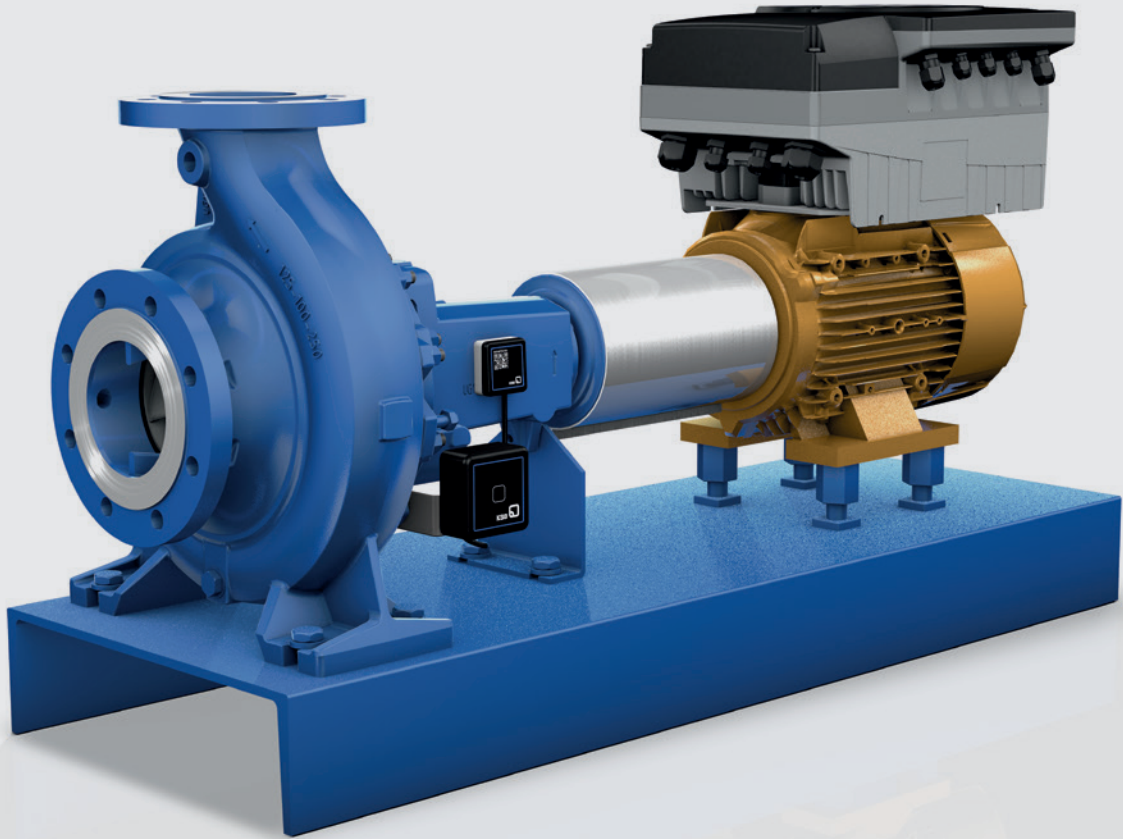


KSB Guard

Pompe intelligenti – Dati sicuri

Con informazioni
sulle condizioni di privacy
e protezione dei dati





Tutto sotto controllo – garantito

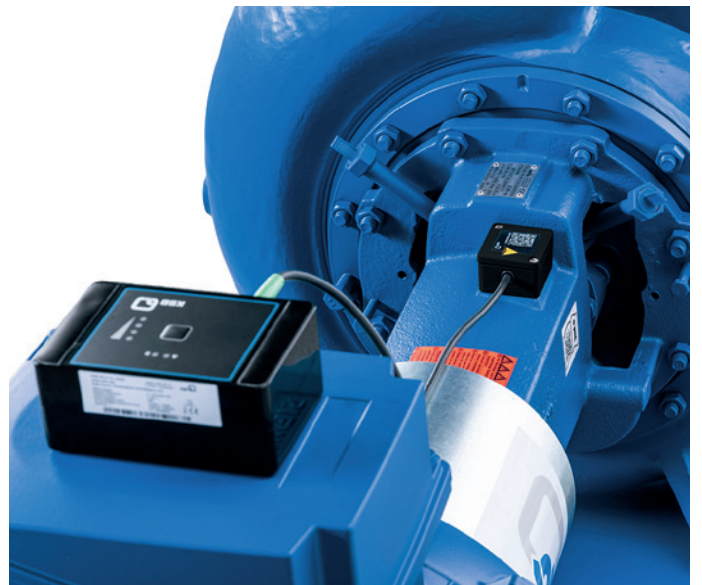
Il mondo del lavoro sta diventando sempre più digitale, grazie a funzionalità come le tecnologie in rete e la comunicazione tra dispositivi. KSB Guard è uno strumento digitale che offre un monitoraggio completo di tutti i sistemi comuni di pompe. In altre parole, il futuro a portata di mano.

Il vostro sistema funziona correttamente? Le vibrazioni sono entro i limiti? I cuscinetti devono essere rilubrificati o sostituiti? Con KSB Guard avrete tutti questi dati sotto controllo - ovunque e in qualsiasi momento. Solo voi e i vostri collaboratori potrete sempre accedere ai dati e ai valori raccolti, e nessun altro. Perché KSB Guard non si limita a proteggere il sistema, ma tiene anche al sicuro i vostri dati.

Più monitoraggio, meno manutenzione

Come è possibile? In modo molto semplice:

- L'unità dei sensori collegata alla pompa registra periodicamente la temperatura e le vibrazioni, avvertendo l'utente in caso di anomalie.
- Il sistema segnala se i cuscinetti devono essere rilubrificati o sostituiti.
- Tutti i dati rilevati sono analizzati e trasferiti direttamente, tramite un gateway, ad un archivio sicuro su KSB Cloud.
- È possibile accedere in qualsiasi momento ai propri dati tramite smartphone o altri dispositivi.



Sicurezza a 360 gradi

KSB Guard non si limita a proteggere il sistema, ma tiene anche al sicuro i vostri dati. Dalla lettura iniziale all'archiviazione finale, l'intero sistema è configurato per ottimizzare la privacy e la protezione dei dati. Ci teniamo a farvi conoscere il funzionamento del nostro sistema e delle soluzioni di protezione, quindi ecco la spiegazione passo dopo passo.

■ Unità di trasmissione a batteria:

L'unità di trasmissione a batteria trasferisce al gateway i dati sulla temperatura e le vibrazioni. Le informazioni sono crittate grazie alla tecnologia TLS 1.2 tramite MQTT-SN.

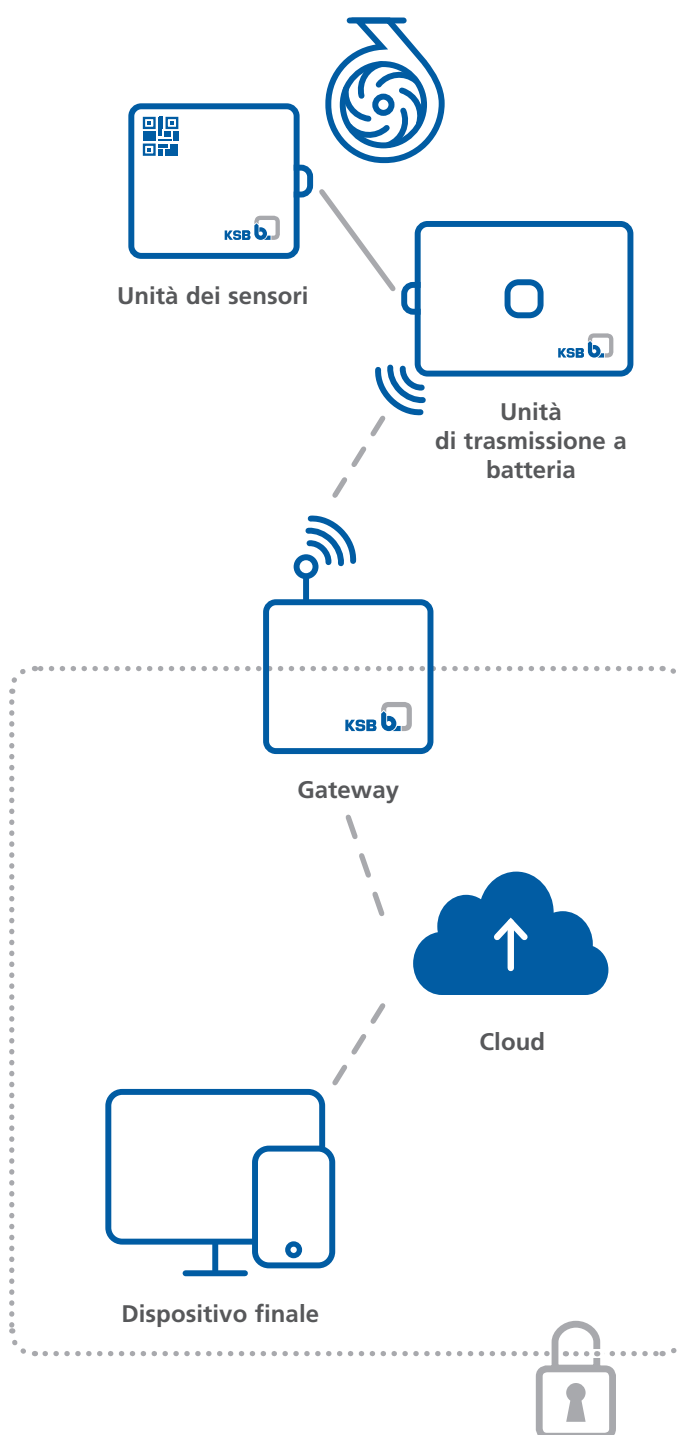
Fra il gateway e l'unità di trasmissione a batteria non devono esserci ostacoli. Qui siamo ancora all'interno dell'azienda.

■ Gateway

Il gateway trasferisce i dati crittati TLS 1.2 dall'unità di trasmissione a KSB Cloud tramite rete mobile sicura grazie a un protocollo MQTT (Message Queuing Telemetry Transport).

■ Cloud

I dati in entrata sono salvati da uno dei maggiori provider di servizi cloud, certificato in conformità alle norme di sicurezza C5, ISO 27001, CSA e PCI, per citare le più importanti. KSB Guard utilizza esclusivamente centrali dati tedesche conformi ai massimi requisiti di sicurezza. Per visualizzare i dati, salvati in uno spazio separato all'interno di KSB Cloud, è necessario effettuare il login. L'accesso avviene attraverso un client mobile o basato su un motore di ricerca mediante https (SSL) e login personale.



Protezione dei dati ai massimi livelli

Oggi, la maggior parte dei dati che trasmettiamo tramite l'home banking, nell'amministrazione aziendale o usando un'app, viene salvata automaticamente su cloud. Anche KSB Guard archivia i dati di sistema su cloud. Volete sapere il motivo? Perché è completamente sicuro. Lavoriamo con uno dei massimi provider cloud certificati sul mercato. La nostra postazione server in Germania rispetta i massimi requisiti di sicurezza. La trasmissione dati segue lo stesso procedimento. Tutte le informazioni sono criptate e trasferite per mezzo di una connessione sicura 1:1, non accessibile a terzi. È impossibile trafugare i dati da questo cloud.

Garanzia di vantaggi sostanziali

KSB Guard è il sistema ideale per rilevare malfunzionamenti e danni in tempo zero. Per il futuro ci proponiamo di intercettare i problemi prima del loro insorgere, utilizzando dati di alta qualità raccolti da centinaia di pompe. I vantaggi: riceverete aggiornamenti costanti sullo stato delle vostre pompe e, in caso di problemi, potrete accedere rapidamente al servizio richiesto.

Sicuro come l'home banking

- Crittografia, protezione, sicurezza, blocco, login...
Cerchiamo di garantire la sicurezza assoluta dei dati rilevati con qualsiasi mezzo. Nessuno tratta i dati sensibili come noi o adotta un approccio di protezione così completo. Ecco perché, quando ci affidate i vostri dati, potete sentirvi al sicuro.



Controllo dei valori? Basta un pulsante

Le ispezioni appartengono al passato. KSB Guard fornisce tutti i dati richiesti direttamente sullo smartphone.

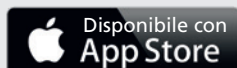
Il programma visualizza le condizioni di carico e i valori RMS, ricorda quando è necessario sostituire i cuscinetti e segnala tempestivamente qualsiasi anomalia, evitando interventi di manutenzione superflui.

Facile da installare

KSB Guard può essere installato in poche mosse, per qualsiasi tipologia di pompa anche mentre è pienamente operativa.

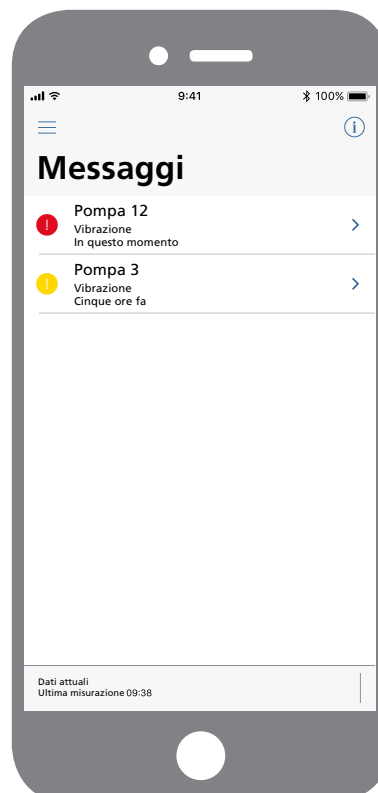
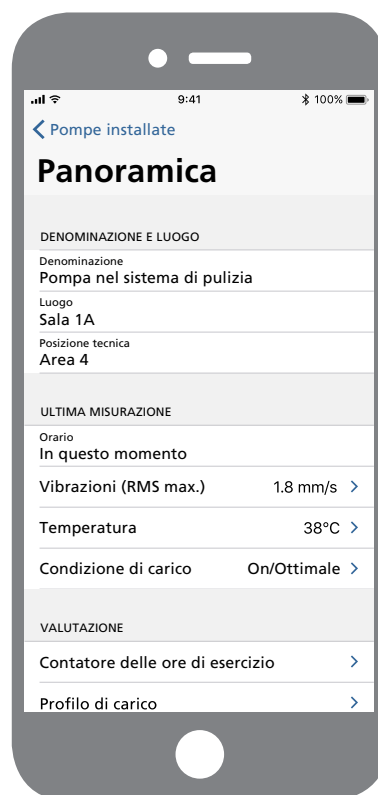
Pronto all'uso in cinque passaggi:

- Collegare l'unità dei sensori alla pompa tramite un magnete ed un adesivo industriale e connetterla all'unità di trasmissione a batteria provvista di appositi adesivi.
- Montare il gateway nel locale in modo che non ci siano ostacoli rispetto all'unità di trasmissione a batteria e connetterlo all'alimentazione.
- Premere il pulsante per attivare la trasmissione.
- Scaricare l'app KSB Guard sul vostro smartphone o visitate il portale web all'indirizzo www.ksbguard.net
- Inserite una sola volta i dati della pompa e avrete finito.



Spiegazione punto per punto della messa in servizio:

www.ksb.com/soluzioni-digitali/ksb-guard





La tecnologia che **lascia il segno**

The KSB Newsletter –
non perderla, registrati ora:
www.ksb.it/ksb-newsletter



KSB Italia S.p.A.
Via Massimo D'Azeglio 32
20863 Concorezzo MB
www.ksb.it - info_italia@ksb.com

Visitaci
www.ksb.it/social-media