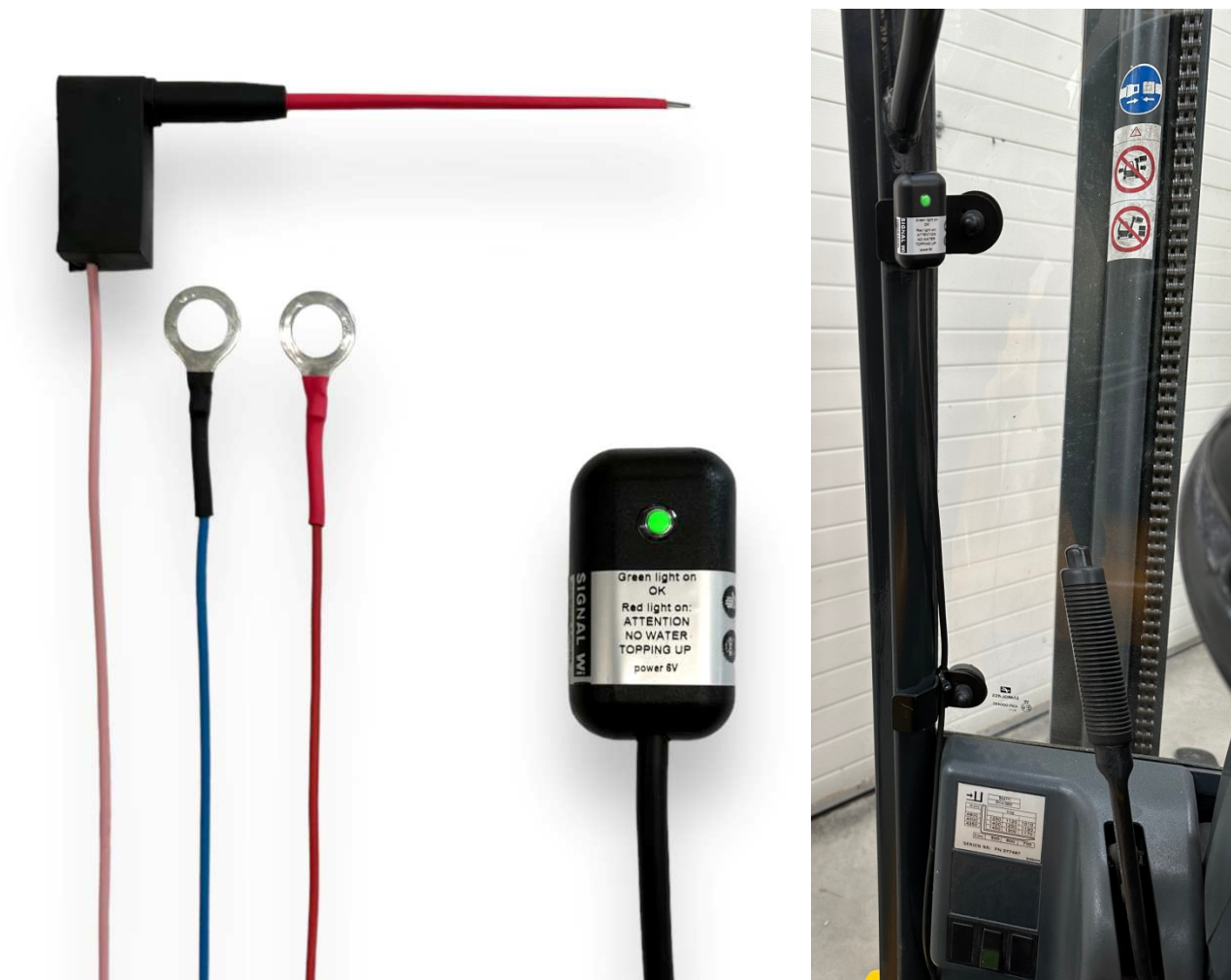


	Scheda di prodotto	Ufficio tecnico
	Spia di livello elettrolito SIGNAL/Wi 6V	

INDICATORE LUMINOSO DI SEGNALAZIONE MANCANZA ACQUA NELL'ACCUMULATORE



SIGNAL/Wi 6V è l'evoluzione degli storici indicatori **Signal/89** e **W-indy** per il controllo del livello dell'elettrolito negli accumulatori.

Con i dispositivi di controllo è possibile stabilire con precisione la presenza o meno d'elettrolito nell'elemento migliorando notevolmente le operazioni di manutenzione permettendo di intervenire tempestivamente per evitare seri danneggiamenti all'accumulatore.

I modelli prodotti sono sicuri, economici e di facile utilizzo, tutti sono alimentati dalla tensione prelevata direttamente dall'accumulatore sul quale sono inseriti.

L'indicatore di livello Signal/Wi sarà posizionato sul cassone della batteria oppure potrà essere inserito sul quadro comando del carrello elevatore.

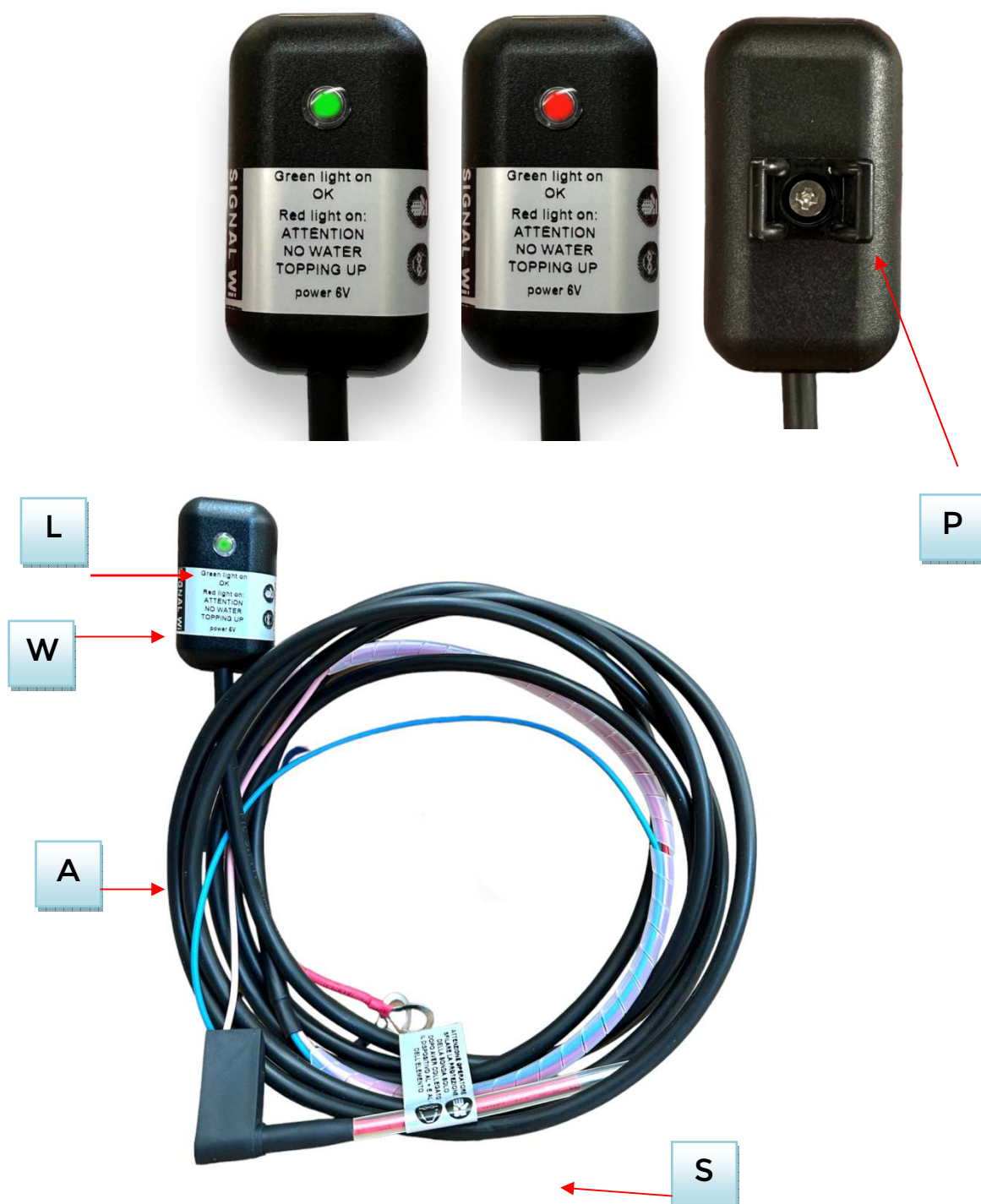
Signal/Wi 6V	FUNZIONA A 6 VOLT Montaggio sul cassone o a bordo carrello	LUCE VERDE: OK LUCE ROSSA: RABBOCCARE
--------------	---	--

COMPOSIZIONE DEL DISPOSITIVO

L'indicatore di livello SIGNAL/Wi è alimentato a 6 volt prelevati direttamente dalle connessioni dell'accumulatore; una sonda di rilevamento viene inserita sul coperchio dell'elemento centrale dell'accumulatore.

SIGNAL/Wi 6V controlla il corretto livello nell'elemento dell'accumulatore e segnala la presenza o meno di elettrolito nell'elemento:

- La luce verde indica che il livello dell'elettrolito è sufficiente.
- La luce rossa indica che occorre aggiungere acqua.
- Una volta aggiunta l'acqua, la luce rossa torna verde



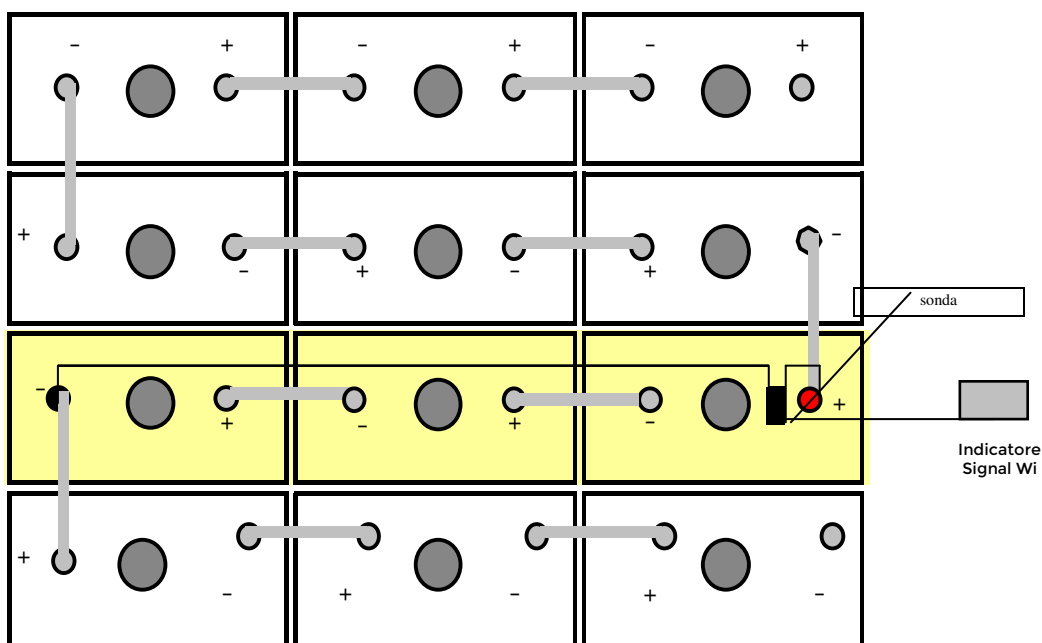
Rif.	Descrizione	Codice
S	Sonda di rilevazione	S /Wi
A	Cavo di alimentazione	A/ Wi
W	Indicatore luminoso	W/ Wi
L	Led bicolore	L/ Wi
P	Passa fascetta per fissaggio	P/Wi

ALIMENTAZIONE DELLO STRUMENTO

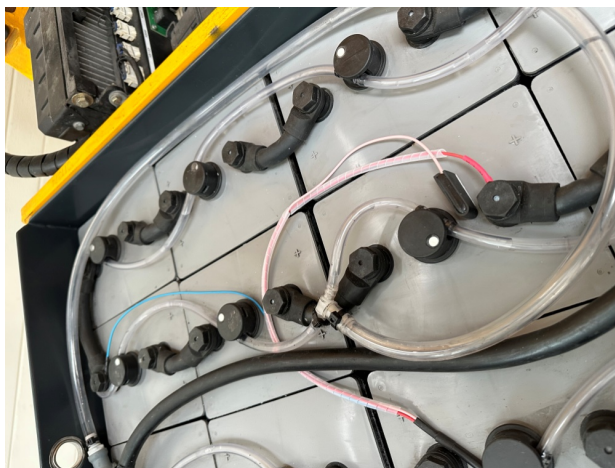
L'indicatore funziona a 6 Volt che devono essere prelevati da tre elementi in successione della batteria stessa (Vedi disegno).

1. Individuare le idonee connessioni **ASSICURANDOSI CHE LA TENSIONE TRA GLI ELEMENTI SIA 6V**, svitare i bulloni delle connessioni e inserire i cavi di alimentazione: il rosso sul positivo, il nero sul negativo.

IL CORRETTO COLLEGAMENTO FARA' ACCENDERE IL LED DI COLORE ROSSO.

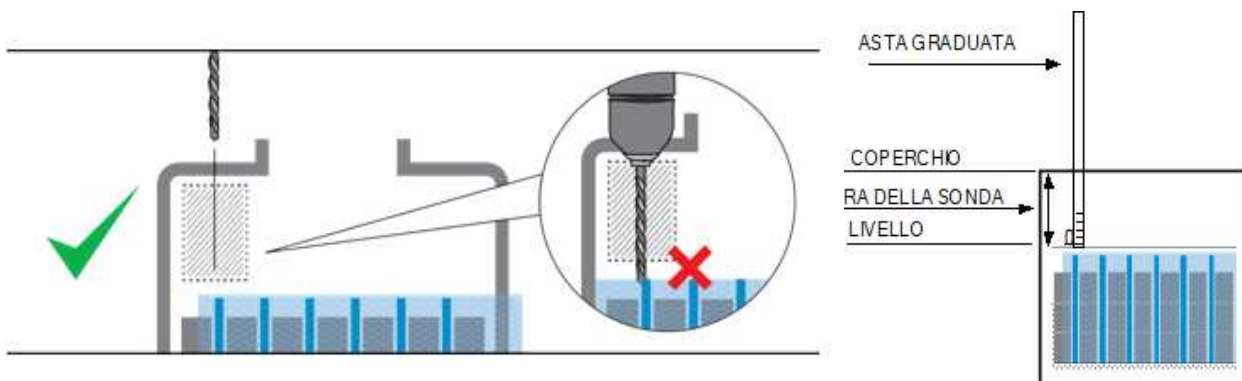


Schema montaggio sulla batteria



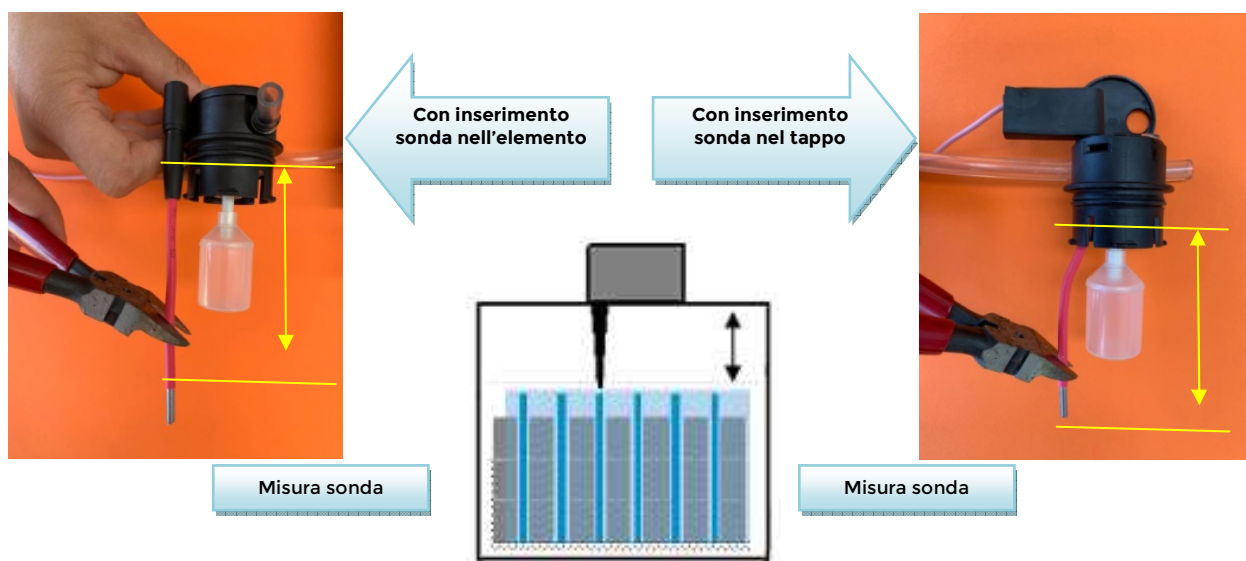
INSERIMENTO DELLA SONDA NELL'ELEMENTO

- La sonda di rilevazione dovrà essere fissata sullo stesso elemento dove è collegato il filo rosso il più possibile vicino alla connessione positiva dell'elemento.
- Forare l'elemento con una punta da mm. 7,4.



Misura del livello per il taglio della sonda

1. E' indispensabile che l'elemento prescelto per il fissaggio della sonda sia correttamente livellato (mm. 5 sopra le piastre). Misurare la distanza tra il coperchio dell'elemento e la superficie dell'acido.
2. Tagliare la sonda della stessa misura rilevata. Tagliare in senso obliquo.
3. Inserire la sonda nel foro esercitando una certa pressione per un esatto alloggiamento.



A CONTATTO CON L'ACIDO LA SPIA E' DI COLORE VERDE



Componenti del Signal/Wi

■ Corpo dell'indicatore

Il corpo dell'indicatore di livello è costituita da una scatola in ABS. Nel corpo si trovano tutti i componenti funzionali dell'indicatore: circuito elettronico di rilevamento, fili di alimentazione, led di segnalazione.

■ Sonda di rilevamento

L'indicatore di livello Signal /Wi è munito di una sonda di rilevamento del segnale. La sonda sarà inserita nel foro procurato sull'elemento o nel tappo.

■ Apparecchiature elettriche

L'impianto elettrico è semplicemente costituito da due cavi di alimentazione elettrica muniti di occhielli per il collegamento agli elettrodi della batteria.

Caratteristiche tecniche

Componente	Materiali
Corpo	ABS
Sonda di rilevazione	PVC/Piombo

■ Caratteristiche meccaniche

Caratteristiche meccaniche	Specifica
Lunghezza corpo	mm 78,00
Larghezza corpo	mm 39,00
Altezza corpo	mm 23,00
Lunghezza cavi alimentazione	mm 3000,00
Diametro sonda	mm 6,00

■ Caratteristiche elettriche

Caratteristiche elettriche	Signal W
Alimentazione	6V

