

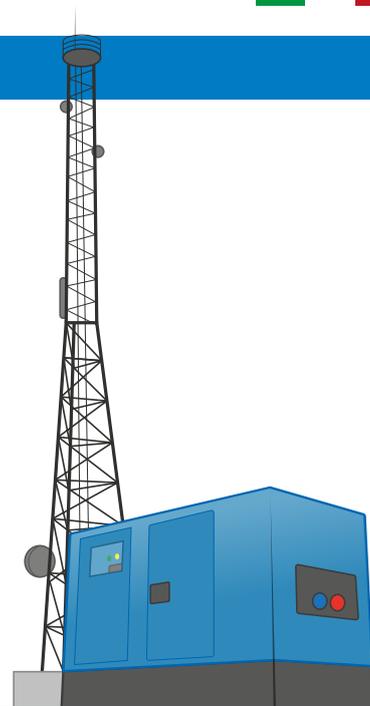
Genset

Le centraline Nethix sono la soluzione ideale per gli impianti dove può venir richiesto l'utilizzo di una fonte di energia ausiliaria nel caso in cui quella principale venisse a mancare.

Ci riferiamo ad esempio ad installazioni presso **ripetitori radio, data center, impianti non collegati alla rete elettrica o in aree in via di sviluppo** e, più in generale, laddove le interruzioni di corrente sono frequenti.

In tali situazioni vengono largamente utilizzati motogeneratori (Diesel o di altro genere), in grado di fornire alimentazione all'impianto anche per periodi di tempo piuttosto lunghi, minimizzando così la possibilità di perdere dati o di danneggiare gli strumenti presenti in campo.

Considerando che impianti di questo tipo si trovano spesso in luoghi remoti e difficilmente raggiungibili, e benché il passaggio dall'alimentazione principale a quella secondaria avvenga spesso in maniera automatica, si rende necessario il monitoraggio dei parametri principali, al fine di garantire l'operatività del sistema e di intercettare anzitempo eventuali situazioni critiche.



L'utilizzo dei **dispositivi Nethix** (in particolar modo di **WE500** o eventuali prodotti custom da esso derivati su specifica richiesta) ha consentito ai nostri clienti di far fronte a queste problematiche.

Grazie ai protocolli di comunicazione presenti nei dispositivi Nethix (come ad esempio **GenComm, Modbus RTU/TCP-IP ed SNMP**), essi sono in grado di dialogare con i gruppi elettrogeni ed i pacchi batteria presenti nell'impianto e di intercettare in tempo reale eventuali criticità legate ai parametri di funzionamento, come ad esempio:



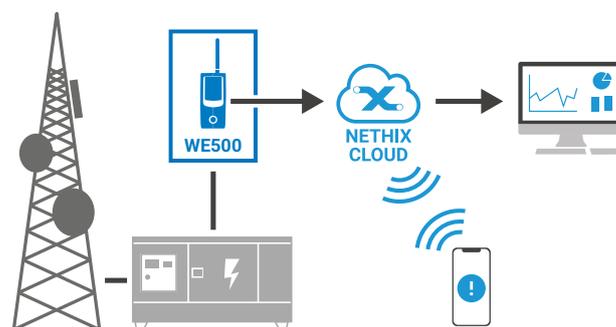
- PRESSIONE OLIO
- REFRIGERANTE
- GIRI MOTORE
- CARICA RESIDUA PACCO BATTERIE
- LIVELLO COMBUSTIBILE
- SOVRACORRENTE
- TEMPERATURA
- FURTO DI COMBUSTIBILE

Oltre a segnalare le anomalie in maniera tempestiva, i nostri dispositivi consentono anche di **controllare l'impianto da remoto**, permettendo ad esempio all'operatore di azionare lo stop di emergenza.

Un'altra importante funzionalità richiesta dai nostri clienti in questa tipologia di installazioni è la possibilità effettuare una raccolta centralizzata dei parametri dell'impianto.

I nostri dispositivi sono infatti in grado di **inviare i dati ad una piattaforma esterna** (fornita da Nethix o da terze parti), utilizzando i più comuni protocolli di trasmissione su rete internet, come ad esempio: **MQTT/S, HTTP/S, FTP/S**.

La trasmissione del dato può avvenire ad intervalli di tempo regolari, stabiliti dal cliente grazie al modem integrato (LTE) presente nel dispositivo.



Nel caso della piattaforma **Nethix Cloud**, ad esempio, l'operatore potrà visualizzare da un'unica interfaccia i dati inviati da tutti i dispositivi installati, consentendo quindi un'analisi predittiva, la visualizzazione di grafici/tabelle e la generazione della lista di tutti gli allarmi occorsi nell'impianto selezionato.

L'utilizzo della servizio Nethix Cloud **non prevede l'installazione di alcun software aggiuntivo**, essendo raggiungibile da un comune browser.