

# io-key

Aprire una nuova dimensione di business



Presentazione del prodotto

# Descrizione del prodotto

## io-key



## È ora di diventare creativi!

Requisiti minimi, massimo vantaggio: 24 volt e una rete mobile, questo è tutto ciò di cui ha bisogno l'io-key per svolgere la sua funzione. Se entrambi sono disponibili, il gateway IIoT invia i dati dei sensori IO-Link direttamente nel cloud. Per l'io-key non fa differenza se si trova in un container marittimo, in un silo di approvvigionamento nel mezzo di ettari di terreno coltivabile o in un macchinario remoto lontano dalle infrastrutture informatiche esistenti.

In altre parole, con io-key, l'IIoT è sempre dove ce n'è bisogno. Ciò apre nuove possibilità nel monitoraggio dei processi e approcci innovativi per un vantaggio nel servizio al cliente.

È tempo di diventare creativi! Siete pronti? Consultate: [ifm.com/it/io-key](https://ifm.com/it/io-key)



io-key

Presentazione del prodotto

# Vantaggi del prodotto

## Perché io-key?



### **Maggiore affidabilità delle macchine**

I guasti alle macchine vengono evitati monitorando i punti di misura remoti



### **Riduzione dei costi operativi**

I costi operativi diventano trasparenti grazie alla registrazione degli indicatori chiave di prestazione (kpi)



### **Plug & Play**

Utilizzo semplice e intuitivo del trasferimento dati, del dashboard cloud e della funzione di allarme



### **Nuovo modello business**

Per l'utilizzo non è necessaria alcuna infrastruttura, così i nuovi modelli business possono essere facilmente implementati

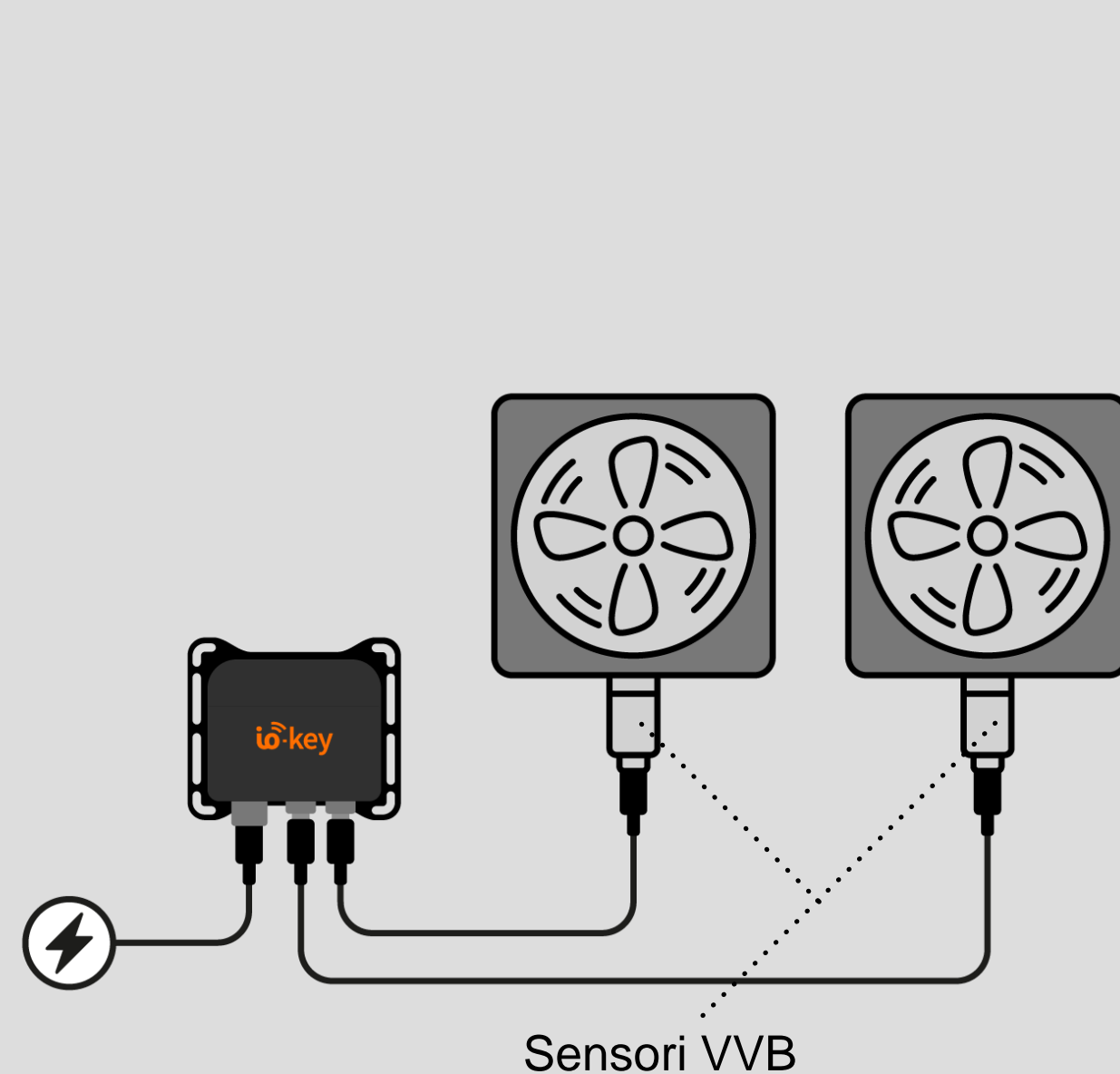


**io-key**

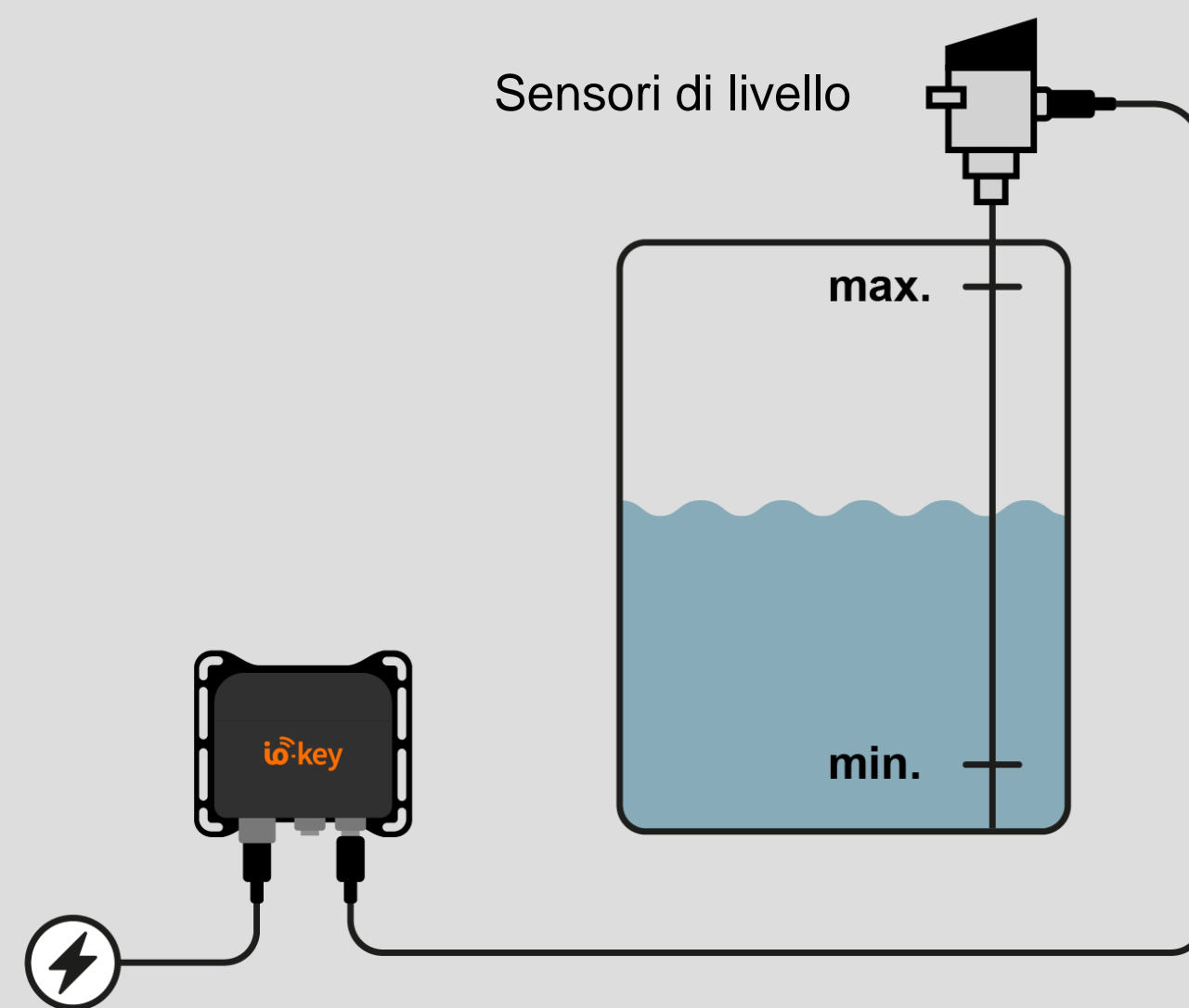
Presentazione del prodotto

# Panoramica sulle applicazioni

## Monitoraggio e manutenzione di macchine e impianti



Manutenzione predittiva



Monitoraggio del livello di riempimento e ottimizzazione della logistica



Risoluzione dei problemi



io-key

Presentazione del prodotto

# Panoramica sulle applicazioni

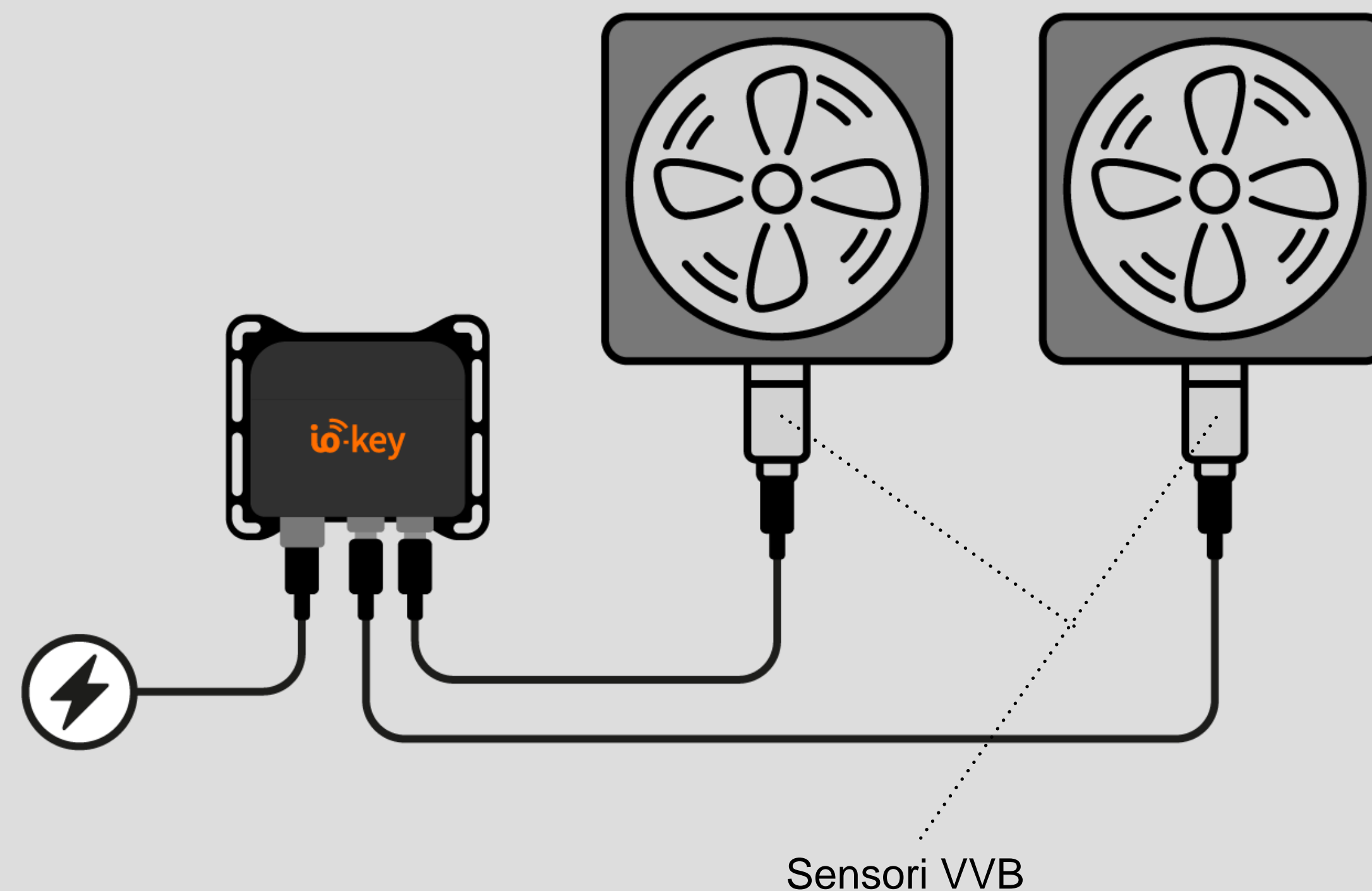
## Manutenzione predittiva

### Manutenzione predittiva

- Trasmissione tempestiva delle informazioni sullo stato dell'impianto
- Le misure preventive possono essere avviate in anticipo grazie a un rapido flusso di informazioni

### Vantaggi

- Pianificazione delle misure di assistenza e manutenzione
- Maggiore affidabilità delle macchine
- Vantaggi competitivi rispetto alle macchine / impianti tradizionali



io-key

Presentazione del prodotto

# Panoramica sulle applicazioni

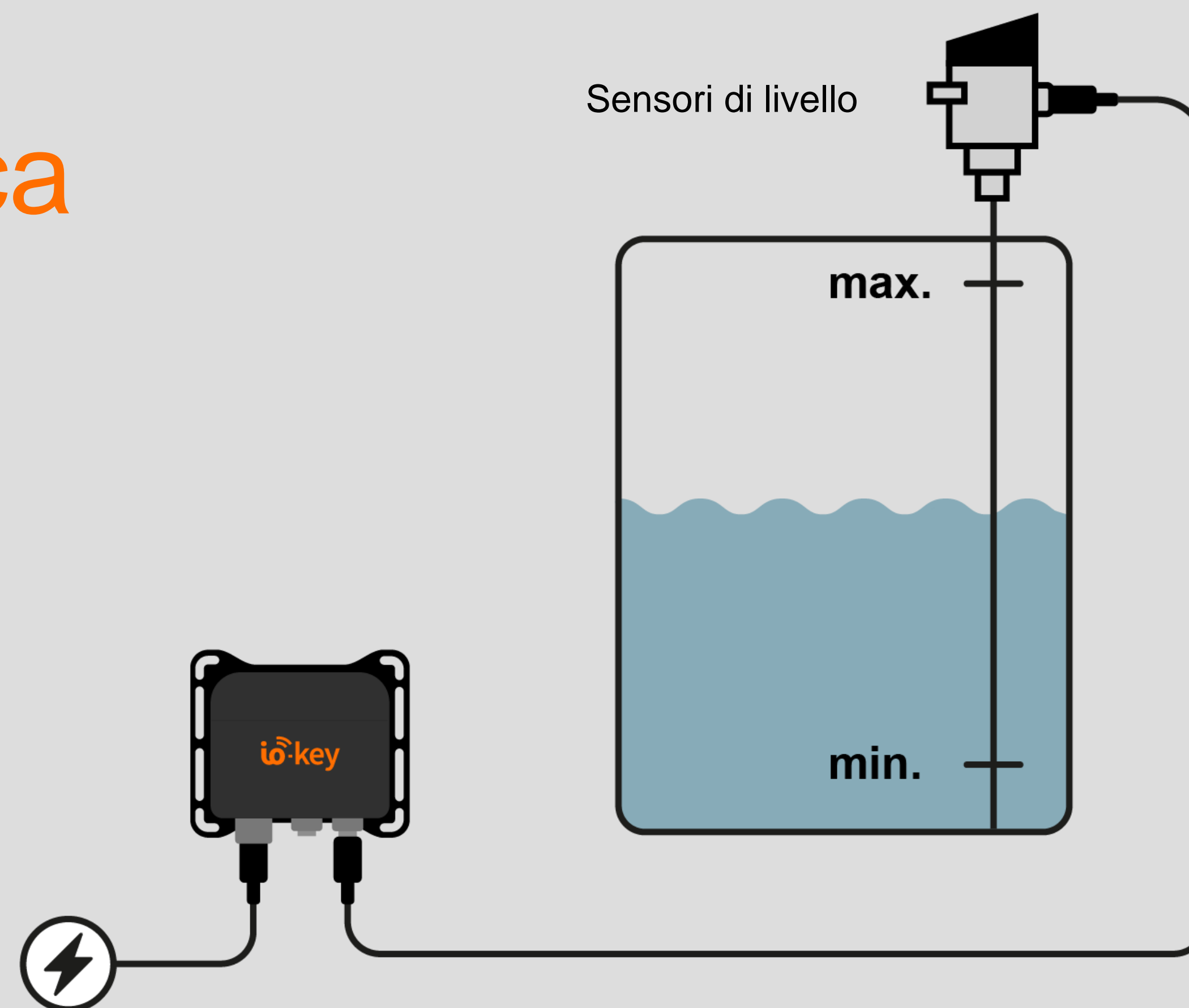
## Monitoraggio del livello e ottimizzazione della logistica

### Monitoraggio del livello

- Monitoraggio dei livelli di riempimento di serbatoi o silos remoti
- Garanzia del livello di riempimento ottimale da parte del fornitore tramite notifica automatica via e-mail

### Vantaggi

- Monitoraggio affidabile del livello di riempimento a distanza
- Ottimizzazione dei processi e risparmio sui costi attraverso una migliore pianificazione della manutenzione, della consegna o dello smaltimento
- Non è necessaria alcuna integrazione nell'infrastruttura IT esistente



io-key

Presentazione del prodotto

# Panoramica sulle applicazioni

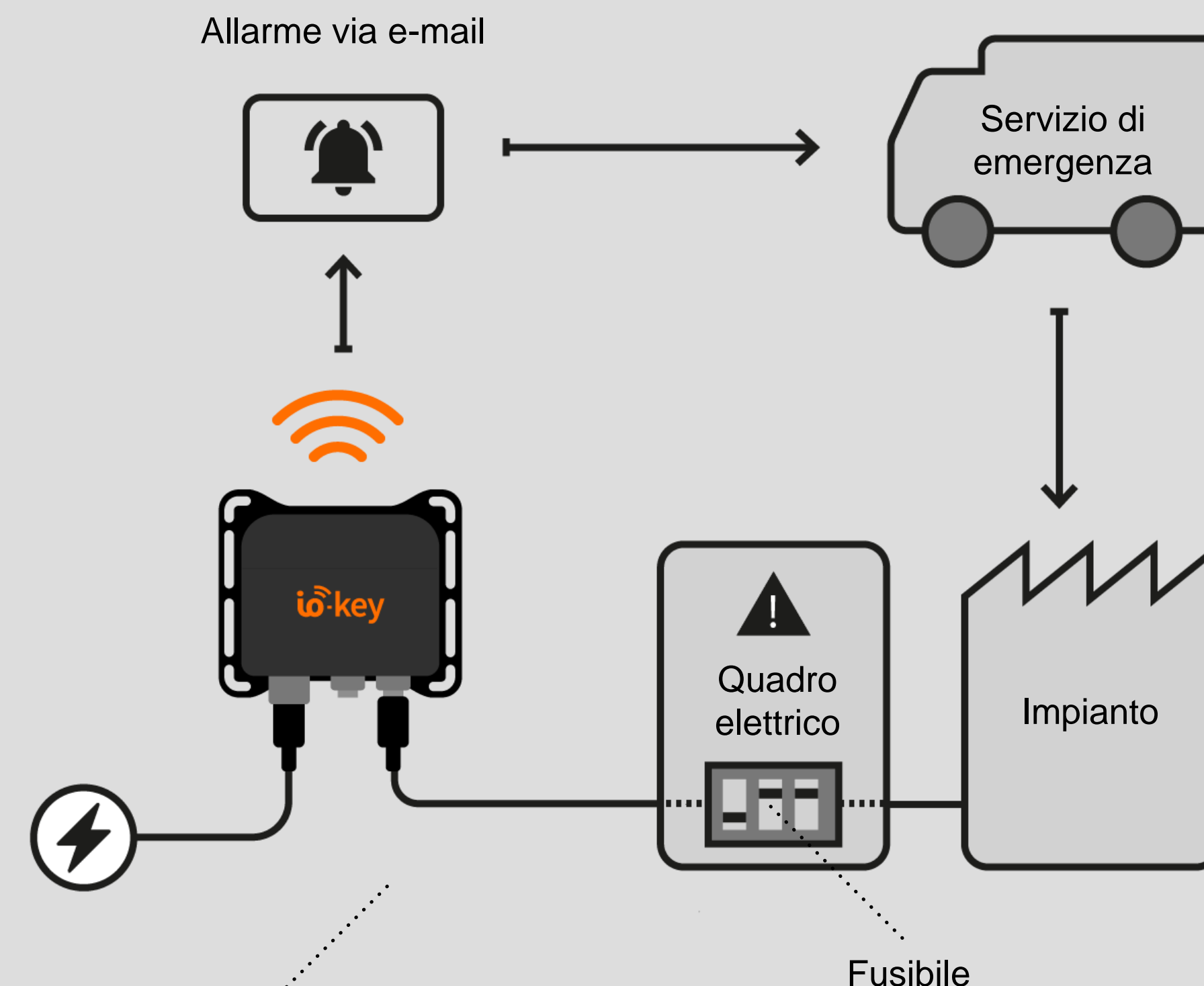
## Risoluzione dei problemi

### Risoluzione dei problemi

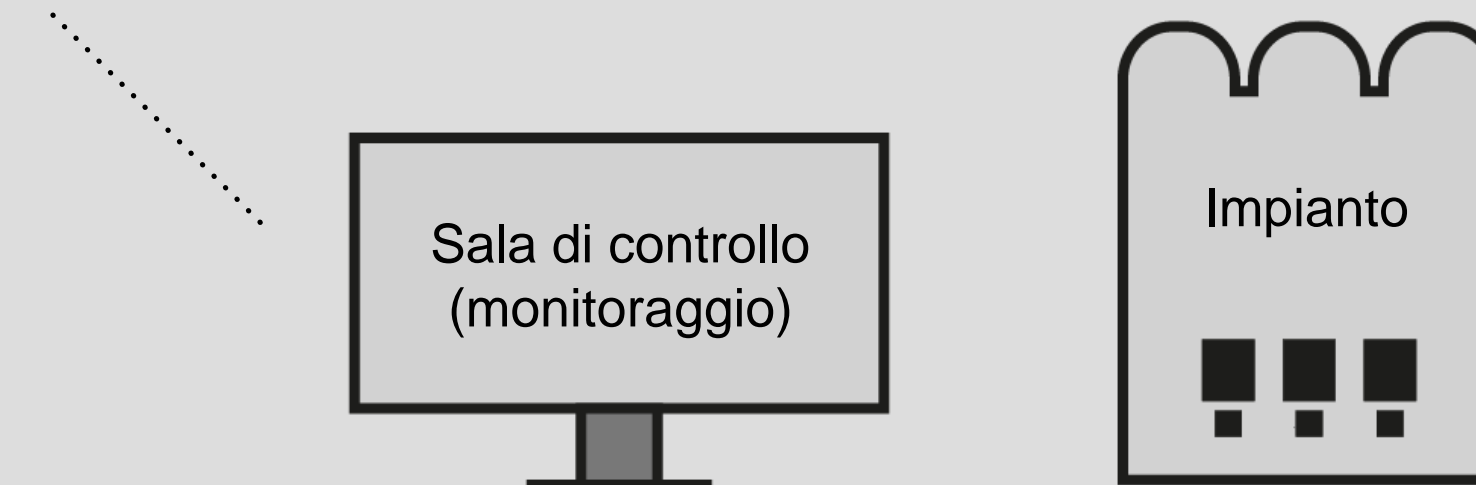
- Lo stato dell'impianto può essere rilevato a distanza tramite il monitoraggio
- Notifica automatica via e-mail in caso di guasto

### Vantaggi

- Monitoraggio indipendente dalla posizione di macchine e impianti
- Reazione rapida in caso di guasti
- Possibilità di contattare automaticamente il servizio di emergenza



### Risoluzione dei problemi



Informazioni utili

# io-key, aperto al successo



## **Rete mobile al posto dei cavi**

L'applicazione si basa su rete mobile e offre quindi nuove possibilità digitali



## **Completamente autosufficiente**

Non sono necessarie ulteriori infrastrutture



## **Monitoraggio affidabile dei dati da qualsiasi luogo**

Il monitoraggio dei dati è possibile sia da postazioni vicine che remote



## **Applicabile individualmente**

Adatto a quasi tutte le applicazioni grazie al supporto di oltre 10.000 sensori IO-Link



**io-key**

Presentazione del prodotto



# io-key

ifm.com

