

Monitoraggio e teleassistenza gru

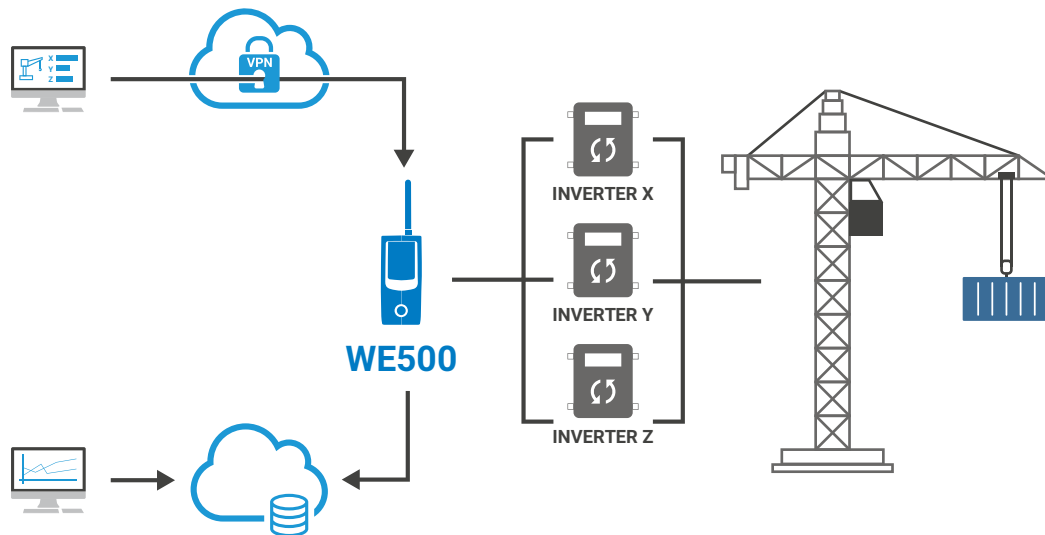
L'utilizzo dei nostri dispositivi a controllo dei macchinari impiegati per il sollevamento e lo spostamento di merci consente di individuare e risolvere guasti ed anomalie senza l'intervento di un tecnico in cantiere.

Vi è inoltre la possibilità di acquisire tutti i principali parametri di funzionamento della macchina, al fine di inviarli ad una piattaforma Web esterna (Nethix Cloud o altro) e renderli disponibili sotto forma di grafici e tabelle, consultabili da qualunque PC/dispositivo.

COME FUNZIONA L' IMPIANTO

WE500 è in grado di interfacciarsi con gli inverter che comandano il sistema di controllo dei movimenti della gru, tramite il protocollo Modbus RTU (o TCP/IP). Utilizzando il modem integrato, o l'interfaccia di rete di cui è provvisto, è in grado di stabilire una connessione internet che verrà utilizzata per la teleassistenza. WE500 può inoltre stabilire una connessione VPN con un server (Nethix Cloud o altro), al fine di garantire una comunicazione sicura e privata tra l'operatore che intende collegarsi all'impianto da remoto e l'impianto stesso.

Una volta stabilita la connessione l'operatore potrà agire sui parametri di fine corsa ed accelerazione dei tre movimenti: sollevamento, rotazione, traslazione carrello. Questo tipo di intervento permette di personalizzare le caratteristiche di funzionamento di ciascuna gru, andando a rispondere ad eventuali problematiche che si possono verificare in uno specifico impianto (andando ad esempio ad aumentare l'accelerazione nelle zone particolarmente ventose).



Oltre ad aprire un canale di comunicazione tra l'operatore e gli inverter WE500 è in grado di acquisire attivamente tutti i principali parametri di funzionamento dell'impianto come ad esempio:

- Corrente/tensione in entrata ed uscita dagli inverter
- Frequenza in uscita di ciascun asse
- Ore di lavoro dei gruppi di sollevamento, rotazione, carrello
- Peso del carico
- Eventuali errori segnalati dagli inverter
- Cicli di lavoro della gru
- Altro

Una volta acquisiti i parametri WE500 è in grado di inviarli a Nethix Cloud (o ad un'altra piattaforma) permettendo al cliente di raccogliere in un unico punto le informazioni provenienti da ogni impianto.

I dati raccolti potranno quindi essere visualizzati sotto forma di grafico o tabella e potranno essere esportati in qualsiasi momento.