



ZETTLER® Identificazione delle persone

Le persone arrivano a un'età sempre più avanzata. Il numero di coloro che necessitano di cure e assistenza aumenta e crescerà anche nei prossimi anni. Con il crescere dell'aspettativa di vita aumenta altresì il rischio del bisogno di assistenza. Gli esperti e i servizi statistici prevedono già un supplemento del 20 per cento di persone bisognose di assistenza entro il 2010, mentre entro il 2020 il loro pronostico è addirittura di un aumento del 40 per cento. Questa evoluzione metterà alla prova il nostro sistema sanitario e assistenziale.

ZETTLER® Identificazione delle persone

Medicall® 800 per case per anziani e case di cura

Le caratteristiche di ZETTLER® Medicall® 800 in sintesi:

- Identificazione delle persone
- Inoltro di chiamata riferito a persone
- Attivazione di chiamata senza fili
- Aggiornamento di impianti preesistenti con cablaggio a stella o bus

Approfittate della nostra esperienza

Da molti anni Tyco è leader nel mercato mondiale con il prodotto ZETTLER® sistema di segnalazione e di comunicazione Medicall® 800. La nostra nuova generazione di prodotti, una risposta specifica alle esigenze di case per anziani e case di cura conforme allo standard di sicurezza DIN VDE 0834, offre i vantaggi decisivi di un impianto moderno. Grazie alla concezione modulare ZETTLER® Medicall® 800 si integra in infrastrutture tecniche esistenti e rimane aperto a future modifiche. Abbiamo attribuito particolare valore alla sicurezza, all'efficienza economica e all'integrazione in strutture esistenti. Ci consenta di persuaderla di tutto questo.

Il sistema

La segnalazione della presenza del personale di servizio in stanze di pazienti e stanze di servizio è già da anni un fatto scontato nell'organizzazione dell'assistenza.

La nostra soluzione è un'espansione di ZETTLER® Medical® 800 e offre come novità essenziale l'identificazione delle persone, che apre un numero pressoché infinito di possibilità di utilizzo.



L'inoltro di chiamata riferito a persone in base a profili utente predefiniti consente un nuovissimo grado di libertà nell'organizzazione dell'assistenza - il display di stanza fisso diventa un cercapersona personale. Il richiamo del piano di assistenza personale e il successivo rilevamento dei dati di assistenza avviene nella stanza - sul posto e in modo attuale. Ora l'identificazione delle persone permette di realizzare l'assegnazione univoca di pazienti ad addetti o a team prestabiliti - è il case management nella sua forma originaria.



L'integrazione del VL Telefono come valido modulo fonia di un sistema di segnalazione ZETTLER® Medical® 800 a norma DIN VDE 0834 non è solo elegante, ma anche particolarmente interessante per l'investimento finanziario ridotto, quando si tratta di aggiornare un sistema di segnalazione a sistema di comunicazione. Il VL Telefono può essere utilizzato ovunque sia disponibile una connessione telefonica.



I componenti del sistema

VL Telefono

Il *VL Telefono* si è spesso dimostrato valido come telefono a tasti grandi nelle case per anziani e nelle case di cura, nonché nelle "residenze assistite". Si distingue per la facilità e la sicurezza d'uso anche in caso di

limitazioni di carattere

motorio, visivo e acustico dovute all'età.

Il *VL Telefono* unisce la funzionalità di un modulofonia pienamente integrato di un

sistema di segnalazione

ZETTLER® Medical® 800 a norma DIN VDE 0834 a quella di un telefono per chiamate di emergenza. Le

chiamate attivate da un *VL Telefono* o da un *VL Pulsante radio* vengono elaborate dal sistema di segnalazione ZETTLER® Medical® 800. Alla richiamata del personale di servizio il *VL Telefono* passa automaticamente alla modalità vivavoce. In caso di necessità le chiamate possono essere cancellate durante la comunicazione. Ciò risparmia tempo e denaro nel caso di chiamate attivate per errore.

VL Pulsante radio

Il *VL Pulsante radio* è parte del sistema radio di chiamata di emergenza del *VL Telefono plus*. Con il *VL Pulsante*

radio una chiamata viene inviata via radio al *VL Telefono plus* o al *VL Ricevitore radio*. A

un *VL Telefono plus* possono essere assegnati in tutto

massimo 8 *VL Pulsanti radio* oppure a un *VL Ricevitore radio* al massimo 3 *VL Pulsanti radio*. È inoltre possibile assegnare

tutti i *VL Pulsanti radio* a un *VL Telefono plus* e/o a un *VL Ricevitore radio*. Il pulsante radio può essere portato al collo con un cordoncino oppure al polso con un cinturino e all'occorrenza è sempre disponibile in tutte le situazioni.



VL Ricevitore radio

Il *VL Ricevitore radio* può ricevere la chiamata di un *VL Pulsante radio* o di un *VL Radio rivelatore di fumo* inoltrarla a ZETTLER® Medical® 800.

Al ricevitore radio possono essere assegnati a scelta

determinat

i pulsanti radio per

l'identificazione univoca di chi chiama. In questo caso il ricevitore reagisce solo alle chiamate di questi pulsanti radio registrati.

Oppure inoltra le chiamate di tutti i pulsanti radio quando si trovano alla sua portata. Questa funzione viene impiegata soprattutto in sale da pranzo o soggiorni. Nel modello *VL Telefono plus* è già integrato un ricevitore radio.



Elemento di presenza con identificazione RFID e transponder RFID

Il pezzo forte della nuova identificazione delle persone ZETTLER® è l'elemento di presenza-chiamata con identificazione RFID integrata. Entrando e uscendo da una stanza l'addetto attiva la sua presenza sull'elemento di presenza con l'aiuto di un'etichetta RFID. L'etichetta RFID viene tenuta a questo scopo nel campo di ricezione dell'elemento di presenza (distanza max.

10 cm). La presenza viene attivata e contemporaneamente il sistema legge il codice identificativo personale dell'etichetta RFID.

L'identificazione RFID è ottimizzata perché l'uso sia il più semplice possibile, tutte le attività sono

segnalate con modalità sia ottica che acustica. Oltre alla presenza standard del personale di servizio nel sistema può essere registrato un numero a piacere di altre persone, come per esempio medici, tecnici dell'assistenza, pazienti e visitatori. Da una postazione centrale è possibile determinare la rispettiva ubicazione di ogni persona. Naturalmente, se la trasmissione della password personale non è desiderata o richiesta, la presenza può essere attivata o cancellata anche come in precedenza, premendo il pulsante di presenza.



I componenti del sistema

VL Radio rilevatore di fumo

In caso di identificazione di fumo viene attivato localmente un allarme acustico del VL Radio rilevatore di fumo. L'allarme viene inoltre inviato via radio al VL Ricevitore radio o al VL



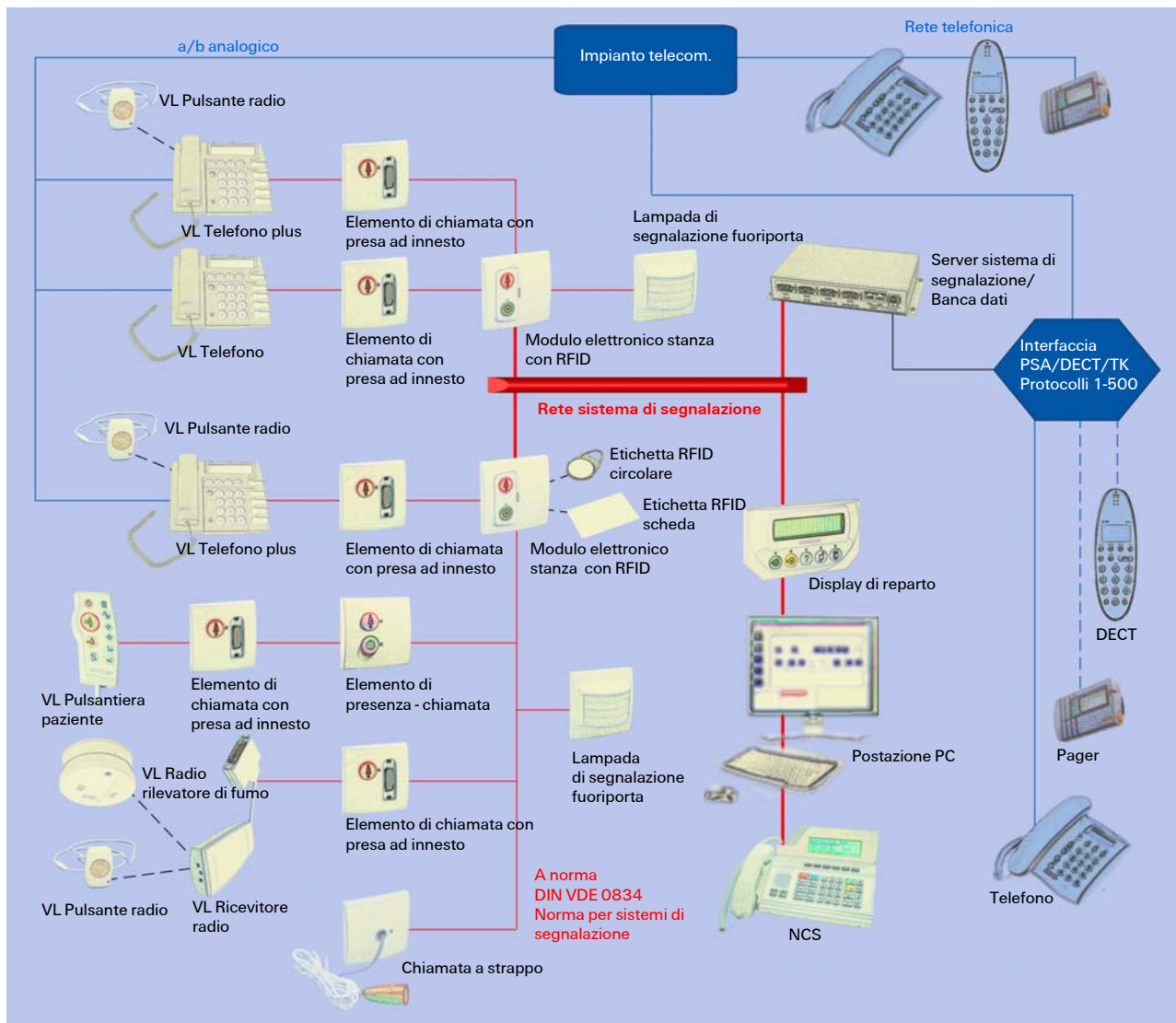
Telefono plus, che attiva poi una chiamata in Medical 800. Il VL Radio rilevatore di fumo ha un monitoraggio batteria integrato che al superamento della capacità minima della batteria attiva un allarme acustico una volta al minuto.

Trasferimento dati a KIS o documentazione di assistenza

Tutti i dati rilevati sono accessibili con mediLog e ovviamente protetti da uso improprio mediante password. A ciò si aggiunge l'implementazione di un'interfaccia SQL CareDataInterface che permette ad altri



programmi software di accedere a questi dati, per esempio per il rilevamento dei dati di assistenza. Naturalmente tutti i dati sono anche a disposizione di mediGraph, dove possono essere rappresentati a scelta.



Integrazione

L'utilizzo polivalente grazie all'integrazione di infrastrutture tecniche esistenti mantiene prevedibile l'investimento finanziario, semplifica le operazioni grazie all'uso di sistemi e dispositivi abituali e in definitiva aumenta il consenso di personale e residenti.

Letture RFID

Il nuovo lettore RFID nel pulsante di presenza consente applicazioni e combinazioni con sistemi di controllo accessi. Se rispettano lo standard ISO corrente, le schede di controllo accessi e le etichette possono essere utilizzate anche nel sistema di comunicazione come etichetta RFID per l'attivazione della presenza. Un pezzo di attrezzatura in meno da portarsi appresso per il personale.

Identificazione delle persone

Quando si tratta di proteggere zone con autorizzazione all'accesso, come per esempio la zona cucina o la farmacia, gli impianti di controllo accessi possono essere anche applicati direttamente dal sistema di comunicazione. Se volete sapere quali visitatori, parenti o anche medici si trovano al momento nella vostra casa, esiste una soluzione elegante ed efficiente - con la possibilità dell'identificazione delle persone mantenete sempre la visione d'insieme.



Rivelazione d'incendio

La visualizzazione di informazioni sulla rivelazione d'incendio con l'aiuto del sistema di comunicazione ZETTLER® Medical® 800 è già da anni una caratteristica di cui non è più possibile fare a meno. In caso di incendio il personale della casa può adottare provvedimenti immediati prima dell'arrivo dei soccorsi. Abbiamo ampliato ulteriormente l'integrazione e possiamo visualizzare il luogo dell'incendio tramite segnali luminosi corrispondenti sulle lampade LED di segnalazione fuoriporta. Un ulteriore potenziale risparmio sui costi realizzabile grazie a un uso intelligente di infrastrutture esistenti.



Efficienza economica

Concezione modulare

Grazie alla concezione modulare tutti i componenti del sistema possono essere impiegati sia nel pacchetto per una soluzione completa sia singolarmente - a seconda delle necessità dell'organizzazione dell'assistenza e dei mezzi finanziari a disposizione. Tutti i componenti sono compatibili con Medical® 800 e possono essere combinati a piacere.



Progetto del cablaggio

Il progetto del cablaggio della nuova generazione ZETTLER® Medical® 800 permette un'installazione più semplice e veloce dei componenti. I punti di misurazione permettono di controllare il cablaggio, l'elettronica sensibile viene installata solo subito prima della messa in funzione, in tal modo i danni durante la fase di realizzazione sono pressoché esclusi.

Cablaggio bus e cablaggio a stella

Il progetto supporta sia il cablaggio bus sia il cablaggio a stella e consente l'uso di cavi presenti per la modernizzazione di impianti preesistenti. Basta sostituire il vecchio modulo elettronico stanza con uno nuovo.



Aggiornamento

L'aggiornamento di un sistema di segnalazione (senza fonia) a sistema di comunicazione (con fonia) è possibile in qualunque momento, anche

successivamente, tramite il collegamento del VL Telefono. Così ricevete con facilità un sistema di comunicazione a norma DIN VDE 0834 di valore superiore.



Siamo partner della Fraunhofer-Gesellschaft nel progetto di ricerca "Assistenza 2020"



Per ulteriori informazioni sui prodotti e sulle prestazioni di Tyco La preghiamo di rivolgersi a una delle nostre filiali di vendita o di visitare la nostra pagina web all'indirizzo www.tycofireandsecurity.com.

Tyco si riserva il diritto di modificare o ritirare senza preavviso i prodotti o servizi offerti.

Timbro della ditta:

tyco

Fire & Integrated Solutions