

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

INDICATORE LUMINOSO E SONORO DI SEGNALAZIONE MANCANZA ACQUA NELL'ACCUMULATORE



Signal/SKILL è un indicatore elettronico progettato per monitorare il livello dell'elettrolito nelle batterie industriali.

Quando il livello scende sotto la soglia minima, il dispositivo attiva un **segnale luminoso a LED** e un **cicalino acustico**, avvisando tempestivamente l'operatore. Il montaggio è semplice e compatibile con la maggior parte degli elementi di batteria. Signal/SKILL aiuta a prevenire danni da secco, migliorando la sicurezza e la durata degli accumulatori.

È ideale per ambienti industriali dove la manutenzione tempestiva è fondamentale. Affidabile, compatto e robusto, rappresenta una soluzione efficace per il controllo del livello dell'acqua.

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

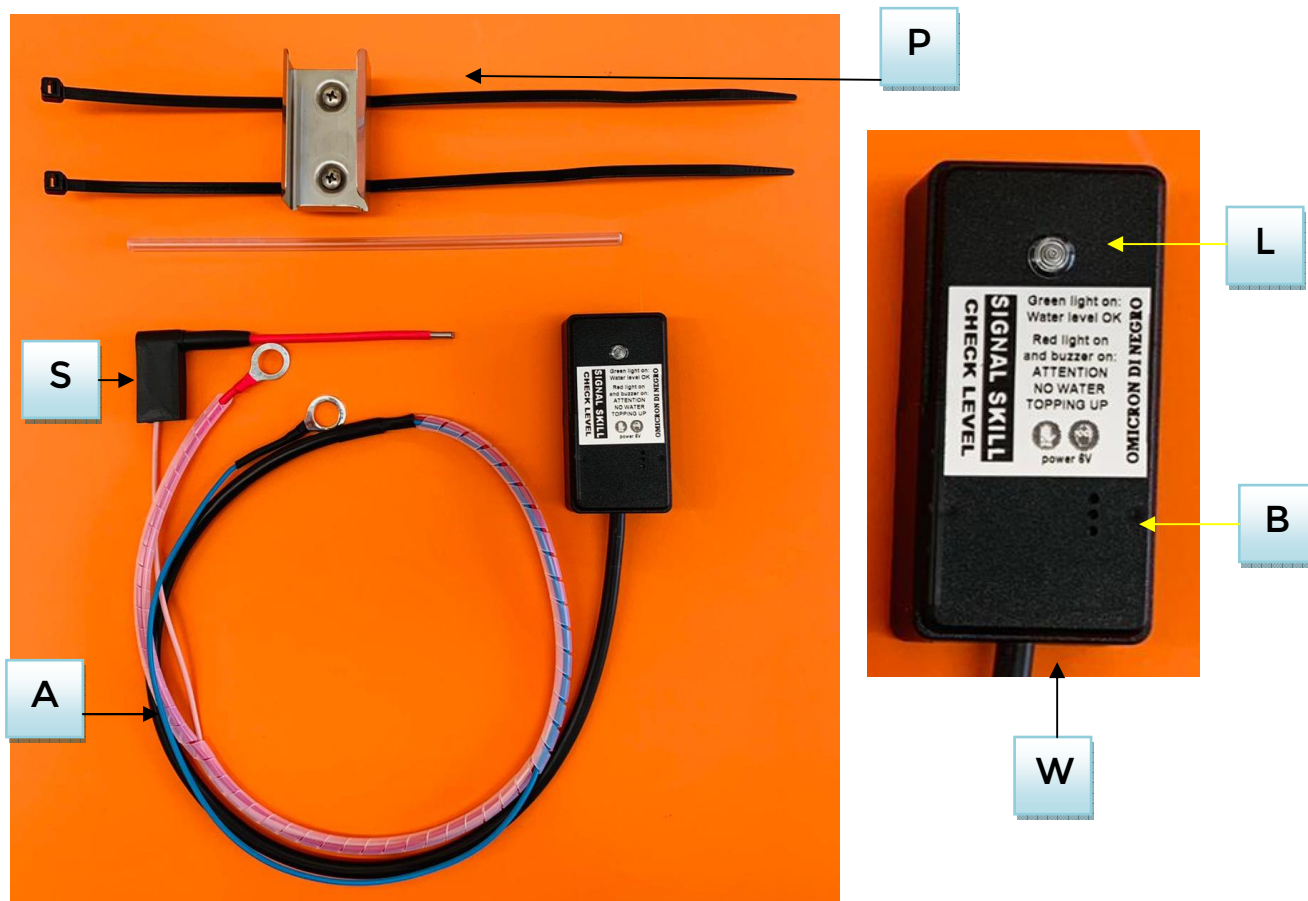
Signal SKILL 6V	FUNZIONA A 6 VOLT Montaggio sul cassone o a bordo carrello	LUCE VERDE: OK LUCE ROSSA + BEEP SONORO: RABBOCCARE
--------------------	---	---

COMPOSIZIONE DEL DISPOSITIVO

L'indicatore di livello SIGNAL/SKILL 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/SKILL 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 e il cicalino che suona indicano che occorre aggiungere acqua.
- Una volta aggiunta l'acqua, la luce rossa torna verde e il cicalino si spegne.



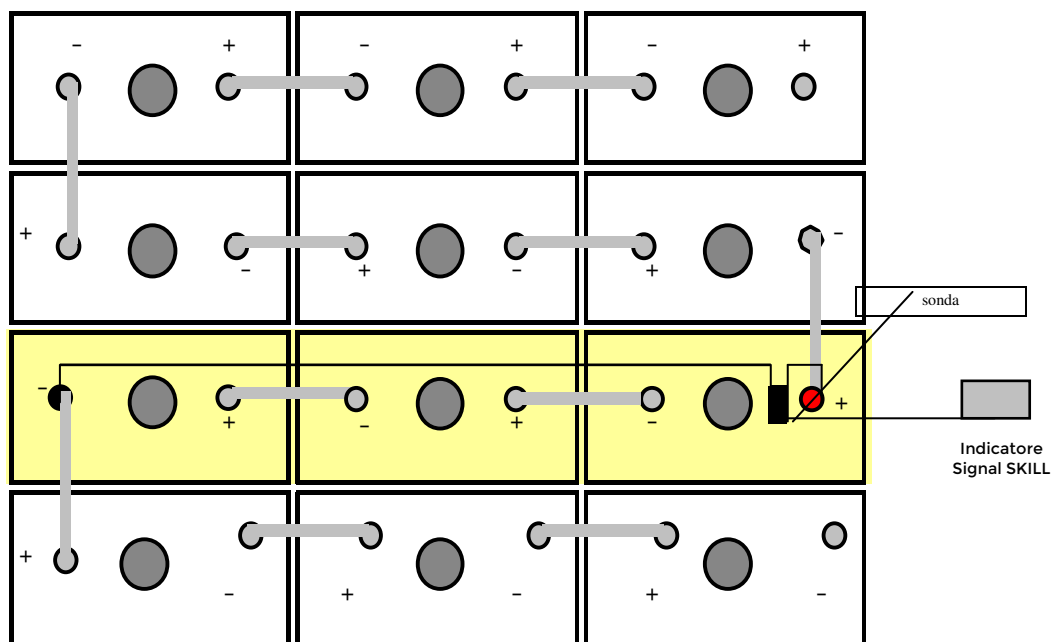
Rif.	Descrizione	Codice
S	Sonda di rilevazione	S/SK
A	Cavo di alimentazione	A/SK
W	Indicatore luminoso	W/SK
L	Led bicolore	L/SK
B	Cicalino	B/SK
P	Piastra di fissaggio su richiesta	P/SK

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.

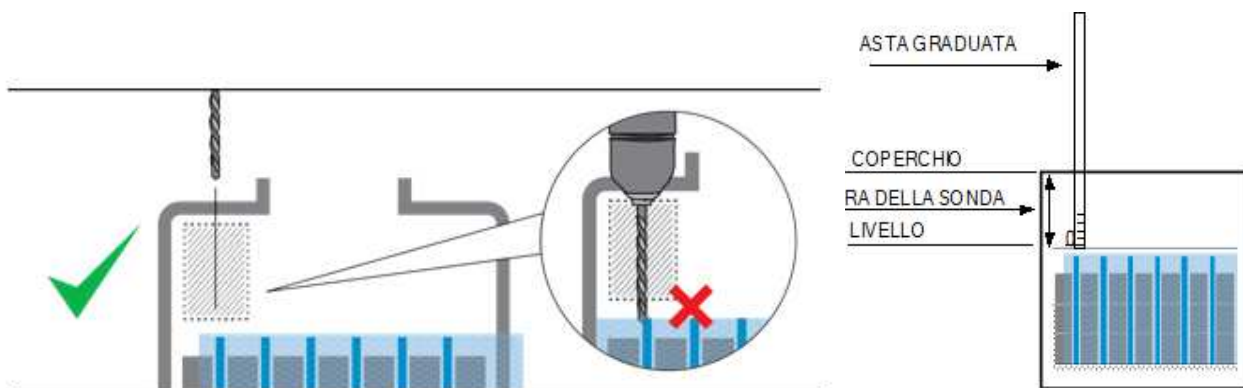


Schema montaggio sulla batteria



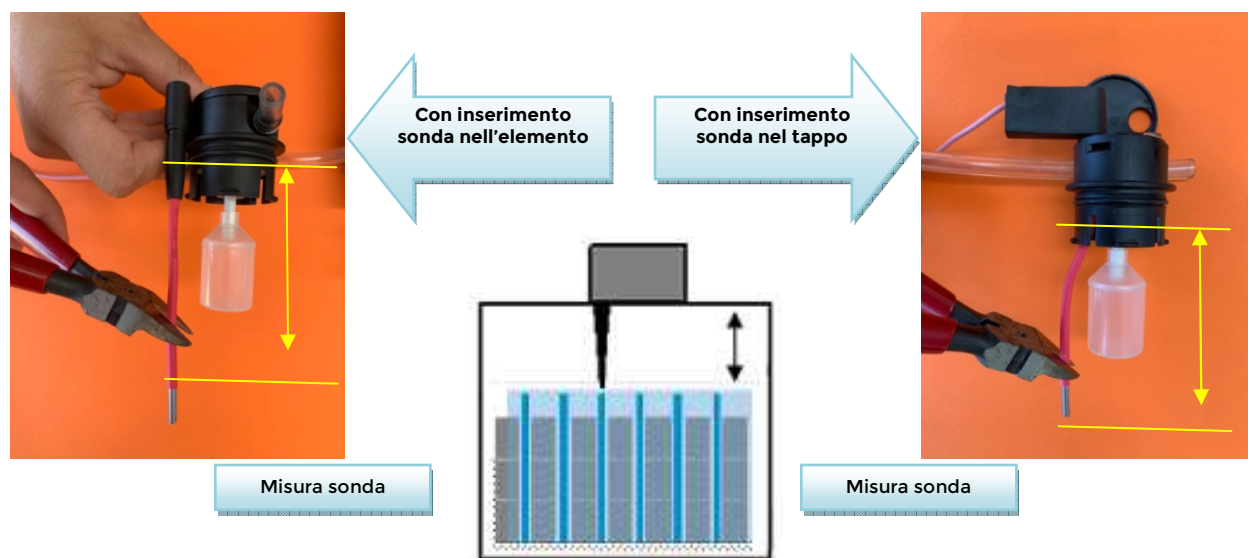
INSERIMENTO DELLA SONDA NELL'ELEMENTO

- 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/SKILL

■ 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 SKILL 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 Signal/SKILL

Caratteristiche meccaniche	Specifiche
Lunghezza corpo	mm 78,00
Larghezza corpo	mm 39,00
Altezza corpo	mm 23,00
Lunghezza cavi alimentazione	mm 31000,00
Diametro sonda	mm 6,00

■ Caratteristiche elettriche

Caratteristiche elettriche	Signal W
Alimentazione	6V

