

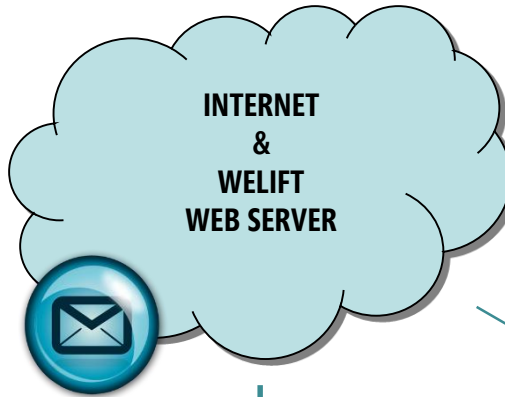
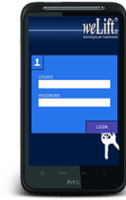
*we*Lift[Ⓘ].it

Km[Ⓜ]Ⓘ

Km[Ⓜ]Ⓘ⁺

Un tecnico in locale macchina....

SEMPRE



Desktop, Notebook, Tablet, Smartphone...
dotati Browser Web compatibile

MONITORAGGIO DA REMOTO

- Accesso stato impianto H24
- Esecuzione di telecomandi
- Storico e statistiche
- Telemetria guasti
- Informazioni configurazione



RETE INTERNET GPRS



Desktop, Notebook, Tablet, Smartphone...
dotati Browser Web compatibile



Km0+



Cellulare



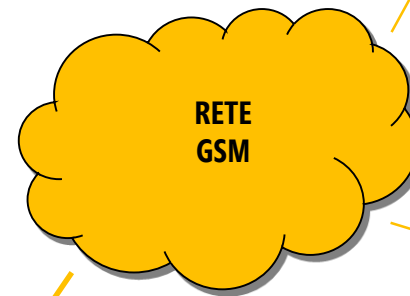
Call Center



Telefono fisso

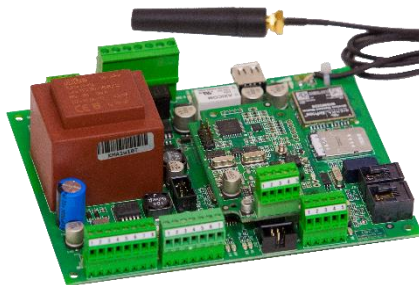


Chiamata di emergenza



MONITORAGGIO DA REMOTO

- Accesso stato impianto H24
- Esecuzione di telecomandi
- Storico e statistiche
- Telemetria guasti
- Informazioni configurazione



COMBINATORE

- 3 numeri impostabili da remoto
- Test di chiamata automatico
- Assistente vocale
- Audio digitale
- Registrazione messaggi personalizzati

RETE INTERNET GPRS

RETE TELEFONICA GSM

Tabella comparativa Km0 - Km0+

	Km0	Km0+
<i>Caratteristiche</i>		
Connettività internet tramite GPRS h24	V	V
Connettività seriale EQMPS, MP1, MP2, MP3, EQMPP	V	V
Memoria per telemetria	V	V
Alimentazione	24Vdc	220Vac
Alimentazione ausiliaria (batteria 12V)	V	V
Ingressi configurabili da (0-30V)	7	8
Uscite open collector	3	4
Ingressi ausiliari opto-isolati (24-120V)	Opzionale	Opzionale
Aggiornamento software da remoto	V	V
Combinatore telefonico GSM	-	V
Uscite per luminose di allarme inviato e ricevuto	-	V
Carica batterie	-	V
Test batteria intelligente	-	V
Gong in cabina	-	V
Alimentazione luce di emergenza	-	V
Alimentazione display (12-24V)	-	V
Assistente vocale (Sintesi)	-	V
Aggiornamento software MP3, EQMPP da remoto	V	V

- **Monitoraggio e Telecontrollo**

- Raccolta segnali tramite seriale su protocollo MPx e tramite contatti puliti.
- Connessione permanente con il server centrale; comunicazione immediata di allarmi, guasti e telemetrie.
L'assenza di connessione per un certo tempo viene notificata e storicizzata.
- Telecomandi da web configurabili (es. chiamata ad un piano, reset da remoto).
- Telemetria circolare con dominio di stato dei segnali principali del quadro ed ingressi locali. Viene richiesta automaticamente dal server a fronte di anomalie e può essere visualizzata in formato grafico dal web.

- **Combinatore telefonico**

- Alla prima connessione riceve la configurazione dal server: numeri di emergenza, numero di test e volumi audio periferiche. Configurazioni modificabili via web.
- Effettua due chiamate consecutive a ciascun numero, passando al successivo finché non riceve i codici (DTMF) per terminare l'allarme.
- Mette in comunicazione l'interlocutore con la periferica da cui è stato originato l'allarme.
- Messaggi vocali per la richiesta di soccorso personalizzabili.
- Chiamata di test periodico (con o senza risposta). Il server storicizza l'esito dell'evento, notificando via email se necessario.
- Supervisione connettività periferiche audio con notifica guasti.
- Gestione Gong in cabina

- **Carica batteria e Test batteria**
 - Circuito carica di batterie.
 - Test periodici di presenza e integrità batteria.
 - Anomalie nei test verranno storicizzati e comunicati via email.
- **Sintesi vocale – OPZIONALE**
 - Condivide lo stesso altoparlante del combinatore
 - Memoria per la registrazione di messaggi vocali.
 - Messaggistica standard pre-caricata.
 - Registrazione da locale, remoto e web.
- **Operatore mobile automatico - SOLO CON CONTRATTO**
 - Selezione e risSelectedione automatica dell'operatore mobile migliore disponibile al momento.
- **Aggiornamento firmware da remoto - SOLO CON MONITORAGGIO**



SCHEMA DI PRINCIPIO

Tetto cabina



Cabina



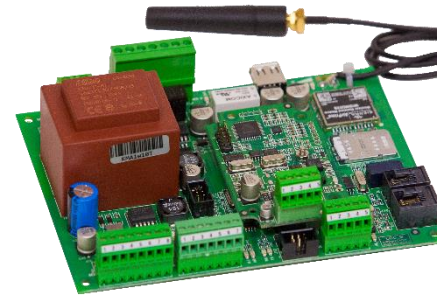
Fondo fossa



Batteria 12V 7,2Ah



ANTENNA



Comunicazione audio digitale bidirezionale
5 fili = 2 RS485 + 2 alimentazione + 1 allarme
La comunicazione digitale permette una buona immunità ai disturbi audio, indipendentemente dalla distanza.

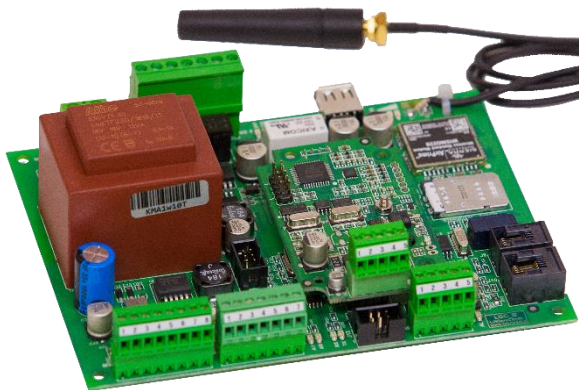


Espansione ingressi
Espansione con 8 ingressi opto-isolati per tensioni fino a 12-120V.



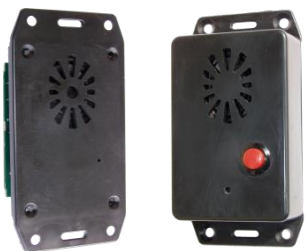
Comunicazione dati con MPx
Connessione alla rete MPx per la raccolta dati, tramite flat cable.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Combinatore Km0+

- Alimentazione 220Vac
- 1 uscita open collector 250mA per ALLARME INVIATO
- 1 uscita open collector 250mA per ALLARME RICEVUTO
- 1 uscita 12V 500mA per CAMPANA
- 1 uscita 12V 250mA per LUCE DI EMERGENZA
- 1 uscita carica batteria 12V 400mA
- 1 alimentazione EQLCD cabina
- 8 ingressi 30Vdc personalizzabili
- 4 uscite open collector 30Vdc 250mA per telecomandi
- Connessione seriale MPx
- Connessione seriale periferiche audio
- Antenna GSM/GPRS



Periferica audio Voice485

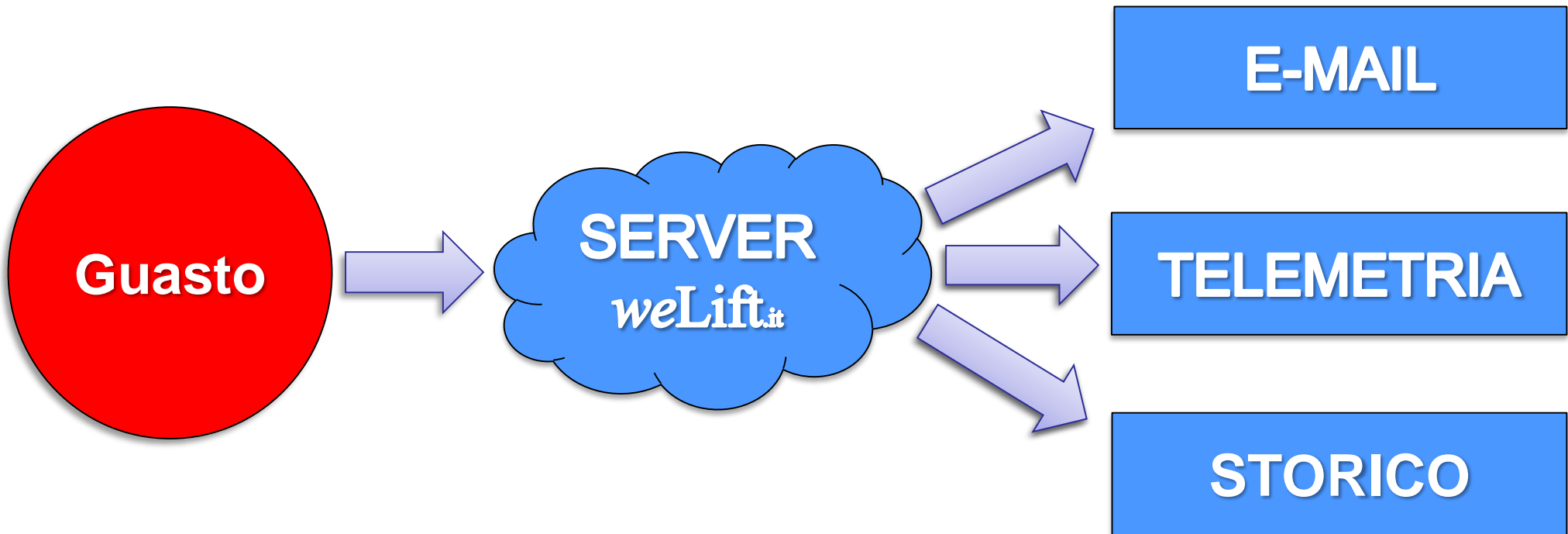
- Audio digitale bidirezionale
- Altoparlante ellittico
 - 2W potenza (1W nominale)
 - Cono in carta
- Microfono omnidirezionale
- Pulsante di allarme
- Avvisi di malfunzionamento
- Fissaggio magnetico in cabina



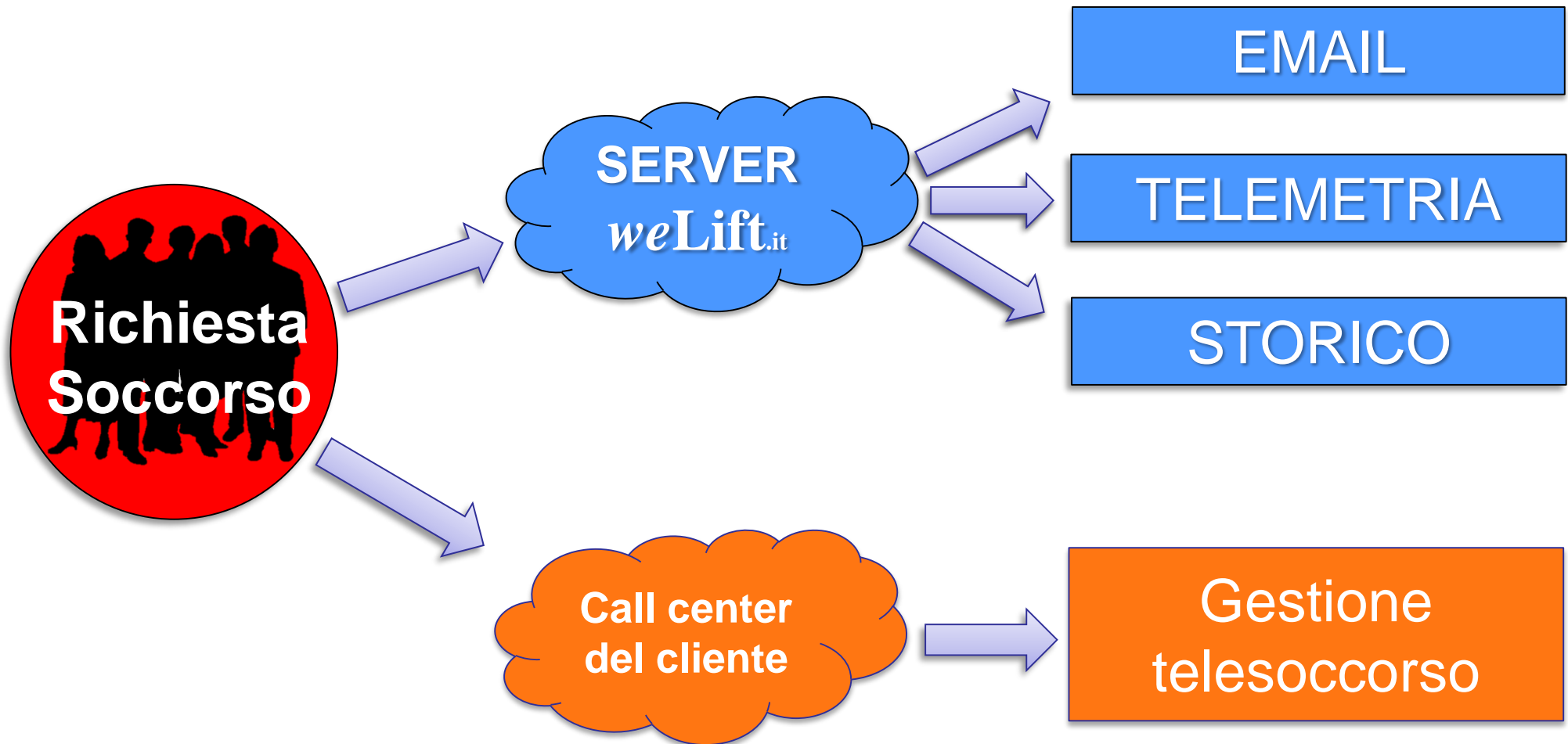
Espansione certificata INSER

- Alimentazione 18-30Vdc
- 8 ingressi opto-isolati 1500V, 30-120Vdc/Vac
- Led di segnalazione per ogni ingresso

Guasto impianto con Km0 e Km0⁺



Guasto impianto solo Km0⁺





La piattaforma web **welift.it** è il centro di controllo dei dispositivi Km0(+) e di conseguenza degli impianti telecontrollati.

L'accesso ad albero permette una visione organizzata. L'albero è composto da gruppi; ogni gruppo può avere uno o più impianti ed ogni impianto può avere una o più cabine (simplex, duplex...).

Il sito è stato concepito per essere fruibile sia da computer, sia da tablet e smartphone.

La pagina impianto permette di controllare lo stato dell'impianto, anche in tempo reale (nell'ordine dei secondi), di operare con i telecomandi e di consultare lo storico e le statistiche. Nello storico possono essere inserite annotazioni in corrispondenza di guasti o allarmi.

GENERALE

GRUPPI

UTENTI

CONTRATTI

Nuovo gruppo



Alessandria 1	Ancona 1	Bellagio 1	Bolzano Centro 1	Caorle Porto Santa Margherite 1	Carate Brianza Banco Collaudi Via Mascherpa, 14 1
Como Monte Olimpino 1	Firenze 1	Foggia 1	Genova 1	Lecco Centro 1	Lignano Sabbiadoro Corso Centrale 1
Merone Banco Collaudi Via Segantini, 35/B 2	Milano Quartiere Olmi 1	Napoli Vomero 1	Olbia 1	Padova Centro 1	Palermo Politeama 1
Pescara 1	Roma Zona EUR 1	Salerno 1	Sesto San Giovanni 1	Singapore 1	Siracusa 1
Torino Quartiere Aurora 1	Trieste 1	Venezia Lido 1	Vercelli 1		

Prenotazioni ⓘ ▲

-1
0
1
2
3
4
5
6
7

Telecomandi ▲

Reset Mpx
Reset Km0(+)
Reset Audio

Carica Sintesi
Richiesta telemetria
Chiama Emerg.1

Chiama Emerg.2
Chiama Emerg.3
Test Batteria

Chiama Test 72h
Attiva AI
Attiva AR

Ingressi e uscite ▼

Configurazione ▼

Documenti ▲

Prenotazioni ⓘ ▼

Telecomandi ▼

Ingressi e uscite ▲

Mpx ingressi

FSC	UD	DRA	DRB	FRM	CCA	MF	ISP
DOB	DM	UM	FTA	FTB	DCB	SRV	FRMC
CCS/PW	CF1	CF2	CF3	CF4	CF5	DMD	DMS
D1	D2	D3	D4	ISU	ISD		

Mpx uscite

LC	APB	PAT	AUX	CP	APA	GNG	PV
PR3	WD	FS	PR1	PR2	S	D	GV

Kmo ingressi

0	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23

Kmo uscite

0	1	2	3	AI	AR
---	---	---	---	----	----

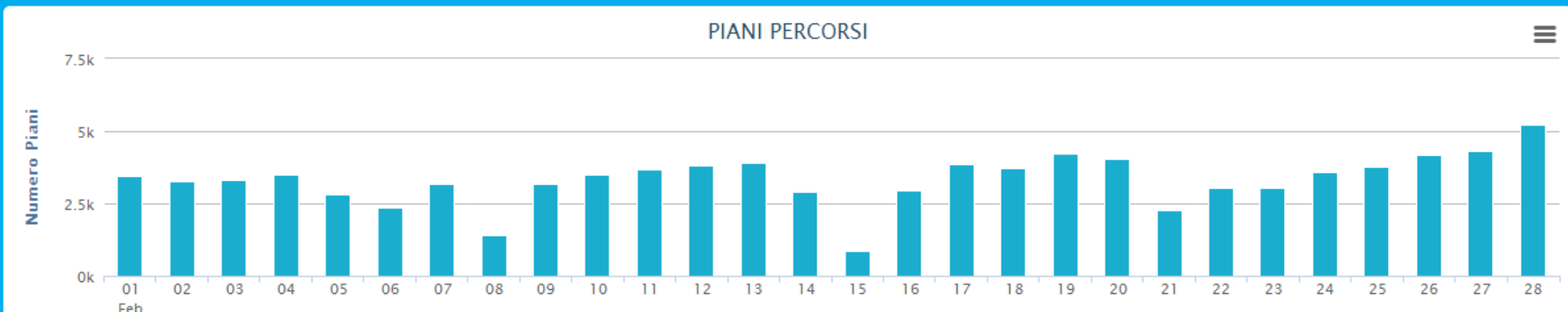
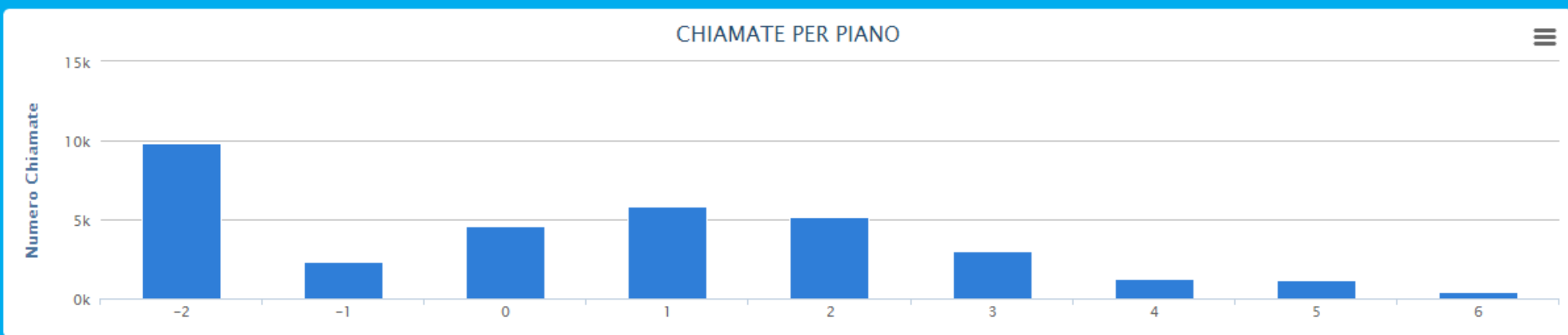
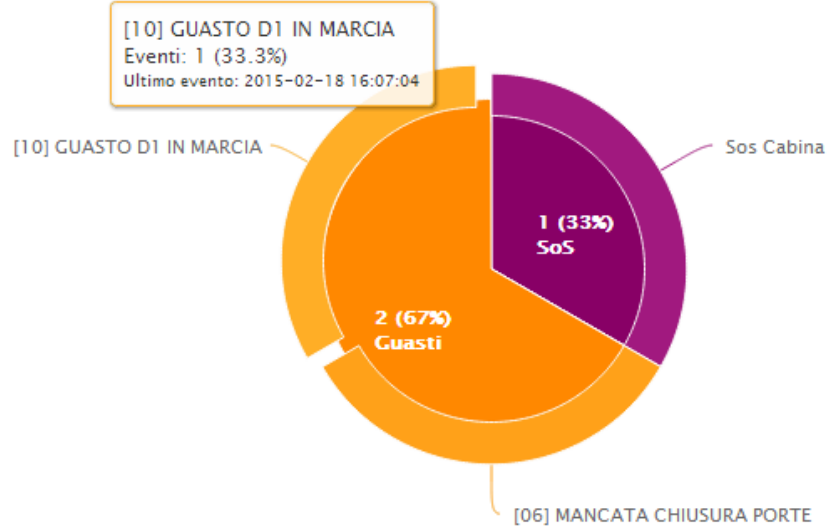
Configurazione ▼

Documenti ▼

Storico Ultimo giorno ▼ Mostra tutto ▼ ▲

Impianto
Tecnico
✓

DATA	EVENTO	NOTE
2015-10-09 15:36:24	Scala BSX - Imp. 7317 - RIPRISTINO [10] GUASTO D1 IN MARCIA	
2015-10-09 15:36:06	Scala BSX - Imp. 7317 - Ricevuto telemetria	mostra telemetria
2015-10-09 15:36:00	Scala BSX - Imp. 7317 - Richiesta telemetria su evento	
2015-10-09 15:36:00	Scala BSX - Imp. 7317 - [10] GUASTO D1 IN MARCIA	
2015-10-09 11:10:57	Scala BSX - Imp. 7317 - Dispositivo riconnesso	OP:VODAFONE CAMPO:27/31 VER:11/33
2015-10-09 11:10:45	Scala BSX - Imp. 7317 - Chiamata test OK	0516059788



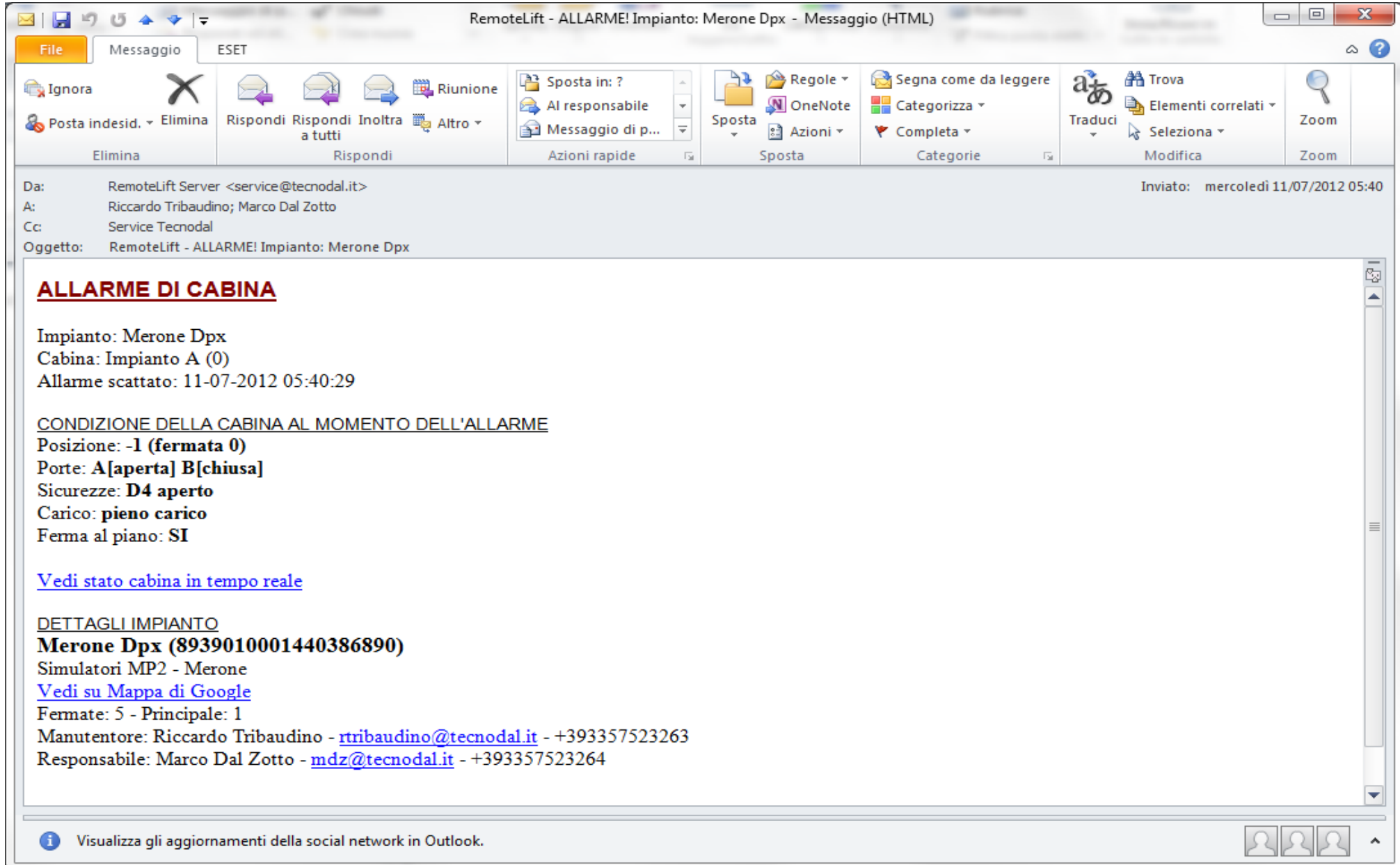
NOTIFICHE EMAIL

Il server verifica costantemente lo stato degli impianti, inviando email di allarme ed informative in varie condizioni, tra cui:

- **Connessione impianto**
Quando il dispositivo Km0(+) si collega al server.
- **Disconnessione impianto**
Quando cade la connessione con il server per un certo tempo.
- **Allarme di cabina**
Pulsante di cabina premuto (con filtro).
- **Allarmi e guasti di impianto**

In caso di allarme o guasto, è reso disponibile un file di telemetria contenente le ultime transizioni dell'impianto, utile per identificare le cause del malfunzionamento; accessibile dallo storico e consultabile tramite il browser web.

ESEMPIO DI NOTIFICA EMAIL



The image shows a screenshot of an Outlook email client window. The title bar reads "RemoteLift - ALLARME! Impianto: Merone Dpx - Messaggio (HTML)". The interface includes a ribbon with tabs for "File", "Messaggio", and "ESET". The "Messaggio" tab is active, showing various actions like "Ignora", "Posta indesid.", "Elimina", "Elimina", "Rispondi", "Rispondi a tutti", "Inoltra", "Altro", "Sposta in?", "Al responsabile", "Messaggio di p...", "Azioni rapide", "Sposta", "Regole", "OneNote", "Azioni", "Segna come da leggere", "Categorizza", "Completa", "Categorie", "Traduci", "Trova", "Elementi correlati", "Seleziona", "Modifica", "Zoom", and "Zoom".

The email header information is as follows:

Da: RemoteLift Server <service@tecnodal.it>
A: Riccardo Tribaudino; Marco Dal Zotto
Cc: Service Tecnodal
Oggetto: RemoteLift - ALLARME! Impianto: Merone Dpx

Inviato: mercoledì 11/07/2012 05:40

ALLARME DI CABINA

Impianto: Merone Dpx
Cabina: Impianto A (0)
Allarme scattato: 11-07-2012 05:40:29

CONDIZIONE DELLA CABINA AL MOMENTO DELL'ALLARME

Posizione: **-1 (fermata 0)**
Porte: **A[aperta] B[chiusa]**
Sicurezza: **D4 aperto**
Carico: **pieno carico**
Ferma al piano: **SI**

[Vedi stato cabina in tempo reale](#)

DETTAGLI IMPIANTO

Merone Dpx (8939010001440386890)
Simulatori MP2 - Merone
[Vedi su Mappa di Google](#)
Fermate: 5 - Principale: 1
Manutentore: Riccardo Tribaudino - rtribaudino@tecnodal.it - +393357523263
Responsabile: Marco Dal Zotto - mdz@tecnodal.it - +393357523264

At the bottom of the window, there is a status bar with an information icon and the text "Visualizza gli aggiornamenti della social network in Outlook." and three profile icons.

IL SERVIZIO IN ABBONAMENTO

Servizio 'chiavi in mano', con canone di abbonamento, per quadro.

- Configurazione dell'impianto con costo una-tantum oppure possibilità di configurarlo autonomamente tramite web.
- Gestione centralizzata del dispositivo.
- Piattaforma web per accesso in tempo reale all'impianto ed allo storico.
- Invio segnalazioni via email.
- Fornitura SIM con incluso: traffico dati e minuti/anno di telefonate entranti o uscenti.
- Assistenza sulle problematiche di connessione del dispositivo.

Tabella comparazione contratti weLift per Km0+

	SIM CLIENTE	SMALL	STANDARD
<i>Visualizzazione</i>			
Connessione permanente al server	V	V	V
Configurazione dal web	V	V	V
Storico	V	V	6 mesi
Statistiche	mensili	-	mensili
Tempo reale	V	-	V
Tempo reale esteso	V	-	V
Telemetria	V	-	V
<i>Attività</i>			
Chiamata di test 72h	V	V	V
Segnalazione connessione disconnessione	V	V	V
Segnalazione richiesta soccorso	V	V	V
Segnalazione allarmi e guasti	V	generico	V
Segnalazione anomalie batteria	V	limitato	V
Telecomandi hardware	V	-	V
Forza chiamata test	V	-	V
Reset Mp2, Mp3	V	-	V
Richiesta telemetria	V	-	V
Chiamate vocali	-	3 min ¹	3 min ¹
Multi operatore automatico (TIM, VODAFONE, WIND)	-	V	V

1988

1990

1995

2000

2005

oggi



MP1

7.500 impianti

RICAMBI



MPS-EQMPS

68.000 impianti

RICAMBI



MP2-MP3-EQMPP

37.400 impianti

Cominciamo da qui...

www.welift.it

- Utente: demo
- Password: demo



*we*Lift[Ⓘ].it

Km[Ⓜ]Ⓘ

Km[Ⓜ]Ⓘ⁺

Un tecnico in locale macchina....

SEMPRE