



HOLONIX
BRING THINGS TO LIFE

spin off
POLITECNICO DI MILANO

SOLUZIONI PER LA GESTIONE INTEGRATA
DEL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO



Piattaforma "i-Like" di HOLONIX

intelligent Lifecycle data and Knowledge



MoL - Middle of Life

MANUTENZIONE

Il modulo i-Like Maintenance supporta la gestione della attività di manutenzione sia degli asset che dei prodotti, dalla richiesta e dall'ordine di manutenzione, alla sua pianificazione e schedulazione, seguendone in tempo reale l'esecuzione e misurandone le prestazioni.

Il modulo Maintenance abilita l'ingegnerizzazione dei processi di manutenzione, aspetto chiave per la definizione della strategia manutentiva, il miglioramento delle prestazioni impiantistiche, l'integrazione della funzione manutenzione con le altre funzioni aziendali e nei rispettivi sistemi informativi. Inoltre sarà possibile adottare metodologie avanzate di manutenzione predittiva, preventiva e su condizione, implementabili con maggiore efficacia ed efficienza grazie al monitoraggio in tempo reale degli asset e alla generazione dello storico di funzionamento e degli interventi.

Infine una completa funzione di reportistica fornisce un'accurata visione su costi e prestazioni dei processi di manutenzione consentendo l'attuazione di politiche di miglioramento continuo.

The screenshot shows a software window titled "Attività" (Activity) with a sidebar on the left containing navigation options like "Magazzino", "Logistica In", "Logistica Out", "Ricerca e manutenzione", "Analisi", "Config. tracciabilità", "Log.", "Allegati", and "Gestione account". The main area displays details for an activity named "staffe x quadri elettrici viari".

Fields include:

- Nome: staffe x quadri elettrici viari
- Risorsa oggetto dell'attività: espansione K
- Stato: In corso
- Operatore: HOLONIX
- Tipo attività: Manutenzione programmata - Ae

Below these fields are tabs for "Pianificazione", "Esecuzione", and "Allegati". The "Allegati" tab is active, showing a table of attached files:

Vedi/Scarica	File Link	Descrizione	Categoria	Tipo	Modifica	Rimuovi
↓	Manuale di Manutenzione_Quadri elettrici.pdf		File PLM		→	✖
↓	Configurazione Quadri elettrici.jpg		File PLM		→	✖

At the bottom of the window are buttons for "Elimina", "Elimina serie completa", "Salva", and "Annulla".

The screenshot shows a software window titled "Elenco attività" (Activity List) with a sidebar on the left containing navigation options like "Magazzino", "Logistica In", "Logistica Out", "Ricerca e manutenzione", "Analisi", "Config. tracciabilità", "Log.", "Attività", "Allegati", and "Gestione account". The main area displays a search filter and a calendar view.

Search filter:

- Ricerca: nome - tipo - stato - operatore (Carattere jolly %)
- Data pianificazione: Dal [] Al []
- Data esecuzione: Dal [] Al []
- Cerca
- Periodo precedente | Periodo successivo
- Vista mensile | Vista settimanale
- Periodo corrente: 25/02/2013 - 31/03/2013

The calendar view shows a grid of dates from Monday (25) to Sunday (31). Maintenance activities are listed in rows across the calendar:

- Monday (25):** Manutenzione pavimentazione esteri; tubo in gomma m3; saldatura impianto azoto; pastigliatore sbc
- Tuesday (26):** prova gruppo anti incendio; linee aria; staffe x quadri elettrici viari
- Wednesday (27):** pompa acque salate; linee aria compressa; filtri chiller
- Thursday (28):** sistemazione mangione cap b; sostituzione acqua
- Friday (29):** verniciatura viari; impianto comos; messa in funzione gruppo elet
- Saturday (30):** verniciatura viari; sistemazione ribalta; verniciatura viari; verniciatura viari
- Sunday (31):** Manutenzione pavimentazione esteri; levapavimenti; carter viari; puletti; controllo cabale cap a; livello olio tenute meccaniche in; rabbocco olio compressori; rabbocco olio agitatore; rabbocco olio pressa; sostituzione acqua; verifica cinghie scrubber; PULIZIA FILTRI CHILLER



Problemi che si risolvono:

- Gestione delle richieste e degli ordini di manutenzione
- Pianificazione e schedulazione delle attività
- Gestione delle risorse da impiegare nei processi di manutenzione
- Lunghi tempi di fermo macchina
- Bassa affidabilità e disponibilità degli asset
- Difettosità e non conformità
- Scarsa informatizzazione e condivisione del know how
- Gestione dei ricambi

Benefici:

- Gestione integrata delle informazioni riguardanti i processi di manutenzione, i prodotti e le risorse oggetto di tali attività
- Ottimizzazione della pianificazione e della schedulazione delle attività di manutenzione
- Integrazione della manutenzione con le altre funzioni aziendali
- Minimizzazione dei guasti e del tempo di down time
- Riduzione dei non conformi
- Riduzione dei tempi per la raccolta dati
- Calcolo immediato e preciso degli indicatori di prestazione (durata media dei guasti, durata media tra guasti successivi, indice di efficienza generale...)
- Visualizzazione storico interventi e analisi dei dati
- Monitoraggio remoto e in tempo reale (PC, tablet) degli asset
- Aumento della vita utile degli asset
- Inventario rapido e preciso delle attrezzature tecniche
- Massimizzazione dell'affidabilità e della disponibilità degli impianti
- Supporto nell'acquisizione e nel mantenimento delle certificazioni

A chi è indirizzato:

- Imprese che svolgono internamente attività di manutenzione sulle proprie risorse
- Imprese che offrono o intendono offrire soluzioni product-service (servitization)
- Imprese di servizi