

AUGMENTED REALITY FOR SERVICE AND MAINTENANCE



IMMAGINA



Immagina....di essere in grado di supportare remotamente operatori e tecnici al momento del bisogno

Immagina....di poter visualizzare immediatamente aumenti di temperatura provocati da inefficienze meccaniche

Immagina....di poter comunicare e visualizzare dati e informazioni mentre si stanno eseguendo operazioni di manutenzione



**NON IMMAGINARE,
TUTTO CIO' E' POSSIBILE**

REALTA' AUMENTATA AL SERVIZIO DELLA MANUTENZIONE



La realtà aumentata, ossia la tecnologia che consente di disporre di informazioni aggiuntive e pervasive sull'ambiente e sugli oggetti che ci circondano, è uno strumento innovativo e rivoluzionario che permette di migliorare i processi e le attività di manutenzione

La realtà aumentata elimina la necessità di essere fisicamente presenti nel luogo del problema, fornendo conoscenza e informazioni ovunque ve ne sia il bisogno

L'operatore che utilizza la realtà aumentata beneficia di tutta la competenza e gli strumenti informatici aziendali direttamente nel luogo di intervento

XGLASS



Gli occhiali a realtà aumentata XGlass sono lo stato dell'arte delle soluzioni a realtà aumentata per l'utilizzo professionale. Concepiuti con le tecnologie più avanzate ma pensati per la massima funzionalità operativa in ambito industriale.



CARATTERISTICHE XGLASS

Gli XGlass rappresentano l'ultima generazione della tecnologia a realtà aumentata:

- 🔗 Telecamera integrata
- 🔗 Termocamera infrarossi integrata
- 🔗 Visualizzatore prospettico integrato
- 🔗 Comunicazione WiFi, Bluetooth e GSM
- 🔗 Controllo voce
- 🔗 Accelerometro, giroscopio e termometro
- 🔗 Fino a tredici tasti parametrici

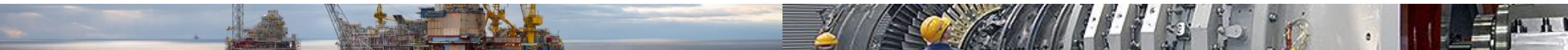


SOFTWARE DI GESTIONE

Gli XGlass sono forniti con una App nativa per la gestione remota e, tramite appositi kit di sviluppo, possono essere integrati su qualsiasi sistema software o ERP aziendale



CAMPI DI APPLICAZIONE INFINITI



Service su turbine eoliche



Service impianti petrolchimici



Manutenzione macchine operatrici



Manutenzione impianti complessi



Service OffShore



Controllo funivie



Manutenzione centrali



Interventi su gru a torre



Service acciaierie



Riparazioni elettriche

VANTAGGI



L'utilizzo degli XGlass per la manutenzione ed il service consente di:



Ridurre i tempi di manutenzione e fermo macchina



Gestire real-time le informazioni per il service



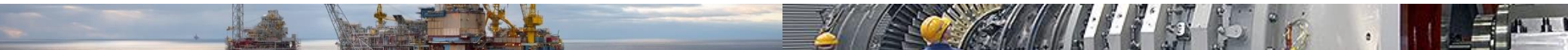
Controllare remotamente le attività critiche










Risparmiare sui costi delle attività



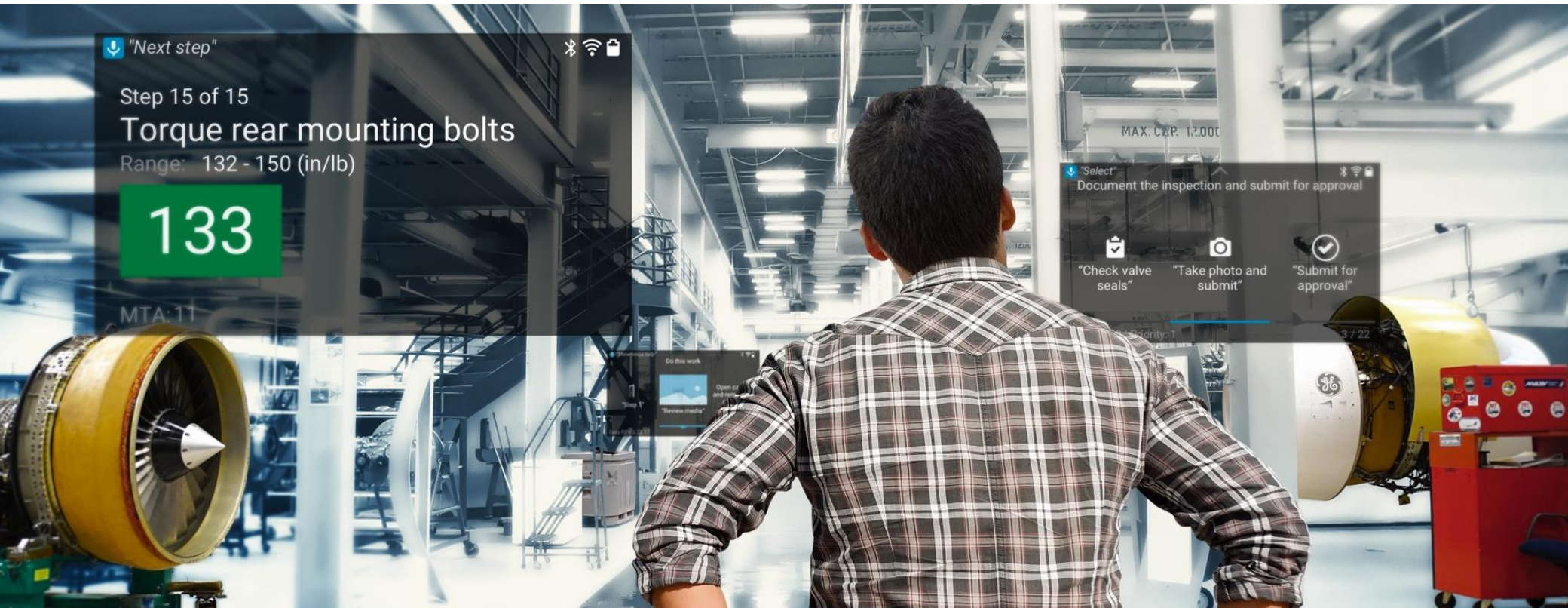
INTEGRAZIONE ERP



La tecnologia Xglass può essere utilizzata in modo stand alone o integrata in qualsiasi contesto ERP o di gestione dati. Si potrà perciò:

-  Associare agli elementi documenti, manuali o schede tecniche
-  Archiviare lo storico video e immagini delle operazioni
-  Visualizzare i parametri di funzionamento delle macchine
-  Visualizzare la simulazione 3D di impianti in costruzione
-  Visualizzare elementi nella realtà non visibili
-  Visualizzare procedure operative virtuali
-  Formare operatori a distanza





Maggiori informazioni:
PLARAD ITALY
italia@plarad.com
www.plaraditaly.it