

## TEMPESTIVE

### REAMPLIA: aumentare la realtà per lavorare meglio



Reamplia è un'applicazione di "realtà aumentata", che migliora tutte le attività di manutenzione, revisione, riparazione sul campo di ogni tipo di impianto.

È integrato con IBM Maximo Enterprise Asset Management.

Reamplia è di facile utilizzo con un'interfaccia semplice e intuitiva su tablet e smartglasses.

Mostra all'operatore solo gli ordini di lavoro a lui assegnati e accompagna l'operatore sul luogo esatto della manutenzione, tramite GPS o marcatori lungo percorsi di sicurezza all'interno dell'impianto. Impedisce l'accesso in aree vietate o pericolose.

Opera anche offline, garantendo quindi l'operatività in zone non coperte da wireless o 3G o in aree a rischio di esplosione (ATEX).

Reamplia è in grado di riconoscere gli asset tramite la forma, i tag e RFID. Identifica nel luogo di lavoro e riconosce visivamente l'asset su cui operare riducendo errori e rischi. La comodità, l'ergonomia e l'efficacia sono assicurati dall'uso di smartglasses binoculari e di tipo see-through.

Mostra le informazioni essenziali e assiste il manutentore in ogni passaggio, fornendo i dati e i processi utili, indicando attività e materiali, misure da rilevare sull'apparato e tutto ciò che è necessario al completamento dell'ordine di lavoro. In caso di apparati complessi, assicura la stessa qualità di assistenza tramite l'utilizzo di manuali, filmati o disegni 3D.

L'operatore sul campo può attivare la funzione "Remote Assistant" e utilizzare il supporto audio di un

assistente remoto per ottenere indicazioni, condividendo le riprese della webcam presente sul tablet o sugli smartglasses.

Viene posta attenzione anche alla sicurezza: tramite realtà aumentata, Reamplia indica l'eventuale rischio dell'asset dove si sta intervenendo, evidenziando pericoli e precauzioni e verifica che siano stati adottati, attraverso una conferma da parte dell'operatore.

Riconosce eventuali cadute dell'operatore (uomo a terra) per malore, infortunio, fuga di sostanze o altri casi e può chiamare autonomamente i soccorsi.

Reamplia è una applicazione già pronta, basata su best-practice di manutenzione industriale.

Reamplia elimina gli errori, velocizza le operazioni e riduce i costi.

**TEMPESTIVE** è un'azienda IT specializzata in soluzioni di manutenzione industriale sia tradizionale sia in realtà aumentata e in manutenzioni predittive con particolare esperienza nei settori oil&gas, multi-utility, climatizzazione industriale, caldaie e frigoriferi.



tempeptive®

Microsoft Partner  
IBM Management and Virtualization  
Cloud Architecture

