Unisce la grande facilità di installazione ad una forte integrazione di caratteristiche tecniche, per cui, si posiziona su di una fascia di mercato medio-alta. Il sistema può essere gestito da un PC ma può anche funzionare in modo autonomo.

Tutte le basi microfoniche hanno un altoparlante per il ritorno audio.

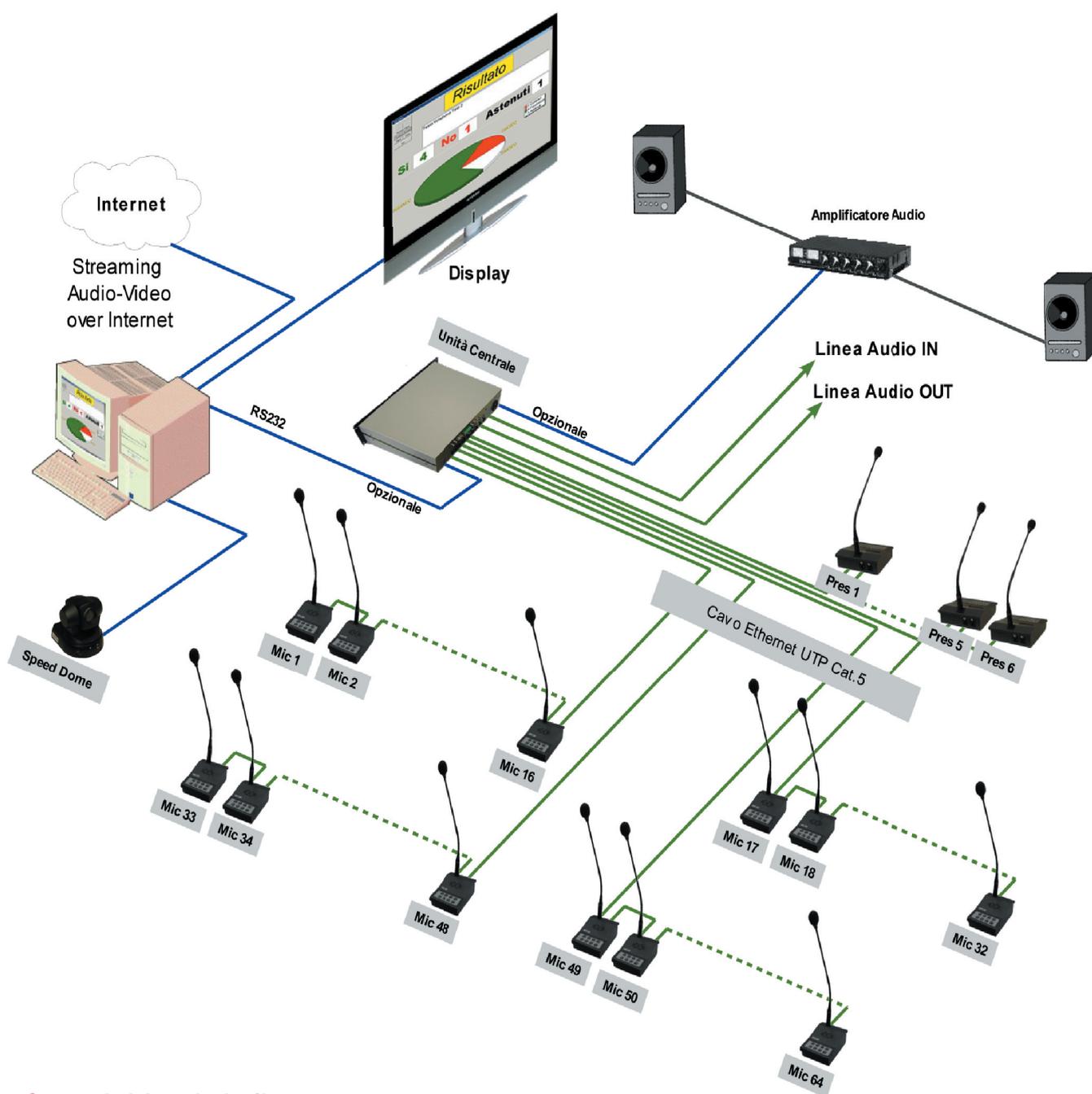
Il sistema può essere di due livelli di performance :

- Sistema base con la possibilità di parlare in modo autogestito dal delegato.
- Sistema completo con gestione dalla console presidente di prenotazione, gestione priorità e votazione.

Tutti e due i sistemi possono essere gestiti anche da PC ed essere abbinati a delle telecamere per la ripresa del delegato che ha la parola.

Caratteristica comune è anche la possibilità di inviare sul sito internet dell'utente, audio e video in diretta. Ad esempio consiglio comunale od altro.

SCHEMA FUNZIONALE



Caratteristiche principali

- Semplicità di installazione e manutenzione
- Fino a 70 membri (6 Presidenti - 64 Delegati)
- Gestione Badge e diritto di voto
- Gestione telecamere
- Modalità Operative:
 - Assemblea Moderata
 - Assemblea Remota
 - Votazione segreta
 - Votazione Palese
- Visualizzazione dei risultati delle **Votazioni** in forma numerica e tramite grafici
- Gestione totale del sistema da PC (Congress System Manager)
- Database per la gestione:
 - Gettone Presenza
 - Ordine del Giorno
 - Testo delle **Votazioni** e relativo risultato
 - Template per la redazione dei **Verbali**
 - Anagrafica dei **Membri dell' Assemblea** e del relativo badge
- Creazione di report in PDF

SOFTWARE MANAGER

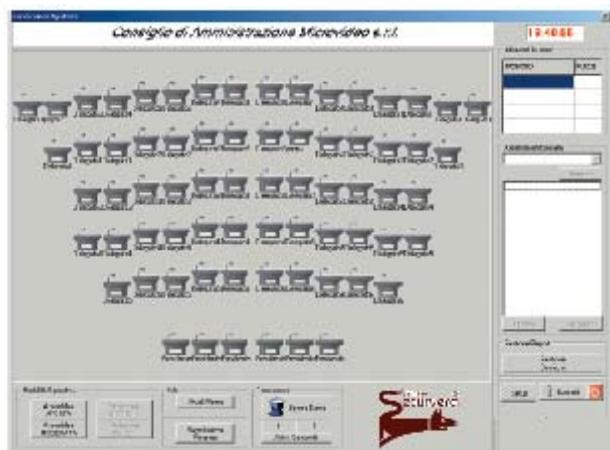
Il Software Manager è un programma che permette una completa gestione del sistema. Per facilitarne l'impiego, sia dal punto di vista operativo che economico, il programma è stato diviso in pacchetti che possono essere forniti anche singolarmente.

M-Base

Gestione completa delle assemblee

- Modalità Libera: i Delegati possono gestire autonomamente l'accensione del microfono, il sistema consente fino a 4 interventi contemporaneamente
- Modalità Moderata: la prenotazione può essere effettuata direttamente dal Delegato oppure dal Segretario tramite il software

Visualizzazione degli interventi in corso e della relativa durata sia in Modalità Libera che in Modalità Moderata



Visualizzazione della lista degli interventi prenotati in Modalità Moderata

Gestione delle presenze

Configurazione del quadro sinottico tramite la gestione di un Database delle anagrafiche dei Membri del Consiglio

Configurazione di Badge a Microchip per il riconoscimento automatico dei Delegati con possibilità dell'abilitazione o meno del diritto di voto

Possibilità di personalizzazione della grafica dei badge con il nome del Delegato ed eventuali loghi del Consiglio

Backup Manuale ed Automatico dei DataBase per garantire la sicurezza e l'integrità dei dati

Avvio del programma protetto da Username e Password

Gestione di un DataBase con lo storico di tutte le assemblee, il relativo Ordine del Giorno e la lista dei Presenti

M-Voto

Gestione completa delle votazioni:

Votazioni in modalità SEGRETA

Votazioni in Modalità PALESE

Gestione di un database che consente di inserire i testi relativi alle votazioni in modo tale che compaiano nel sinottico del software durante la votazione

Gestione manuale dell'inizio e fine della Votazione da parte del Segretario

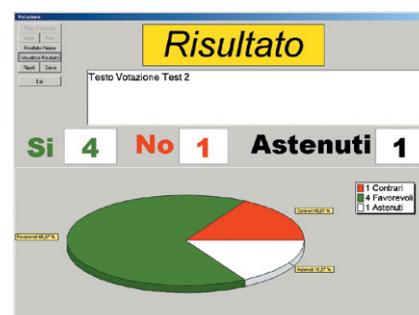


Visualizzazione dei risultati in forma numerica e tramite grafici a torte

Visualizzazione della preferenza di Votanti in Modalità di Votazione Palese

Possibilità di ripetizione delle votazioni

Salvataggio nel DataBase delle votazione valide con il relativo testo votato ed i risultati sia in forma aggregata che in forma estesa con le preferenze dei singoli votanti



M-Video

Gestione fino ad 8 telecamere (Speed Dome), possibilità di configurare il sistema in modo tale che all'accensione di un microfono il Delegato venga inquadrato automaticamente

Gestione manuale delle Speed Dome da parte del Segretario

M-Web

Streaming Video ed Audio di una telecamera per consentire la visualizzazione del Consiglio attraverso un sito Internet

Per l'uso di questa funzione è indispensabile il modulo M-Video

M-Rec

Registrazione delle riprese (Video ed Audio) effettuate tramite il modulo M-video

COMPONENTI HW



UC32 Unità di controllo per un max di 32 delegati + 2 presidenti. Accetta basi microfoniche BS,BC,BCP. Ingressi audio linea N. 2. Uscite audio linea N.2. Via seriale RS232. Alimentazione 230 Vac,80VA. Rack 19", 2 unità .

UC64 Unità di controllo per max 64 delegati + 6 presidenti.



BC

BS Base microfonica semplice. Per assemblee libere, permette la prenotazione diretta per max 4 delegati contemporaneamente. Microfono non compreso.

BC Base microfonica con prenotazione e votazione. La parola deve essere assegnata dal presidente per un max di 4 delegati contemporanei. Microfono non compreso.

BCP Base microfonica presidente con votazione e prenotazione. Dispone anche di un display LCD che permette di gestire l'assemblea. Permette cioè di dare la parola secondo priorità, di togliere la parola a tutti (Mute), di abilitare una votazione, di vedere i risultati ed altro. Il microfono non è compreso.



MKL

MKL Microfono a condensatore con ghiera luminosa. Asta flessibile, lunghezza 35mm.



P-SM

SMAC Interfaccia lettore smart card opzionale. Installazione su BS-BC-BCP.

P-SM Programmatore di smart card collegabile e gestibile da computer.



BS



BCP



SMAC

AL18 Alimentatore supplementare opzionale. Serve per alimentare le linee CAT 5 dopo i 50mt di lunghezza. Alimentatore 220V/ 18V – 800 mA.



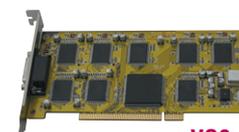
AL18



VG1

VG1 Video Grabber monoingresso. Permette di digitalizzare il segnale video di una telecamera e di renderlo visibile su una finestra del monitor del computer. Inoltre può essere usato per essere inviato su internet e per effettuare delle registrazioni digitali, unitamente all'audio, della conferenza. Il segnale video analogico della telecamera può essere inviato ad un sistema di videoconferenza per collegamenti remoti.

VG8 Video Grabber 8 ingressi. Permette di fare le stesse cose del VG1 ma con 8 ingressi. Un selettore analogico esterno permette di selezionare un solo ingresso da inviare alla videoconferenza.



VG8

CV8 Selettore video 8 ingressi 1 uscita. RS232. Rack 1 unità.



M932

M932 Matrice video modulare da 8 ingressi-4 uscite a 32 ingressi-8 uscite. RS232. 4 unità rack.

USB-RS Convertitore da USB ad RS232. Serve per i pc sprovvisti di via seriale.

Speed dome da tavolo con preset

Speed dome da parete o da soffitto con preset

Cavi di interconnessione



**Speed Dome
Parete**



PC Box

PC Box Serve per gestire un tabellone senza l'apporto dell'operatore. Per gestire i collegamenti con Internet e per gestire le speed dome sempre senza operatore.

PC-T PC tradizionale per la gestione di tutte le versioni Software tramite operatore.

TAB Monitor 40" LCD con funzione tabellone.



TAB

Conference System

SECURVERA

Sintesi caratteristiche

- 1) Caratteristiche generali
- 2) Descrizione Hardware
- 3) Funzioni Software
- 4) Produzione documenti legali di assemblea
- 5) Interfacciamento con apparati esterni
- 6) Installazione e manutenzione

1) Caratteristiche Generali

- Il sistema permette la realizzazione di impianti di audio conferenza fino a 64 delegati e 6 presidenti .Estensione fino a 256 delegati in corso di sviluppo.
Il sistema permette il collegamento con diffusori audio e con monitor video su cui visualizzare 1 o più telecamere.
(Siano esse di tipo fisso o con movimento automatico sul delegato che ha la parola)
Ingressi per collegamenti fino a due radiomicrofoni o altro apparato audio esterno.
La gestione può essere anche complessa e comprendere la registrazione sia audio che video tramite apparati specifici.
Abilitazione o no alla votazione per ogni singola postazione.
Abilitazione con tessera Smart card sia per segnalazione di presenza che per l'abilitazione alla votazione.
Possibilità di trasmissione delle assemblee via internet.
La visualizzazione su un tabellone di grosse dimensioni di tutte le fasi dell'assemblea.
Quindi durante il dibattito (libero o moderato) il nominativo di chi ha la parola e la lista di chi è in attesa. Tutta le indicazioni durante la fase di votazione e successiva visualizzazione dei risultati sul tabellone. Visualizzazione dei risultati sia in forma numerica che con diagrammi a torta.
Il presidente ha la facoltà di togliere la parola al delegato durante il dibattito e di intervenire in ogni momento nella discussione.
- Il sistema può essere fornito con, o senza, il ritorno audio nelle basi microfoniche

2) Descrizione Hardware

Il sistema è composto da una unità centrale di gestione e da tante unità locali interconnesse tramite cavo UTP.

Unità Centrale

Modello UC32(2 Presidenti - 32 Delegati) UC64(6 Presidenti – 64 Delegati)

Unità Centrale di controllo che consente la gestione totale del Sistema. Possibilità di collegamento delle Basi Microfoniche:

BCP (Presidente),

BS (Delegato senza voto)

BC (Delegato con tastiera voto).

BDD (Delegato con voto e con display)

1 Via seriale RS232 per la connessione ad un PC

2 Linee Ingresso Audio

2 Linee Ingresso Microfoniche

4 Linee Uscita Audio

Dimensioni: Rack 19",2 unità

Base Presidente

Modello BCP

Base presidente con Display. Gestione completa delle fasi della assemblea in modalità Assemblea Libera, Assemblea Moderata, Votazione Segreta.

Funzione Mute per spegnere tutti i microfoni, gestione delle liste di prenotazione durante l'Assemblea Moderata.

Avvio e Chiusura delle votazioni con visualizzazione dei risultati sul display (Totale Favorevoli, Totale Contrari, Totale Astenuti)

Base Delegato Semplice (Modello BS)

Base Microfonica semplice da utilizzare solo nella modalità di Assemblea Libera. Il delegato può autonomamente accendere il proprio microfono.

Base Delegato con Votazione (Modello BC)

Base Microfonica completa che può essere utilizzata in tutte le modalità operative: Assemblea Libera, Assemblea Moderata, Votazione. Il delegato può accendere autonomamente il proprio microfono durante l'Assemblea Libera; può prenotare il proprio intervento durante l'Assemblea Moderata e può esprimere una preferenza durante le votazioni

Base Delegato con Votazione (Modello BDD)

Base Microfonica completa che può essere utilizzata in tutte le modalità operative: Assemblea Libera, Assemblea Moderata, Votazione. Il delegato può accendere autonomamente il proprio microfono durante l'Assemblea Libera; può prenotare il proprio intervento durante l'Assemblea Moderata e può esprimere una preferenza durante le votazioni . Rispetto al modello BC ha un display a doppia fila di caratteri (16 x 2) .

(Opzionale) Telecamere

Telecamere fisse oppure Speed Dome

E' possibile collegare una o più telecamere al PC, il quale, tramite il software di gestione permette di inquadrare il Delegato che sta effettuando l'intervento ed eventualmente visualizzarlo su un monitor LCD 40" o superiore (Funzione tabellone).

Le telecamere possono essere più di una ed inquadrare una singola persona oppure più persone. Fino ad un massimo di 4. In questo caso l'immagine è divisa in 4 quadranti ed ogni quadrante presenta l'immagine di un oratore. Durante l'ingresso in conferenza di nuovi oratori la telecamera si orienta sull'ultimo in ordine di tempo. Quando un oratore chiude il suo intervento la telecamera va a cercare il precedente che è ancora attivo, in mancanza di oratori si orienta sul presidente.

L'immagine corrente può essere visualizzata su di un cartellone locale, trasmessa via internet.

(Opzionale) Programmatore di Badge

Modello P-SM

Programmatore di Badge (con porta USB) da collegare al PC. Tramite il relativo modulo software è possibile programmare i badge in modo tale che i delegati vengano riconosciuti automaticamente all'inserimento del badge all'interno della base microfonica. Ogni badge è associato all'anagrafica del Delegato e può essere abilitato/disabilitato il diritto di voto.

(Opzionale) PC per la gestione con operatore

Modello PC-T

Un pc con a bordo almeno il pacchetto SW M-BASE permette il controllo di tutto il sistema tramite un operatore. L'operatore, tramite mouse, può facilmente gestire le funzioni principali e decidere quando è il momento di dare o togliere la parola, iniziare o finire una votazione, visualizzare dei risultati, visualizzare gli ordini del giorno e molto altro.

Il pc permette anche di acquisire le immagini video da inviare poi in internet.

Anche la registrazione audio video delle assemblee viene fatta dal pc.

(Opzionale) Tabellone

Modello TAB

Monitor 40" LCD con funzioni di tabellone da collegare al PC o al PC-Box.

Il tabellone può anche essere rappresentato da un videowall o da un videoproiettore senza nulla modificare.

3) Funzioni Software (Conference System Manager)

Caratteristiche software

Il Conference System Manager permette la totale gestione dell'impianto, eventualmente, senza nessun intervento da parte dei Membri dell'assemblea.

Il software è diviso in diversi moduli: un modulo base e diversi moduli aggiuntivi che permettono di svolgere numerose funzioni.

M-Base

Modulo Base Principale

Avvio del programma protetto da Username e Password

Gestione completa di tutte le modalità operative dell'impianto

Modalità Libera: tramite la propria base microfonica i Delegati possono gestire autonomamente l'accensione del microfono, il sistema consente fino a 4 interventi contemporaneamente.

L'operatore in qualsiasi istante può accendere/spegnere qualsiasi microfono.

Durante l'intervento, il quadro sinottico del modulo visualizza il nome del Delegato e la durata dell'intervento.

Modalità Moderata : tramite la propria base microfonica i Delegati possono prenotare. La lista degli interventi (Nome ed ordine di intervento) verranno visualizzati nel quadro sinottico del modulo.

L'operatore in qualsiasi momento può:

dare la parola al delegato avente diritto

aggiungere/eliminare gli interventi prenotati

accendere/spegnere qualsiasi microfono

Il sistema consente di rilevare l'orario di ingresso e di definitiva uscita di ogni Membro. I dati vengono registrati in un database storico facilmente consultabile dall'operatore.

Per ogni assemblea è possibile inserire l'Ordine del Giorno, inoltre il sistema registra automaticamente la data, l'ora di inizio e fine assemblea, consente l'inserimento di un codice di protocollo per una facile associazione delle informazioni telematiche con i documenti cartacei dell'amministrazione.

Tutte le informazioni vengono registrate in un database e possono essere consultate in qualsiasi momento dall'operatore il quale può eventualmente realizzare dei report in formato pdf oppure può effettuare direttamente la stampa delle informazioni associate ad ogni singola assemblea

Gestione di un Database delle anagrafiche dei Membri del Consiglio

Configurazione di Badge a Microchip per il riconoscimento automatico dell'identità dei Delegati con possibilità di abilitazione/disabilitazione del diritto di voto

Possibilità di personalizzazione della grafica dei badge con il nome del Delegato ed eventuali loghi del Consiglio

Backup Manuale ed Automatico dei database per garantire la sicurezza e l'integrità dei dati

(Opzionale) M-Voto

Gestione completa delle votazioni:

Votazioni in modalità SEGRETA

Votazioni in Modalità PALESE

Gestione di un database che consente di inserire i testi relativi alle votazioni i quali compariranno nel sinottico del modulo durante tutta la votazione

Gestione manuale dell'inizio e fine della Votazione da parte dell'operatore

Visualizzazione dei risultati in forma numerica e tramite grafici a torte

Visualizzazione della preferenza di Votanti in Modalità di Votazione Palese

Possibilità di ripetizione delle votazioni

Salvataggio nel database delle votazione valide con il relativo testo votato ed i risultati sia in forma aggregata che in forma estesa con le preferenze dei singoli votanti

(Opzionale) M-Video

Gestione fino ad 4 telecamere (Speed Dome), possibilità di configurare il sistema in modo tale che all'accensione di un microfono il Delegato venga inquadrato automaticamente

Gestione manuale delle Speed Dome da parte dell'operatore

Possibilità di visualizzare automaticamente, in sovrimpressione all'immagine, il nome del Delegato che sta effettuando l'intervento

Possibilità di visualizzare sul tabellone (monitor LCD 40") in Full Screen la ripresa della telecamera

(Opzionale) M-Web

E' indispensabile l'uso del PC unitamente al modulo M-Video

Realizza un collegamento internet.

(Opzionale) M-Rec

E' indispensabile il modulo M-Video e l'impiego di un pc.(No PC-Box)

La registrazione delle riprese (Video ed Audio) effettuate tramite il modulo M-Video

Vengono tenute in memoria catalogate per data. La ricerca successiva può quindi essere facilmente realizzata.

N.B. Per maggiori informazioni sui componenti dell'impianto e sulle funzione dei vari software è possibile consultare il manuale in formato pdf .

4) Produzione documenti legali di assemblea

Il sistema permette di avere la stampa dei seguenti documenti:

- Appello con presenza delegati.
- Modifiche presenze in corso di assemblea.
- Ordini del giorno con votazione e risultato.
- Riassuntivo della seduta (Comprende tutti gli ordini del giorno e tutte le votazioni)
- Stampa anagrafica membri del consiglio.
Anche in questo caso si può scegliere se avere un riassuntivo o una stampa per ogni singolo membro.
- Stampe di natura diversa possono essere effettuate a richiesta.

5) Interfacciamento con apparati esterni

Il sistema permette di interfacciare eventuali telecamere fisse o brandeggiabili già esistenti.

Per le telecamere brandeggiabili di tipo speed dome il protocollo sviluppato è il Peldo-D a 9600 Baud.

Per telecamere brandeggiabili non di tipo speed dome il collegamento è possibile tramite adeguata interfaccia . Valutazione da effettuare sul posto.

Interfacciamento per un punto internet disponibile sul computer di gestione.

Interfacciamento audio e video per eventuali ritrasmissioni locali o remote disponibili. Per esempio collegamenti con apparati di videoconferenza.

6) Installazione e manutenzione

L'installazione è concettualmente semplice in quanto richiede la stesura di un normale cavo UTP che raggiunge in sequenza tutte le basi microfoniche.

Il sistema non ha bisogno di manutenzione preventiva dal punto di vista degli apparati Hardware.

Anche il Software non ha bisogno di manutenzione salvo il voler aggiornare il sistema con le successive aggiunte di prestazione che potrebbero essere sviluppate nel tempo.