

Guida Wizard Cliente

Vista semplificata per comprendere come l'intervallo di campionamento modifica la durata attesa della batteria al litio.

Obiettivo della vista cliente

Fornire una stima comprensibile dell'autonomia complessiva e residua, evitando parametri tecnici non necessari. La vista utilizza i dati di riferimento del prodotto e una configurazione radio standard con segnale almeno sufficiente.

La stima non è una garanzia di durata. Temperatura, qualità radio, sensori, eventi di soglia e condizioni reali possono modificare il risultato.

1

Scegli il dispositivo

Ricerca il codice Capetti oppure filtra per famiglia. I prodotti LuPo, LoRa e Dynamics sono distinti chiaramente.

2

Inserisci l'intervallo

Indica i minuti tra due registrazioni. Un intervallo più breve aumenta l'attività e può ridurre l'autonomia.

3

Indica la data di attivazione

Puoi usare una data passata. Il simulatore sottrae il tempo già trascorso e stima l'autonomia residua alla data odierna.

4

Leggi il risultato

Controlla prima autonomia residua e data indicativa di esaurimento, poi durata complessiva e attività relativa.

5

Valuta il colore

Verde: configurazione compatibile. Arancione: compatibile ma più energivora. Rosso: autonomia fortemente ridotta o prossima alla soglia critica.

Esempi essenziali

Caso	Configurazione	Interpretazione
Profilo di riferimento	60 min su un prodotto dichiarato a 60 min	Attività 1,00x: la durata coincide con il riferimento selezionato.
Intervallo più breve	10 min invece di 60 min	Attività circa 6,00x: la durata teorica si riduce in proporzione.
Intervallo più lungo	65 min invece di 60 min	L'attività diminuisce, ma la durata non supera il massimo dichiarato.
Attivazione passata	Data reale di installazione	Il simulatore mostra il tempo già trascorso e l'autonomia residua stimata.

Prodotti con dati essenziali aggiuntivi

- **Dynamics:** frequenza, finestra e numero di acquisizioni sono indispensabili; il solo intervallo non basta.
- **4AI:** warm-up e corrente dei sensori modificano il consumo.
- **Ripetitori WR12 e WLRE:** possono essere selezionati come dispositivi autonomi per stimarne la batteria. La configurazione del percorso radio è disponibile nella Vista Amministratore.

Sette tacche e batterie Li-SOCl₂

Le sette tacche rappresentano lo stato comunicato dal dispositivo, ma non corrispondono necessariamente a sette periodi temporali uguali. Le batterie Li-SOCl₂ possono mantenere un andamento relativamente stabile e mostrare una riduzione più rapida nella fase finale.

Uso manutentivo: combinare tacche residue, data di attivazione, previsione temporale e criticità dell'impianto. Non attendere automaticamente l'ultima tacca per pianificare la sostituzione.

Domande frequenti

Perché l'autonomia non aumenta oltre il massimo dichiarato?

Il dato di fabbrica è un limite. Un intervallo più lungo riduce l'attività, ma non consente di dichiarare una durata superiore.

Che cosa indica "attività relativa"?

Il rapporto tra il profilo impostato e quello di riferimento. 2,00x significa un'attività stimata doppia rispetto al riferimento.

Le soglie di inseguimento incidono?

Sì. Eventi e trasmissioni aggiuntive possono aumentare il consumo. La vista cliente non applica coefficienti non validati; la Vista Amministratore consente una calibrazione esplicita.

Quando usare la Vista Amministratore?

Quando servono qualità radio, percorso con ripetitori, formule esterne, gain, offset, coefficienti o analisi dettagliate dei parametri.

Checklist prima di usare il risultato

- Codice del dispositivo corretto
- Intervallo reale confermato
- Data di attivazione attendibile
- Eventuali parametri Dynamics o 4AI compilati
- Risultato letto come previsione statistica, non come garanzia