

Combinazioni di testa letto



Le combinazioni di testa letto per la nuova versione CLINOS/PHON sono dotate di un pulsante per chiamata infermiera e di microfono e altoparlante per comunicazione vocale bidirezionale. Una presa a 7 poli permette di collegare un dispositivo pensile di chiamata dal letto, come un pulsante multiplo o una peretta, ed eventualmente 1 o 2 pulsanti di regolazione della luce; possono inoltre essere collegati, in alternativa, un sensore di livello del rumore o dispositivi particolari di chiamata (pulsanti pneumatici e simili).

Un'ulteriore presa a 6 poli permette di collegare dispositivi elettromedicali per il monitoraggio o per altre funzioni terapeutiche (norma EN 60950). Il nuovo sistema è estremamente semplice da utilizzare per i pazienti e, in particolare, per le persone anziane. Quando il paziente effettua una chiamata premendo l'apposito pulsante, il personale può mettersi direttamente in contatto vocale con lui senza necessità di dispositivi supplementari.

ABB

ABB SACE S.p.A.
Una società del gruppo ABB

Apparecchi Modulari
Viale dell'Industria, 18
20010 Vittuone (MI)
Tel.: 02.9034.1 - Telefax: 02.9034.7609

BUSINESS on line

<http://bol.it.abb.com>

Tutte le soluzioni
per la Bassa Tensione
e l'Automazione

Sistemi di comunicazione per ambienti ospedalieri

Versione CLINOS/PHON
Novità 2005

2CSC470004B0901



Per tener conto dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche e le dimensioni di ingombro indicate nel presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di ABB SACE

2CSC470004B0901 - 04/2005
Printed in Italy
5.000 - CAL

member of
voltimum
.it

ABB

Ancora più efficiente la comunicazione tra pazienti e personale sanitario

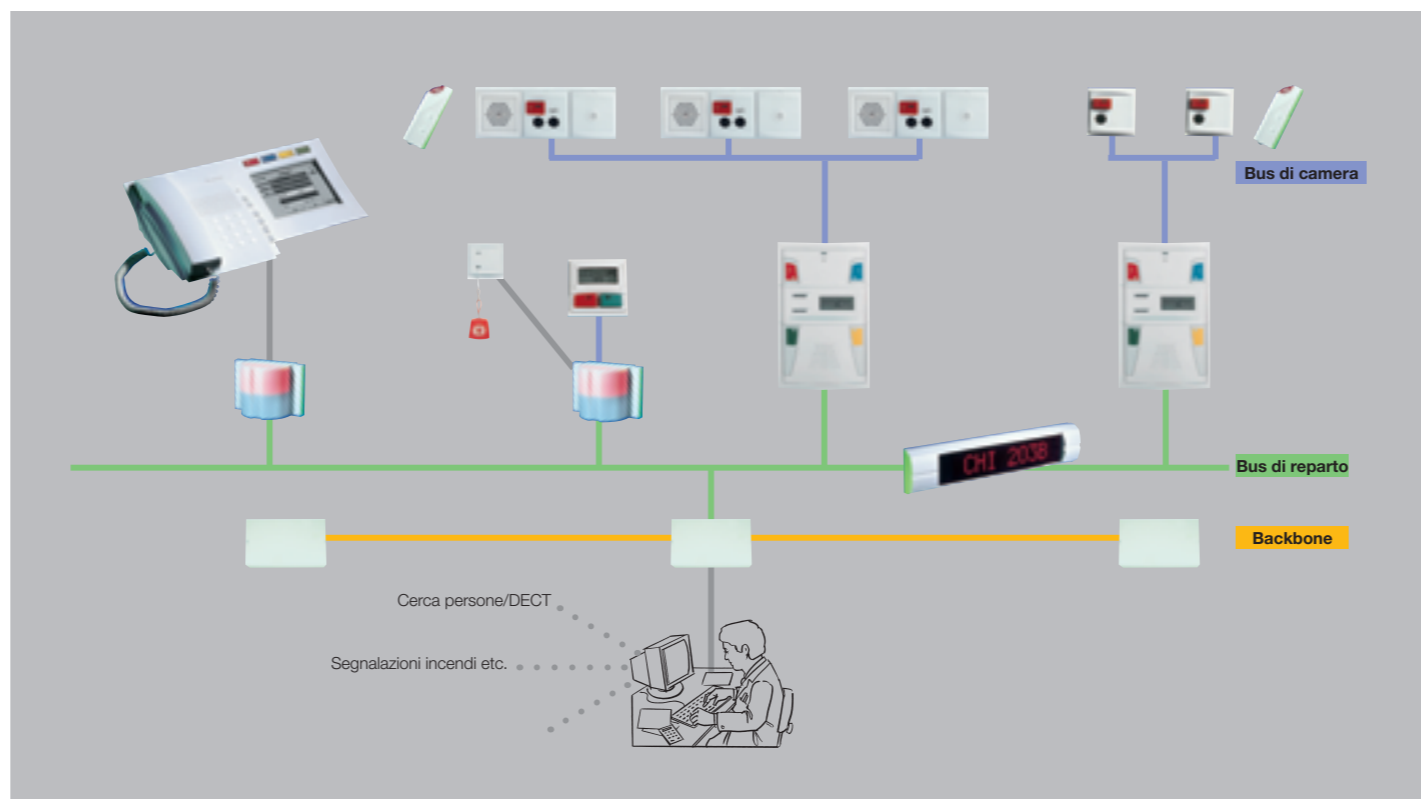
Con l'introduzione di nuovi componenti, tecnologicamente aggiornatissimi, le funzioni del sistema ospedaliero di segnalazione e comunicazione vocale fornito da ABB Sace (versione CLINOS/PHON) evolvono ulteriormente per consentire un'assistenza sempre più confortevole per i pazienti, rendendo ancora più agevole il lavoro del personale sanitario. I sistemi realizzabili con i nuovi componenti utilizzano l'affidabile struttura basata sulla trasmissione attraverso cavo bus, articolata su tre livelli di comunicazione (dorsale backbone, bus di reparto, bus di camera).

Sono tre, in particolare, le tipologie di componenti che, ai vari livelli, gestiscono l'interscambio delle comunicazioni: le combinazioni per testa letto, i terminali di stanza, le unità per locali di presidio, oltre



alle centraline per il bus di reparto che gestiscono i diversi dispositivi in campo e assicurano la comunicazione tra ciascun bus di reparto e il backbone. Il nuovo sistema in versione CLINOS/PHON può essere vantaggiosamente applicato sia nella realizzazione di nuove strutture sanitarie sia nelle ristrutturazioni.

Equipaggiamento per le funzioni di presidio



La supervisione e la configurazione del sistema si effettuano attraverso un personal computer centrale per il quale è disponibile un'ampia varietà di interfacce, tra cui quelle per un sistema cercapersona standard e per sistemi di telefonia mobile, grazie alle quali il personale sanitario può utilizzare telefoni wireless DECT per stabilire un collegamento vocale con pazienti che abbiano inoltrato una chiamata attraverso il sistema CLINOS/PHON. Diversi altri sistemi di sicurezza, come unità di segnalazione

incendi o allarmi antintrusione, possono essere collegati al sistema di comunicazione mediante interfacce che abilitano una gamma completa di funzioni di chiamata, come collegamenti DECT o GSM anche per questi tipi di allarmi. Nel pacchetto completo sono naturalmente comprese tutte le altre funzioni già previste nelle versioni precedenti del sistema, come per esempio la segnalazione delle chiamate ordinate secondo il tipo e l'ora, l'indicazione delle presenze di personale

nei diversi ambienti della struttura, la selezione delle camere e dei letti con cui instaurare la comunicazione vocale, lo storico delle chiamate con possibilità di stampare i dati del sistema tramite stampante ecc. In questa nuova versione sono disponibili anche funzioni di diagnosi e manutenzione a distanza. Nel caso di strutture sanitarie di estensione più limitata, che non richiedono l'utilizzo di un personal computer per le funzioni di presidio, è possibile configurare il sistema tramite l'apposito

modulo di configurazione, mentre i posti di presidio possono essere dotati dell'unità compatta, tecnologicamente di nuova concezione, che consente di gestire tutte le funzioni organizzative, come le chiamate ai vari livelli (normale, emergenza, prioritaria), le presenze di personale nei diversi locali, la comunicazione vocale ecc.

I terminali di stanza



Il terminale di stanza svolge la funzione di gestore delle funzioni, dell'interscambio d'informazioni e della comunicazione vocale per i dispositivi di sistema con cui è equipaggiata la stanza. Dispone di un modulo operativo dotato di display a 2x8 caratteri attraverso il quale il personale che abbia segnalato la propria presenza nella camera può ricevere e trattare informazioni e comunicazioni nello stesso modo previsto per i posti di presidio.

In sintesi i terminali di stanza sono dotati dei seguenti dispositivi:

- pulsante rosso di chiamata infermieri
- pulsante verde di presenza e annullamento chiamate
- pulsante blu di chiamata per una seconda categoria di personale (es.: medici)
- pulsante giallo di presenza programmabile per una seconda categoria di personale (es.: medici)
- pulsante per lo scorrimento sul display delle chiamate e delle presenze da altri locali
- pulsante di collegamento vocale verso la chiamata o la presenza di volta in volta indicata sul display
- microfono e altoparlante per comunicazione vocale bidirezionale.

Da notare il design ergonomico dei pulsanti di chiamata e segnalazione di presenza, di posizione e dimensioni tali da poter essere premuti anche con le mani occupate (per esempio con il gomito).