



SISTEMA

| 2 |

VOICE

Scaricabile dal sito www.urmet.com nell'area Manuali Tecnici.

INDICE DI SEZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI	2
Glossario.....	2
TIPOLOGIE DI IMPIANTO	3
ESEMPI DI IMPIANTI PER VARIE CAPACITÀ.....	4
FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA	7
GESTIONE DELLE CHIAMATE E DELLO STATO DI OCCUPATO ...	7
PRESTAZIONI DELLE POSTAZIONI DI CHIAMATA.....	9
Inoltro delle chiamate	9
Gestione elettroserratura pedonale.....	9
Codici apriporta	9
Gestione apriporta passo carraio	9
PRESTAZIONI DEI POSTI INTERNI.....	10
Ricezione delle chiamate.....	10
Autoinserzione.....	10
Chiamate intercomunicanti.....	10
Chiamata al piano.....	10
Suoneria supplementare	10
Segnalazione porta aperta	10
Apriporta automatico.....	10
PRESTAZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA E	
CONTROLLO ACCESSI	11
Autoinserzione su telecamere di controllo	11
Gestione sensore porta per la funzione 'porta aperta'	11
TABELLE RIASSUNTIVE DELLE PRESTAZIONI	12
Prestazioni postazioni di chiamata.....	12
Prestazioni posti interni	13



CARATTERISTICHE GENERALI

Il sistema videocitofonico 2VOICE è caratterizzato dalla semplicità di installazione grazie all'utilizzo di 2 soli fili non polarizzati per l'interconnessione di tutti i dispositivi del sistema.

La sua modularità permette di realizzare sia piccoli impianti mono o bifamiliari che impianti di grandi dimensioni e di svariate tipologie: citofonici, videocitofonici o misti, offrendo soluzioni adeguate ad ogni esigenza.

Con il sistema videocitofonico 2VOICE è possibile realizzare impianti videocitofonici fino a 128 posti interni per colonna per un massimo di 32 colonne, ciascuna con max. 2 postazioni di chiamata secondarie. Possono inoltre essere presenti fino a 16 postazioni di chiamata principali ed un eventuale centralino di portineria.

In dettaglio le caratteristiche del sistema videocitofonico 2VOICE sono le seguenti:

Sistema

- Possibilità di gestire fino a 16 posti esterni principali in commutazione automatica.
- Possibilità di gestire fino a 32 colonne, ciascuna con max. 2 postazioni di chiamata secondarie.
- Possibilità di gestire fino a 128 posti interni per colonna con un solo alimentatore.
- Possibilità di gestire fino a 4 posti interni chiamati in parallelo per ogni utente. Con interfaccia Sch. 1083/58 esiste la possibilità di trasferire telefonate su smartphone.
- 2 soli fili non polarizzati in ogni parte dell'impianto.
- Nessuna alimentazione locale richiesta su postazioni di chiamata o posti interni (a seconda dei dispositivi impiegati).
- Cablaggio in derivazione tramite distributore 4 utenti o in entra-esci direttamente sui morsetti dei dispositivi.
- Protezione al corto circuito in derivazione (Richiede l'impiego di distributore 4 utenti Sch.1083/55).
- Attivazione dell'elettroserratura da tutti i posti interni, con tempo di attivazione e modalità (libero/sotto segreto) programmabile.
- Attivazione di una seconda serratura (passo carraio) da tutti i posti interni.
- Possibilità di collegare all'impianto un centralino di portineria. Se ne possono collegare fino a 2 funzionanti in modalità mutuamente esclusiva.
- Attivazione di carichi elettrici con decodifica speciale.

Videosorveglianza e Controllo accessi

- Possibilità di collegare direttamente fino a 2 telecamere sulle postazioni di chiamata, che possono diventare 5 con l'ausilio di un commutatore video opzionale (funzione disponibile con posto esterno Sch. 1083/78).
- Indicazione di porta di ingresso rimasta aperta mediante segnalazione led sui posti interni.
- Possibilità di programmare sui moduli di chiamata dei codici apriporta.

Postazioni di chiamata videocitofoniche con tasti

- Telecamera a colori di serie.
- Predisposizione per l'integrazione di dispositivi per audiolesi.

Solo modelli Sinthesi S2 – Sinthesi Steel

- Possibilità di collegare fino a 64 tasti:
 - a) con Sinthesi S2 mediante dispositivi di espansione.
 - b) con Sinthesi Steel mediante moduli tasti con espansore integrato.
- Programmazione semplificata a dip-switch.

Solo modello Alpha

- Possibilità di collegare fino a 44 ÷ 88 tasti per un massimo di 11 moduli (a 4 tasti Sch. 1168/4 o a 8 tasti Sch. 1168/8).
- Programmazione semplificata di parametri essenziali attuabile direttamente sul posto esterno mediante tasti.
- Programmazione avanzata tramite PC, smartphone o tablet, configurando il posto esterno come punto di accesso WiFi.

Postazioni di chiamata citofoniche con tasti

- Telecamera a colori di serie.
- Predisposizione per l'integrazione di dispositivi per audiolesi.

Solo modelli Sinthesi S2 – Sinthesi Steel

Possibilità di collegare fino a 64 tasti:

- a) con Sinthesi S2 mediante dispositivi di espansione.
 - b) con Sinthesi Steel mediante moduli tasti con espansore integrato.
- Programmazione semplificata a dip-switch.
 - Possibilità di collegare una telecamera TVCC esterna per ottenere

una postazione di chiamata videocitofonica (prestazione disponibile con Sch. 1083/9).

Solo modello Alpha

- Possibilità di collegare fino a 44 ÷ 88 tasti per un massimo di 11 moduli (a 4 tasti Sch. 1168/4 o a 8 tasti Sch. 1168/8).
- Programmazione semplificata di parametri essenziali attuabile direttamente sul posto esterno mediante tasti.
- Programmazione avanzata tramite PC, smartphone o tablet, configurando il posto esterno come punto di accesso WiFi.

Postazioni di chiamata con repertorio nomi

- Chiamata agli utenti con digitazione codice o con ricerca nominale in rubrica.
- Interfaccia con display e tastiera alfanumerica.
- Predisposizione per l'integrazione di dispositivi per audiolesi.
- Predisposizione per il collegamento di un modulo telecamera a colori (Per modelli Sinthesi S2 – Sinthesi Steel).
- Possibilità di scegliere se postazione di chiamata audio o audio-video.
- Programmazione tramite tastiera o via Bluetooth (Per modelli Sinthesi S2 – Sinthesi Steel).
- Programmazione WiFi (Per modello Alpha).

Posti interni

- Posti interni videocitofonici con visione a colori, viva-voce o con microtelefono.
- Melodia per tutte le chiamate citofoniche selezionabile dall'utente tra 5 possibili.
- Squilli di chiamata citofonica differenziati (sulla stessa melodia) in funzione della provenienza (da principale, da secondario, da posto interno intercomunicante, da centralino).
- Funzione di autoinserzione ciclica sulle postazioni di chiamata e su eventuali telecamere di controllo.
- Chiamata intercomunicante programmabile in maniera totalmente libera nella colonna o nell'appartamento.
- Tasto di chiamata al piano con melodia differenziata, selezionabile dall'utente tra 5 possibili.
- Possibilità di collegare al posto interno, per la ripetizione di tutte le chiamate, una soneria supplementare autoalimentata o un relè ripetitore di chiamata o un ripetitore di chiamata senza fili.
- Visualizzazione dello stato di apertura della porta di ingresso.
- Programmazione semplificata a dip-switch.

Normative

- Alimentatore di sistema Certificato IMQ e VDE.
- Tutti i dispositivi rispondono alle direttive CE relativamente alla compatibilità elettromagnetica e direttiva bassa tensione.
- Il sistema è intrinsecamente protetto da disturbi elettromagnetici di tipo statico e impulsivo.

GLOSSARIO

Per una più semplice comprensione del manuale si riportano di seguito le definizioni di alcuni termini specifici:

APPARTAMENTO: unità abitativa in cui possono essere presenti fino a 4 posti interni chiamati contemporaneamente.

COLLEGAMENTO ENTRA-ESCI: Collegamento dei dispositivi tramite il quale i morsetti LINE fungono da nodo tra il doppino entrante e il doppino uscente.

COLONNA: Insieme delle dorsali derivate da una interfaccia di colonna o da una interfaccia posti esterni.

DERIVAZIONE: Linea bifilare che esce da un distributore alla quale sono connessi i posti interni.

DORSALE: Linea bifilare che parte da una coppia di morsetti dell'interfaccia di colonna o alimentatore alla quale sono connessi i dispositivi. Una colonna può essere composta da più dorsali.

DORSALE LATO STRADA: Linea bifilare che parte da un'interfaccia posti esterni e distribuisce il segnale alle interfacce di colonna.

ESTENSIONE IMPIANTO: Somma di tutte le tratte di collegamento tra i dispositivi che compongono l'impianto.

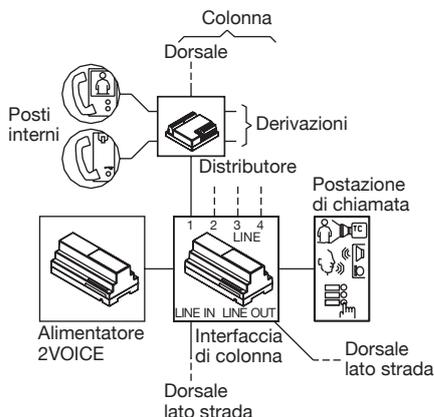
FINE LINEA: Ultimo dispositivo che si connette a una dorsale o a una derivazione.

POSTAZIONI DI CHIAMATA: insieme dei dispositivi atti ad inviare una chiamata citofonica o videocitofonica ai posti interni.

POSTI INTERNI: sono i dispositivi (citofoni, videocitofoni, decodifiche, etc) presenti nell'impianto (max 128 per colonna). I dispositivi in parallelo rientrano nel conteggio.

TERMINAZIONE: Impedenza da inserire ad ogni fine linea tramite ponticello per adattare una dorsale o una derivazione.

UTENTE: è il posto interno che necessita di codice (n. max di codici in colonna 127).



TIPOLOGIE DI IMPIANTO

La configurazione minima del sistema 2VOICE comprende: un alimentatore 1083/20A, una postazione di chiamata e almeno un posto interno.

Il numero massimo di dispositivi e utenti è invece il seguente:

Dispositivo	Numero massimo
Distributore 4 utenti Sch. 1083/55	32 x 32 colonne
Alimentatore Sch. 1083/20A	41
Interfaccia di colonna Sch. 1083/50	32
Interfaccia per posti esterni Sch. 1083/75	max 4 se presente n.1 1083/76
Espansione per posti esterni Sch. 1083/76	N. max: 1
Decodifica speciale Sch. 1083/80	2 tra interfaccia di colonna e interfaccia posti esterni e 127 in colonna (tramite utilizzo cavo 2Voice)
Centralino di portineria Sch. 1083/40	2 in modalità mutuamente esclusiva

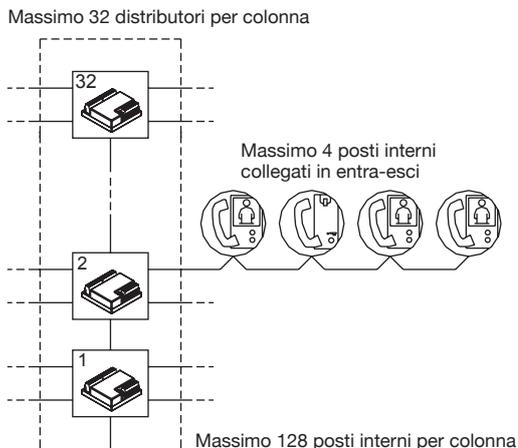
Postazioni di chiamata	Numero massimo
Postazioni di chiamata citofoniche o videocitofoniche principali	16
Postazioni di chiamata citofoniche o videocitofoniche secondarie	64 (2 x interfaccia di colonna)
Numero totale di postazioni di chiamata dell'impianto	80

Posti interni	Numero massimo
Numero di utenti (appartamenti) per colonna	127
Numero di posti interni in parallelo (nello stesso appartamento)	4
Numero totale di posti interni per colonna (i posti interni in parallelo rientrano nel conteggio)	128
Numero totale di posti interni in collegamento entra-esci per dorsale (*)	32

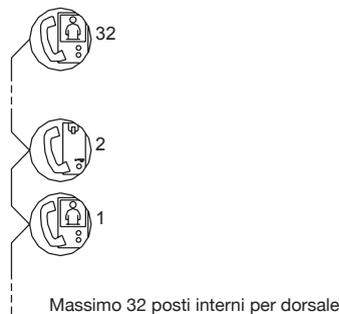
(*) Se la configurazione è mista (posti interni + distributori collegati in entra-esci) il numero massimo di dispositivi è 16. Non rientrano nel conteggio i posti interni collegati in derivazione dal distributore.

Qualora si utilizzi l'interfaccia di colonna Sch.1083/50 o l'interfaccia posti esterni Sch.1083/75 con il termine "colonna" si intende l'insieme delle 4 dorsali.

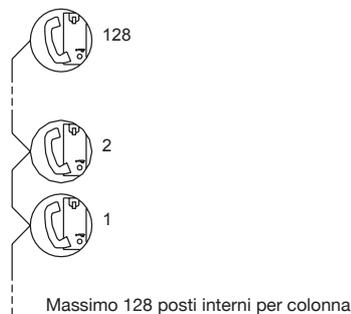
Collegamento con distributori 4 utenti



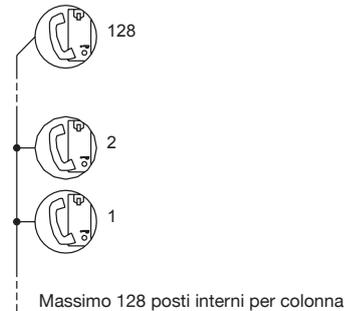
Collegamento in entra-esci



Collegamento di soli citofoni in entra-esci



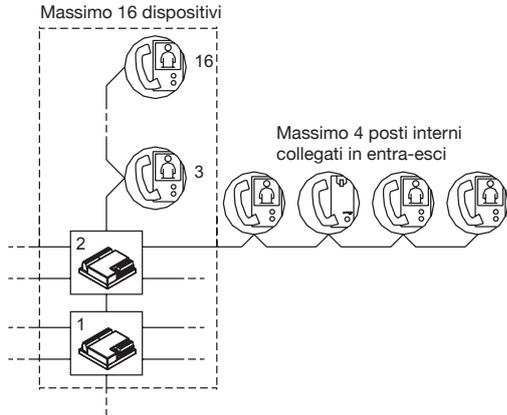
Collegamento di soli citofoni con collegamento con nodo elettrico



Questo tipo di collegamento è consentito solo in impianti completamente citofonici. La presenza di un solo dispositivo video compromette il funzionamento.



Collegamento misto con distributori e in entra-esca

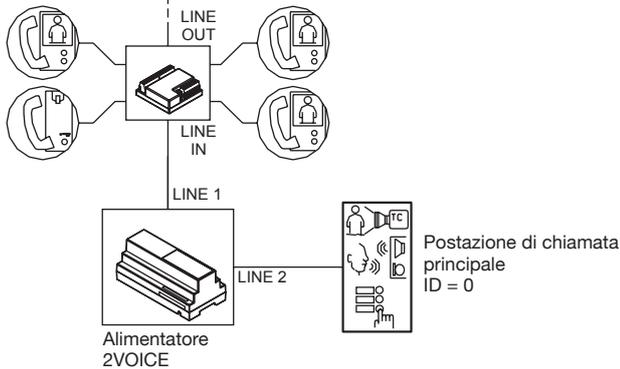


Le decodifiche speciali Sch. 1083/80 possono essere collegate solo in derivazione da un distributore 4 utenti. Non è consentito il collegamento entra-esca.

ESEMPI DI IMPIANTI PER VARIE CAPACITÀ

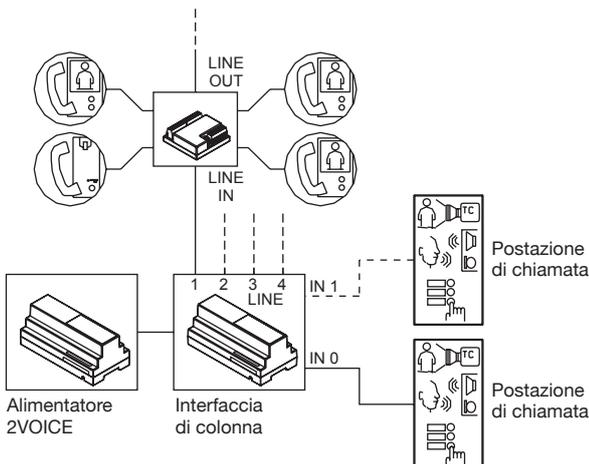
Per la realizzazione di impianti con centralino di portineria vedere la relativa sezione (4D).

Collegamento di una colonna ad una postazione di chiamata



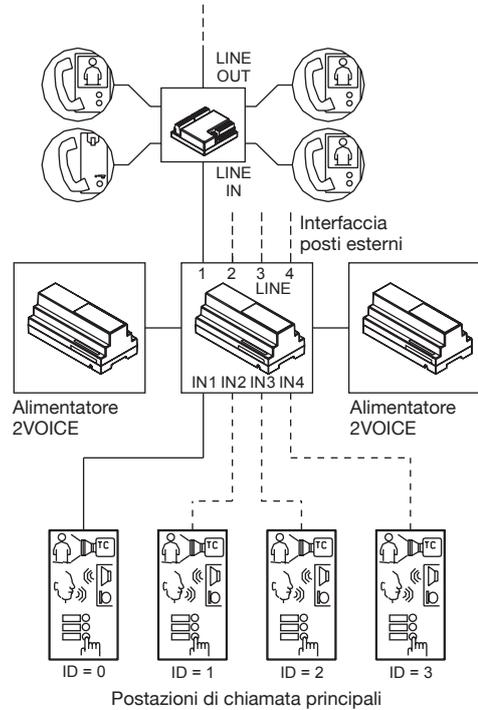
- Postazioni di chiamata principali: 1
- Postazioni di chiamata secondarie: 0
- Interfacce di colonna: 0
- Interfacce posti esterni: 0
- Alimentatori: 1
- Posti interni totali: max 128

Collegamento di una colonna con 4 dorsali a massimo 2 postazioni di chiamata



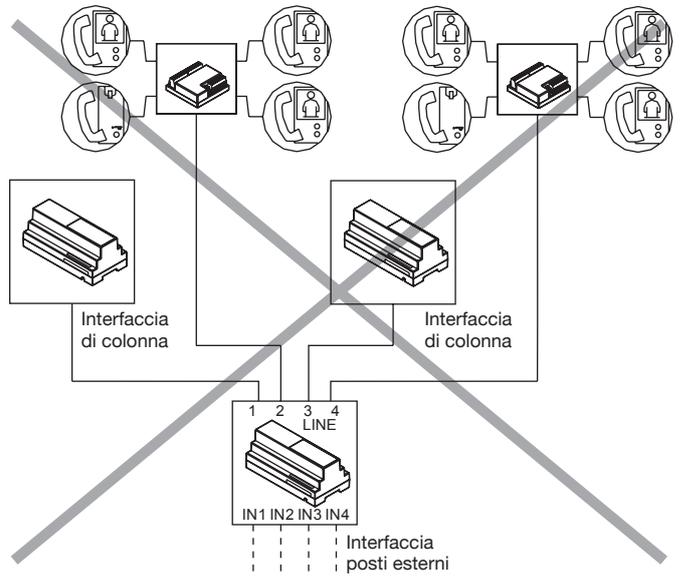
- Postazioni di chiamata: max 2
- Interfacce di colonna: 1
- Interfacce posti esterni: 0
- Alimentatori: 1
- Posti interni totali: max 128

Collegamento di una colonna con 4 dorsali a massimo 4 postazioni di chiamata principali

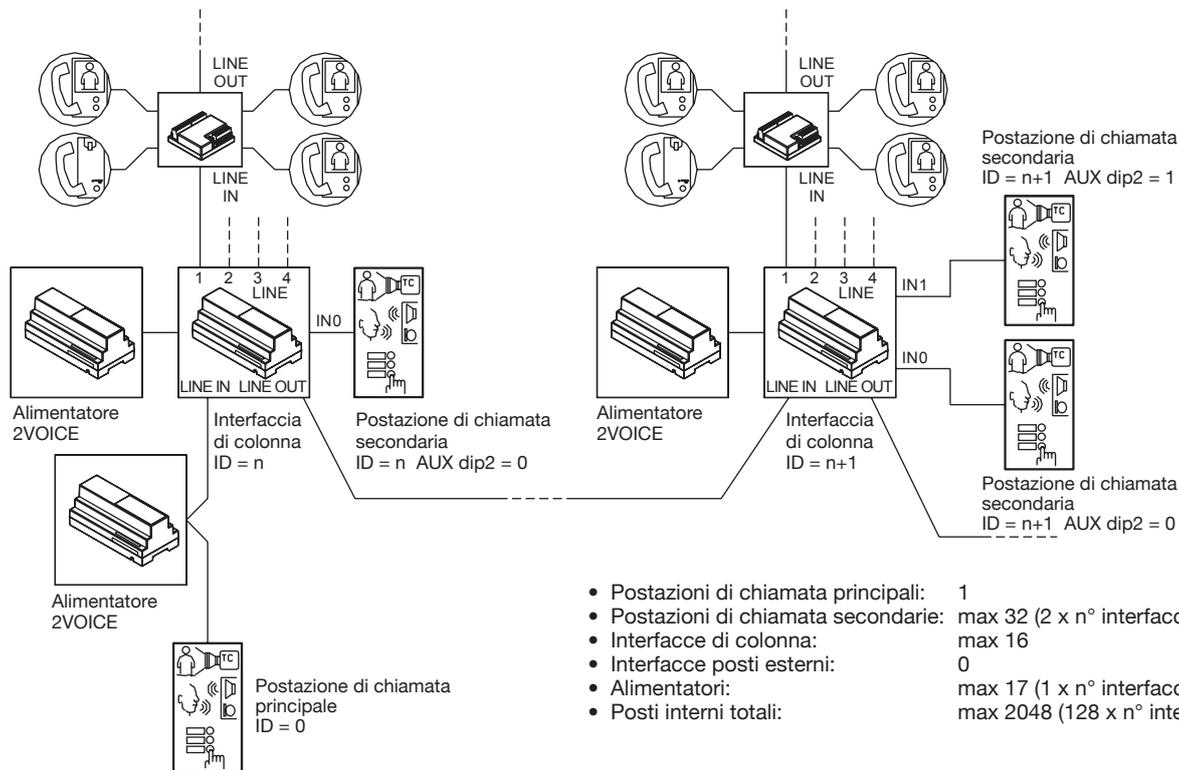


- Postazioni di chiamata principali: max 4
- Postazioni di chiamata secondarie: 0
- Interfacce di colonna: 0
- Interfacce posti esterni: 1
- Alimentatori: 2
- Posti interni totali: max 128

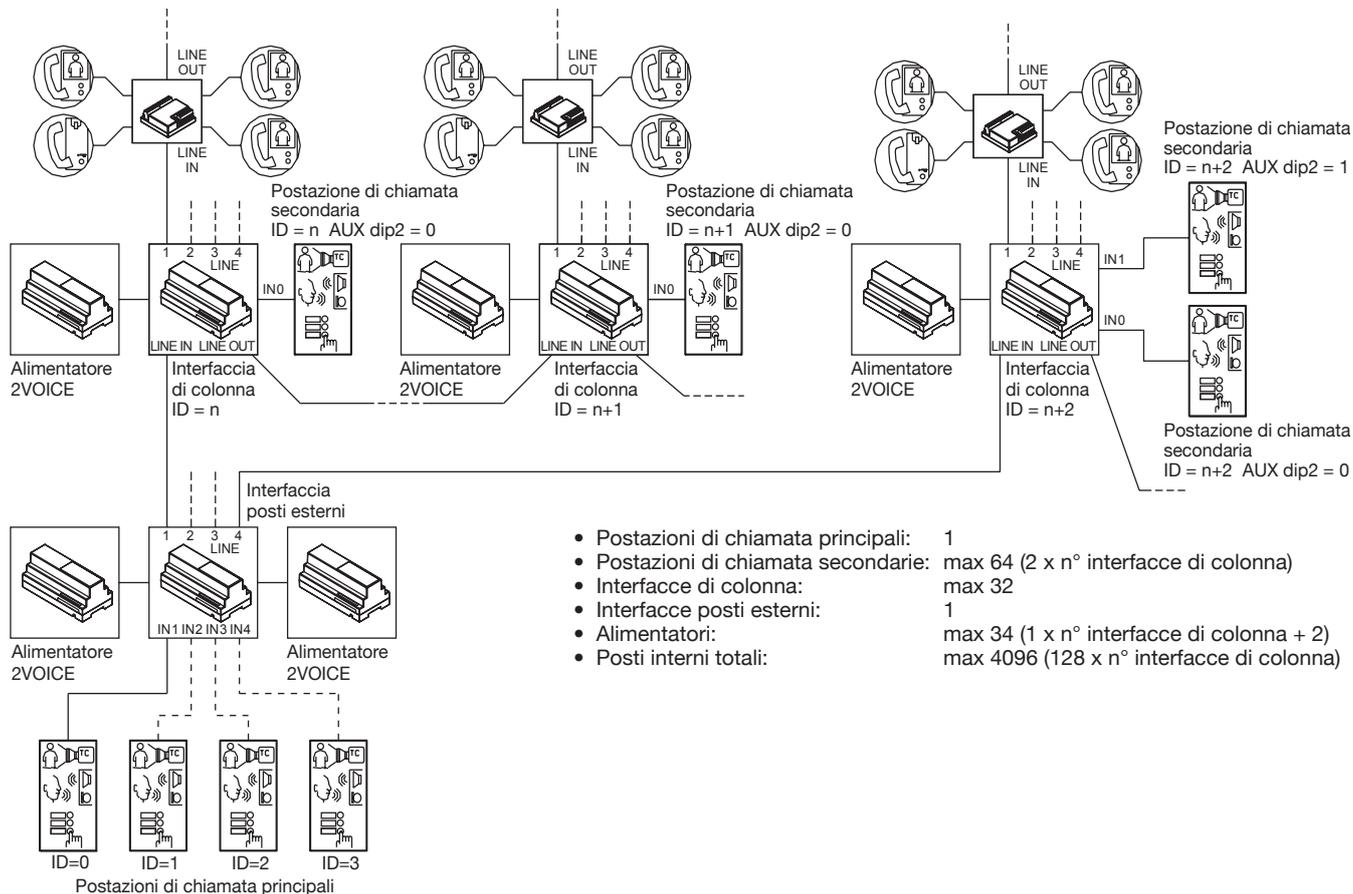
Le linee di uscita dell'interfaccia posti esterni dovranno essere omogenee: non è consentito collegare su alcune uscite delle interfacce di colonna e su altre direttamente i posti interni.



Collegamento di massimo 16 colonne ad una postazione di chiamata principale e ad una o due postazioni di chiamata secondarie per ogni colonna



Collegamento di massimo 32 colonne a massimo 4 postazioni di chiamata principali e ad una o due postazioni di chiamata secondarie per ogni colonna



TIPOLOGIE DI IMPIANTO

SISTEMA 2VOICE



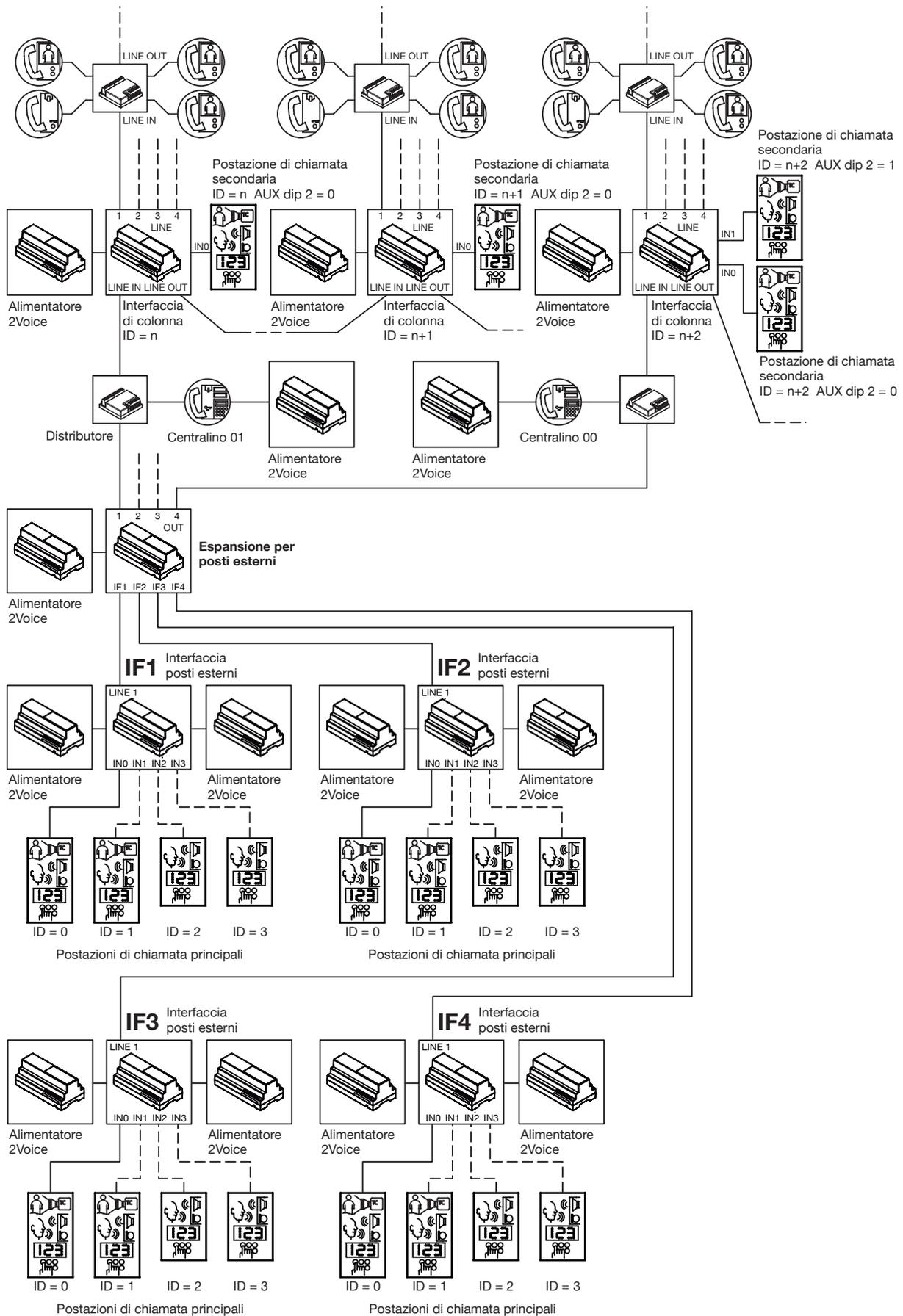
TIPOLOGIE DI IMPIANTO

ESEMPI DI IMPIANTI PER VARIE CAPACITA'

urmet

Collegamento di massimo 32 colonne a massimo 16 postazioni di chiamata principali, a 2 centralini videocitofonici e ad una o due postazioni di chiamata per ogni colonna.

TIPOLOGIE DI IMPIANTO



SISTEMA 2VOICE

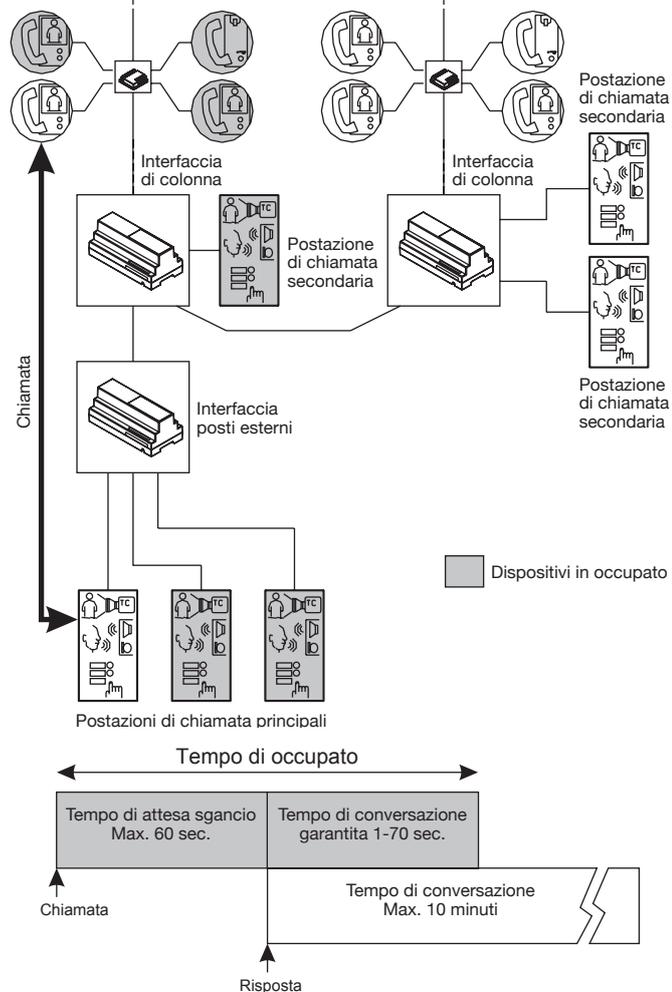
FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

GESTIONE DELLE CHIAMATE E DELLO STATO DI OCCUPATO

Il sistema 2VOICE consente più conversazioni contemporanee sulle diverse colonne, oltre ad una ulteriore conversazione tra una postazione di chiamata principale ed un posto interno appartenente ad una qualche colonna non impegnata da conversazione.

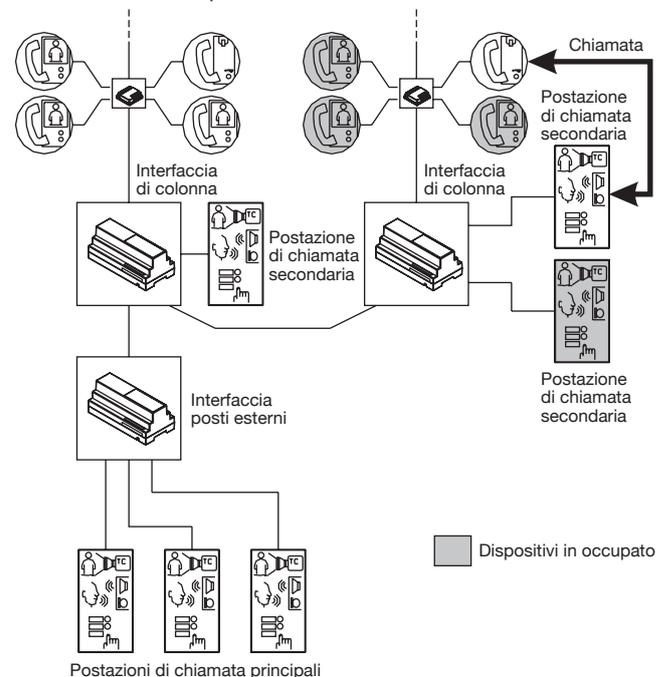
Si riporta di seguito la descrizione e la schematizzazione del comportamento del sistema in seguito alle diverse chiamate:

- Una chiamata da postazione di chiamata principale manda in occupato le altre postazioni di chiamata principali e tutta la colonna del posto interno chiamato per il tempo di attesa risposta (max. 60s). Durante l'attesa risposta il sistema (posti di chiamata principali e posti secondari della colonna interessata) è in stato di occupato. Quando l'utente risponde ed entra in conversazione, lo stato di occupato viene prolungato per il tempo di conversazione garantita: è questo un tempo configurabile in fase di installazione tra 1 e 70s. Trascorso il tempo di conversazione garantita, un'altra chiamata può interrompere la conversazione. Il tempo massimo di conversazione è 10 minuti. Al termine della conversazione per riaggancio o timeout il sistema torna a riposo.

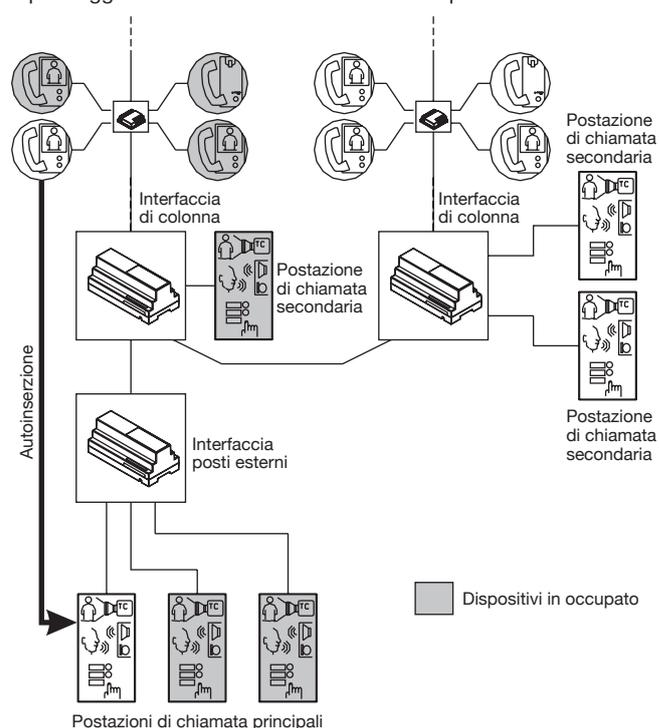


Per maggiore chiarezza di lettura, negli schemi di questo paragrafo non sono stati rappresentati gli alimentatori di sistema che non sono interessati dalle diverse condizioni di occupato.

- Una chiamata da postazione di chiamata secondaria si comporta in modo analogo, ma coinvolgendo esclusivamente la colonna interessata, inclusa l'eventuale seconda postazione secondaria, e non le altre postazioni di chiamata, siano esse principali o secondarie. Al termine della conversazione per riaggancio o timeout il sistema torna a riposo.



- Un'autoinserzione di un posto interno su una postazione di chiamata manda in occupato tutte le postazioni di chiamata principali e tutta la colonna del posto interno per il tempo di attesa risposta (max. 60s.) – ma non le postazioni di chiamata secondarie relative alle altre colonne. Se il posto interno attiva la conversazione (sollevando il microtelefono o – sui videocitofoni viva-voce – premendo l'apposito tasto), lo stato di occupato può essere prolungato per un tempo pari al tempo di conversazione garantita (configurabile in fase di installazione tra 1 e 70s). Il tempo massimo di conversazione è 10 minuti. Per il tempo di occupato tutti gli altri posti interni del sistema non possono fare autoinserzione. Al termine della conversazione per riaggancio o timeout il sistema torna a riposo.





FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

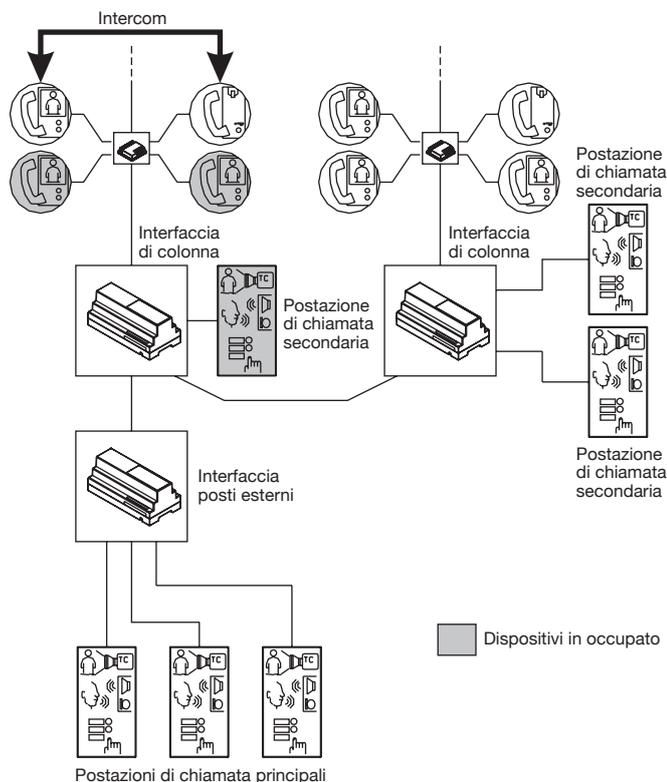
GESTIONE DELLE CHIAMATE E DELLO STATO DI OCCUPATO

urmet

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

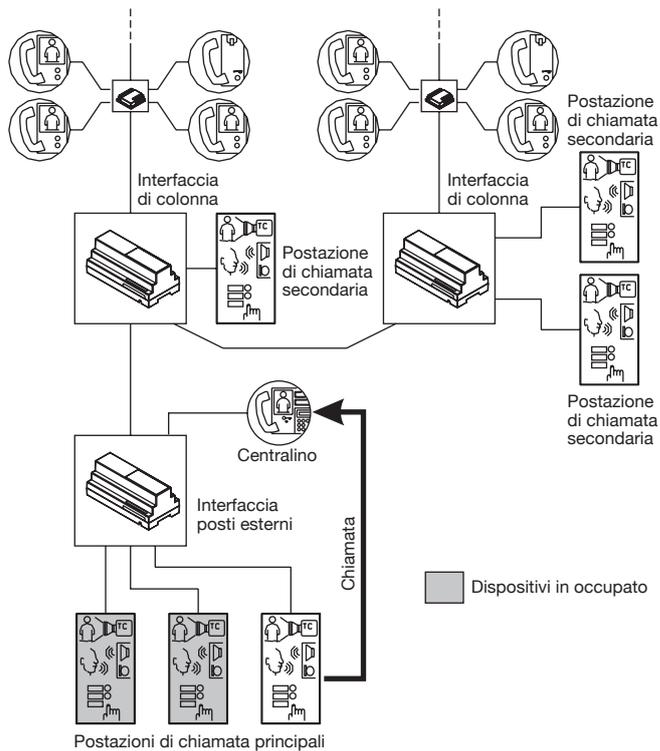
Durante il tempo di occupato (tempo di attesa sgancio + tempo di conversazione garantita) generato da una chiamata o da un'autoinserzione, le normali chiamate citofoniche possono interrompere la comunicazione in funzione di quanto programmato nella postazione di chiamata (parametro interruzione - AUX dip 4).

- Una chiamata intercomunicante manda in occupato i posti interni della colonna e le eventuali postazioni di chiamata secondarie presenti in colonna per il tempo di attesa risposta (max. 60s). Alla risposta dell'utente chiamato lo stato di occupato può essere o meno prolungato per un tempo pari al tempo di conversazione garantita (configurabile in fase di installazione tra 1 e 70s). Il tempo massimo di conversazione è 10 minuti. Al termine della conversazione per riaggancio o timeout il sistema torna a riposo. Le chiamate intercomunicanti possono avvenire solo tra utenti della stessa colonna.



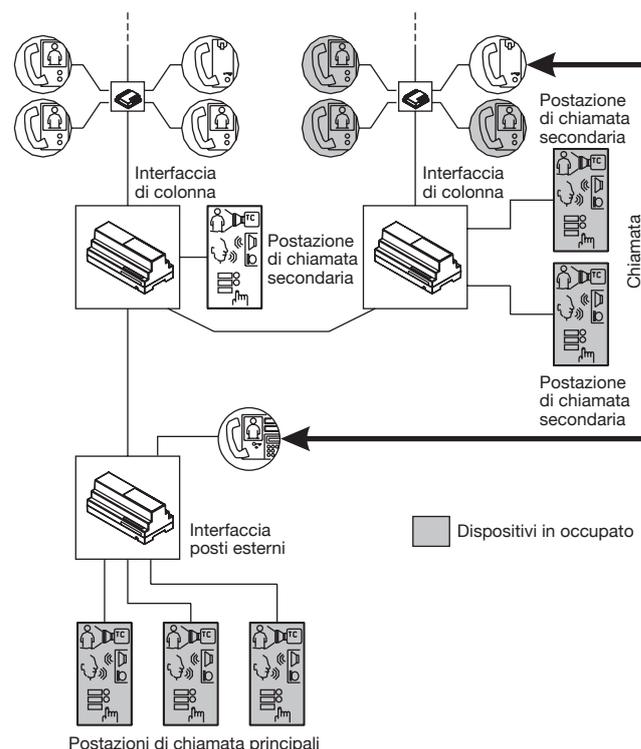
Durante il tempo di occupato generato da una chiamata intercomunicante, le normali chiamate citofoniche possono interrompere la comunicazione in funzione di quanto programmato nella postazione di chiamata (parametro interruzione - AUX dip 4).

- Una chiamata da postazione di chiamata principale al centralino manda in occupato le altre postazioni di chiamata principali per il tempo di attesa risposta (max. 60s). Quando il personale del centralino risponde ed entra in conversazione, lo stato di occupato viene prolungato per il tempo di conversazione garantita: è questo un tempo configurabile in fase di installazione tra 1 e 70s. Trascorso il tempo di conversazione garantita, un'altra chiamata può interrompere la conversazione. Il tempo massimo di conversazione è 10 minuti. Al termine della conversazione per riaggancio o timeout il sistema torna a riposo.



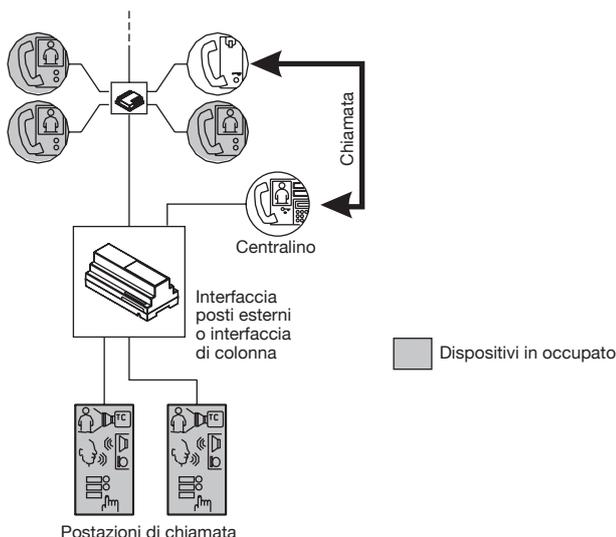
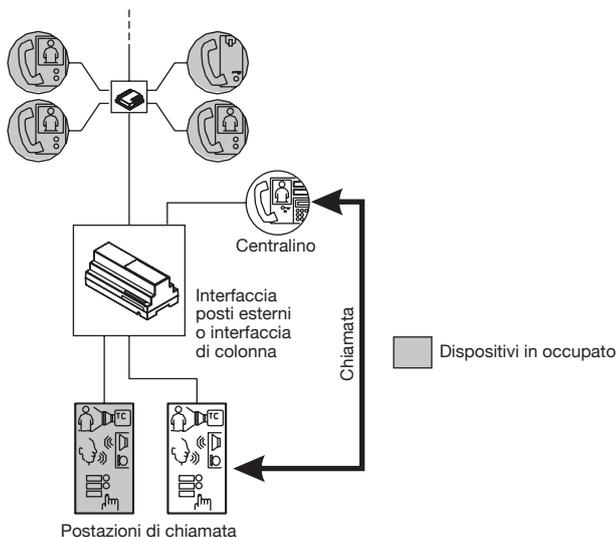
- Una chiamata dal centralino ad un utente manda in occupato tutte le postazioni di chiamata principali e tutta la colonna del posto interno per il tempo di attesa risposta (max. 60s.). Se il personale del centralino attiva la conversazione sollevando il microtelefono, lo stato di occupato può essere prolungato per un tempo pari al tempo di conversazione garantita (configurabile in fase di installazione tra 1 e 70s). Il tempo massimo di conversazione è 10 minuti. Per il tempo di occupato tutti gli altri posti interni del sistema non possono fare autoinserzione né chiamare a loro volta il centralino. Al termine della conversazione per riaggancio o timeout il sistema torna a riposo.

In caso di chiamata da un utente al centralino il sistema si comporterà in modo analogo ma la condizione di occupato si avrà solo dal momento in cui si inizierà la conversazione.



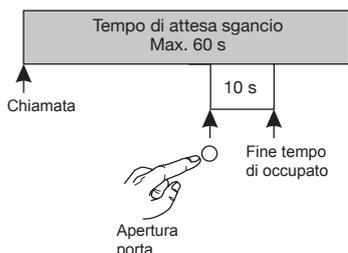
SISTEMA 2VOICE

In caso di impianti monocolonna una qualunque chiamata da o verso il centralino manda in occupato l'intero impianto.



- Una chiamata al piano non ha influenza sullo stato di occupato del sistema.

Se si attiva l'elettroserratura durante il tempo di attesa sgancio la chiamata terminerà 10 s dopo l'apertura della porta. In questo modo si riduce il tempo di occupato, consentendo altre comunicazioni.



PRESTAZIONI DELLE POSTAZIONI DI CHIAMATA

INOLTRO DELLE CHIAMATE

All'invio di una chiamata possono verificarsi i seguenti casi in funzione dello stato della postazione di chiamata e dello stato della colonna chiamata:

- Sistema libero: la postazione emette un tono di inoltro chiamata (1 bip).
- Sistema occupato: la postazione emette un tono di dissuasione (3 bip consecutivi). Al termine dell'occupato è necessario premere nuovamente il tasto di chiamata o reinoltare la chiamata.

GESTIONE ELETTROSERRATURA PEDONALE

Le postazioni di chiamata hanno 2 morsetti per la gestione a scarica capacitiva con mantenimento dell'elettroserratura pedonale (SE-, SE+), che consente di non dover utilizzare nessuna fonte di alimentazione separata per il pilotaggio dell'elettroserratura.

L'elettroserratura viene pilotata nei casi seguenti:

- Ogni volta che viene premuto il tasto androne (morsetti PA, CT).
- Alla ricezione del comando apriporta di un posto interno in funzione della configurazione della modalità di funzionamento 'libero' o 'sotto segreto':
 - 'Sotto segreto': la pressione del tasto apriporta di un posto interno può attivare l'elettroserratura della postazione di chiamata solo se è in conversazione fonica con essa o anche se, in seguito a chiamata o ad autoinserzione, è comunque in connessione video con essa o in attesa di risposta.
 - 'Libero': la pressione del tasto apriporta di un posto interno può attivare l'elettroserratura della postazione di chiamata se questa è configurata come principale oppure se questa è configurata come secondaria e l'utente appartiene alla stessa colonna della postazione di chiamata. La prestazione è usata tipicamente sulle postazioni secondarie.
- All'invio di una chiamata ad una postazione interna che disponga della prestazione "apriporta automatico" e questa sia attivata.

Durante l'attivazione dell'elettroserratura collegata ad una postazione di chiamata con tasti i cartellini aggiuntivi, se alimentati dai morsetti ILL del posto esterno, si spengono.

CODICI APRIPORTA

Sulle postazioni di chiamata con repertorio nomi è possibile programmare sia codici apriporta senza fasce orarie per ogni utente, sia codici generali con fascia oraria di funzionamento.

I codici apriporta devono essere numeri di 4 cifre compresi tra 0001 e 4999 per l'attivazione della serratura pedonale o compresi tra 5000 e 9999 per l'attivazione della serratura passo carraio.

GESTIONE APRIPORTA PASSO CARRAIO

Alcuni posti esterni hanno due morsetti connessi ai contatti di un relè normalmente aperto, utilizzabile come comando di una centralina apriporta. Il relè viene pilotato per 1 sec. alla ricezione del comando apriporta passo carraio di un posto interno in funzione della configurazione della modalità di funzionamento 'libero' o 'sotto segreto' come per l'elettroserratura pedonale.

Il relè in oggetto NON è adatto al pilotaggio diretto di carichi di potenza, ma è utilizzabile esclusivamente come relè di comando. Fare riferimento alla sezione relativa alle postazioni di chiamata per le caratteristiche elettriche.



PRESTAZIONI DEI POSTI INTERNI

Alcune delle prestazioni elencate di seguito sono disponibili solo su certi dispositivi, si prega, pertanto, di fare riferimento alle sezioni relative ai posti interni per verificarne la disponibilità.

RICEZIONE DELLE CHIAMATE

Alla ricezione di una chiamata, il posto interno dell'utente squilla con la melodia impostata (una tra le 5 possibili) secondo le seguenti tempistiche:

Provenienza della chiamata	Tempistiche	Durata totale dello squillo
postazione di chiamata principale	3 s ON	3 s
postazione di chiamata secondaria	0,4 s ON 0,2 s OFF per 5 volte	2,8 s
intercomunicante	0,5 s ON 0,5 s OFF per 3 volte	2,5 s
centralino	0,1 s ON 0,05 s OFF per 3 volte pausa 0,2 s ripetuto 5 volte	2,8 s
al piano	3 s ON	3 s

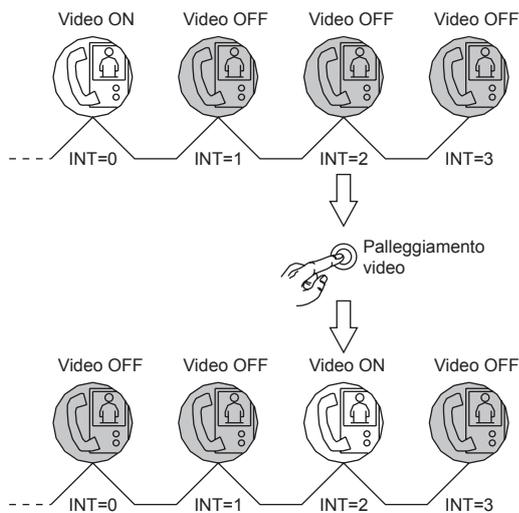
La chiamata al piano è uguale a quella di una chiamata da postazione principale in termini di durata, ma utilizza una melodia differente.

Per scegliere le melodie di chiamata tra le 5 disponibili fare riferimento alle sezioni relative ai posti interni.

Alla ricezione della chiamata videocitfonica o citofonica, è sempre possibile pilotare l'elettroserratura del posto esterno anche senza entrare in conversazione.

Se nell'appartamento ci sono più posti interni in parallelo, gli interni squillano in sequenza. Se la chiamata proviene da una postazione di chiamata videocitfonica l'interno con INT=0 dell'utente pilota anche l'accensione del videocitfono.

In tal caso, durante tutto il tempo di attesa sgancio (60 s dalla chiamata), gli altri interni possono accendere il loro videocitfono tramite la pressione del tasto di autoinserzione (funzione 'palleggiamento video') fino alla risposta da uno dei videocitofoni dell'utente chiamato.



Se l'immagine è già presente la pressione del tasto permette di ciclare sulle eventuali telecamere di controllo della sola postazione chiamante.

Dopo lo sgancio del microtelefono o l'attivazione della fonia nel caso di postazioni vivavoce l'immagine della telecamera principale sarà presente sul solo posto interno che ha risposto.

È quindi normale che l'immagine della telecamera sia presente su un solo posto interno per volta.

AUTOINSERZIONE

Se il posto interno è a riposo, è possibile fare autoinserzione tramite pressione del tasto dedicato sui videocitofoni (vedere la sezione relativa ai posti interni).

All'atto dell'autoinserzione, si visualizza la telecamera dalla postazione di chiamata principale con ID uguale a 0.

Si consiglia di impostare ID = 0 su una postazione di chiamata videocitfonica, in caso contrario non sarà possibile effettuare l'autoinserzione.

Pressioni successive del tasto consentono di visualizzare le immagini provenienti da tutte le telecamere aggiuntive (se esistono) collegate alla postazione principale con ID = 0, quindi delle altre postazioni principali e infine delle eventuali postazioni secondarie presenti in colonna, sempre includendo eventuali telecamere aggiuntive. Al termine, il ciclo riparte dalla postazione principale 0.

Sganciando il microtelefono o attivando la fonia nel caso di postazioni vivavoce, l'utente entra in comunicazione audio con la postazione di chiamata al momento selezionata. Con la conversazione audio attiva, l'utente può in qualunque momento aprire la porta. Se l'utente non procede all'attivazione del canale audio, l'autoinserzione termina automaticamente dopo 60 secondi dall'attivazione.

Per maggiori informazioni vedere il paragrafo Autoinserzione su telecamere di controllo.

CHIAMATE INTERCOMUNICANTI

Dopo aver programmato un tasto di un posto interno per la funzione intercomunicante (vedi sezione programmazione), attivare l'audio sganciando il microtelefono o premendo l'apposito tasto di attivazione fonia nel caso di posti interni viva-voce, quindi premere il tasto di chiamata intercomunicante.

Possono verificarsi i seguenti casi in funzione dello stato della colonna:

- Colonna libera: il posto interno chiamante emette un tono di conferma (1 bip) e il posto interno chiamato squilla. Allo sgancio del chiamato si entra in comunicazione.
- Colonna occupata: il posto interno emette un tono di dissuasione (4 bip veloci). Riagganciare e riprovare in seguito.

CHIAMATA AL PIANO

I posti interni sono dotati di una coppia di morsetti (CP) per il collegamento del tasto di chiamata al piano. Alla pressione del tasto, il posto interno emette uno squillo della durata di 3s secondo la melodia impostata (differente da quella delle altre chiamate). Se l'utente ha più posti interni in parallelo, connettere tale tasto su un solo posto interno. Gli interni squilleranno comunque tutti in sequenza.

SUONERIA SUPPLEMENTARE

I posti interni sono dotati di una coppia di morsetti (S+, S-) per il collegamento di una suoneria supplementare o di un relè o anche di un ripetitore di chiamata senza fili. Tale suoneria viene pilotata contemporaneamente alla generazione di qualsiasi squillo di chiamata.

SEGNALAZIONE PORTA APERTA

Se sulle postazioni di chiamata si connette un sensore porta ai morsetti SP e CT, i posti interni possono monitorare lo stato fisico delle porte. Quando la porta di una postazione di chiamata principale è aperta il led rosso è acceso fisso mentre se è aperta la porta di una postazione di chiamata secondaria il led lampeggia. La prestazione è attiva solo sull'ultimo citofono o videocitfono chiamato in cui è stato attivato il tasto apriporta e relativo all'ultimo posto esterno chiamante. Per maggiori informazioni vedere il paragrafo Gestione sensore porta per la funzione 'porta aperta'.

APRIPORTA AUTOMATICO

La prestazione è inseribile e disinseribile tramite tasto o icona dedicate presenti sul posto interno. A prestazione inserita, viene acceso un led di segnalazione e, alla ricezione di una chiamata, viene inviato un comando di apriporta pedonale. Se l'utente ha più posti interni in parallelo, inserire la prestazione solo sull'interno 0.



PRESTAZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA E CONTROLLO ACCESSI

AUTOINSERIZIONE SU TELECAMERE DI CONTROLLO

Modelli Sinthesi S2 e Sinthesi Steel

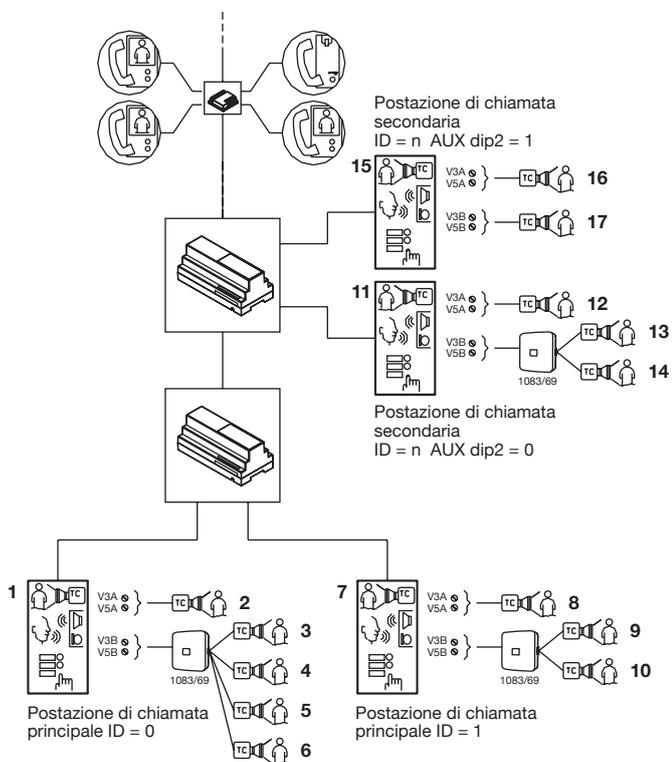
Questa funzione è valida solo per i modelli Sinthesi S2 e Sinthesi Steel dove previsti i morsetti V3 e V5 (morsetti di ingresso per segnale composito di telecamera TVCC).

Nel sistema 2Voice è necessario utilizzare solo telecamere a colori. Qualora si volessero utilizzare telecamere TVCC day&night è necessario che queste includano il burst colore nel segnale inviato.

Gli utenti possono effettuare l'autoinserzione sulle postazioni videocitofoniche premendo il tasto del posto interno dedicato a questo scopo (vedere sezioni relative ai posti interni). È possibile connettere alle postazioni di chiamata con tasti delle telecamere di controllo (morsetti V3 e V5); con l'utilizzo di un dispositivo di commutazione video Sch.1083/69, si possono avere fino a 5 telecamere esterne connesse alla postazione di chiamata. Se l'utente, dopo aver effettuato autoinserzione, preme più volte il tasto, può vedere sul suo videocitofono ciclicamente le immagini delle eventuali telecamere di controllo della postazione di chiamata principale con ID uguale a 0, quindi in sequenza le immagini delle altre postazioni di chiamata principali, infine le telecamere delle postazioni secondarie della colonna di appartenenza.

Ogni volta che si richiama questa funzione il ciclo ricomincia dalla telecamera della postazione di chiamata principale ID=0.

Ad esempio, nell'impianto schematizzato si visualizzeranno le telecamere nell'ordine indicato:



Alcune postazioni di chiamata non dispongono dell'ingresso video ausiliario (V3, V5). Altre postazioni dispongono, invece, di un solo ingresso: si potrà quindi collegare una sola telecamera di controllo o il dispositivo di commutazione per visualizzare fino a 4 telecamere esterne.

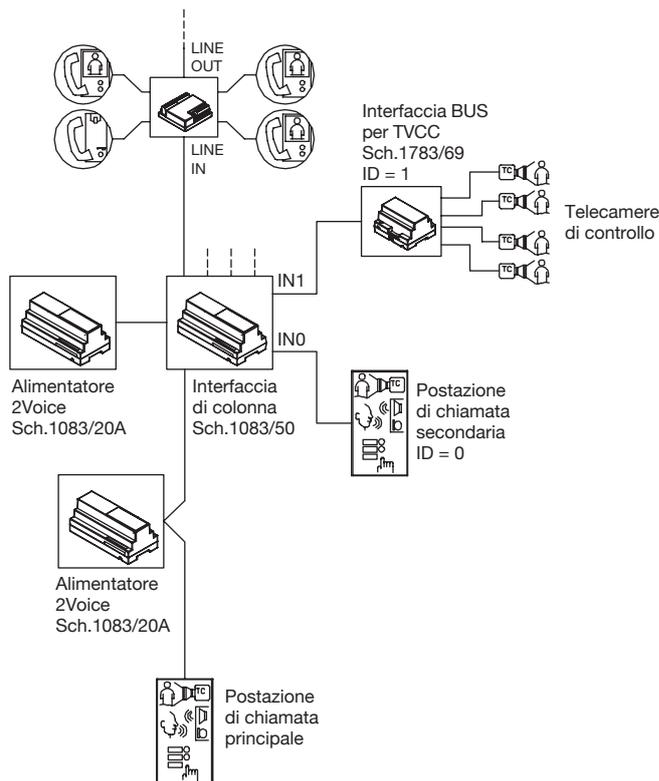
Modello Alpha

Nel sistema 2Voice è necessario utilizzare solo telecamere a colori. Qualora si volessero utilizzare telecamere TVCC day&night è necessario che queste includano il burst colore nel segnale inviato.

Gli utenti possono effettuare l'autoinserzione sulle postazioni videocitofoniche premendo il tasto del posto interno dedicato a questo scopo (vedere sezioni relative ai posti interni). Il dispositivo Sch. 1783/69, consente di collegare fino a 4 telecamere di controllo con adattatore di impedenza video balun a impianti 2Voice. Le telecamere possono essere singolarmente associate all'utente 0 o all'utente 1 dell'impianto oppure a tutti gli utenti. L'interfaccia può essere equiparata ad una postazione di chiamata secondaria. Pertanto, in ogni colonna, la somma delle postazioni di chiamata secondarie e delle interfacce bus per TVCC non potrà superare le 2 unità. Se l'utente, dopo aver effettuato autoinserzione, preme più volte il tasto, può vedere sul suo videocitofono ciclicamente le immagini delle eventuali telecamere di controllo della postazione di chiamata principale con ID uguale a 0, quindi in sequenza le immagini delle altre postazioni di chiamata principali, infine le telecamere delle postazioni secondarie della colonna di appartenenza.

Ogni volta che si richiama questa funzione il ciclo ricomincia dalla telecamera della postazione di chiamata principale ID=0.

Collegamento in un impianto con una postazione di chiamata principale e una secondaria.



GESTIONE SENSORE PORTA PER LA FUNZIONE 'PORTA APERTA'

I posti esterni hanno due morsetti (SP, CT) per la gestione di un sensore normalmente chiuso per la segnalazione della porta aperta. Fanno eccezione i modelli Sch. 1083/38 e Sch. 1083/48 che, viceversa, presentano un ponticello predisposto per il collegamento al sensore porta aperta. I posti interni dotati di led di segnalazione possono visualizzare sul led rosso lo stato della porta dell'ultima postazione da cui sono stati chiamati ed è stato attivato il tasto apriporta. In caso di porta aperta nella postazione di chiamata principale il led è acceso fisso mentre è lampeggiante nel caso di porta aperta nella postazione di chiamata secondaria.

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

SISTEMA 2VOICE



TABELLE RIASSUNTIVE DELLE PRESTAZIONI

PRESTAZIONI POSTAZIONI DI CHIAMATA

Prestazioni	Synthesi Steel		Synthesi S2				Puls. Artist.	Mikra		Elekta / Elekta Steel		Alpha			
	PE** Audio	MDC*	PE** Audio	PE** Audio	PE** Video	MDC*	PE** Exigo	PE** Video	PE** Video	MDC*	MDC*	Posti esterni		MDC* Audio	MDC* Video evoluto
	1083/64	1083/14	1083/74	1083/9	1083/78	1083/19	1083/8	1783/1	1783/2	1083/15	1083/16	1083/38 (Audio)	1083/48 (Audio-Video)	1083/38 +1168/1 +1168/46	1083/48 +1168/1 +1168/46
Inoltro della chiamata agli utenti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comando serratura elettrica ingresso pedonale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comando serratura elettrica ingresso carraio	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attivazione serrature con codici apriporta		✓				✓				✓	✓			✓	✓
Illuminazione cartellini portanome della postazione di chiamata	✓		✓	✓	✓							✓	✓		
Telecamera a bordo					✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓
Predisposizione per collegamento al modulo telecamera	✓	✓	✓	✓		✓	✓								
Morsetti di ingresso per segnale composito di telecamera TVCC		✓		✓	✓	✓	✓								
Predisposizione per sensore porta aperta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predisposizione per tasto androne di attivazione serratura elettrica ingresso pedonale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predisposizione per ripetizione fonia audiolesi	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predisposizione per collegamento a modulo con messaggi vocali e led***	✓		✓	✓	✓										
Predisposizione per collegamento a modulo con messaggi vocali												✓	✓	✓	
Configurazione semplificata - parametri essenziali senza connessione												✓	✓		
Configurazione avanzata e mediante connessione WiFi												✓	✓	✓	✓
Sensore crepuscolare per accensione automatica illuminazione cartellini												✓	✓		

(*) MDC = Modulo di chiamata ; (**) PE = Posto esterno ; (***) Funzione già integrata su modelli Alpha



PRESTAZIONI POSTI INTERNI

	1183/5	1183/7	1716/1	1716/2	1750/1	1750/5	1750/6	1717/12H
Ricezione della chiamata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chiamate intercomunicanti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attivazione apriporta pedonale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attivazione apriporta passo carraio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chiamata a centralino	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predisposizione per suoneria supplementare	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predisposizione per chiamata al piano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predisposizione ingresso panico						✓	✓	✓
Rubrica utenti			✓	✓				✓
Segnalazione porta aperta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Apriporta automatico in chiamata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regolazione del volume di chiamata con esclusione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilità di collegare posti interni in parallelo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzionamento con protesi acustica per audiolesi			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schermo a colori			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonia vivavoce		✓	✓	✓		✓	✓	✓

