



# Industria 4.0

June 2020

# U.D.A.A. (Uteco Data Acquisition Analysis)



Nuovo sistema dati di Uteco interconnesso alla stampa, in grado di acquisire, elaborare e archiviare tutti i dati sensibili per l'analisi dei consumi energetici, di inchiostro e l'efficienza della macchina.

- modulo inchiostro (misurazione e la registrazione del consumo di inchiostro)
- modulo OEE (misurazione e registrazione dei parametri di efficienza della macchina)
- modulo ENERGIA (misurazione e registrazione del consumo di energia)
- modulo DATA LOGGER (misurazione e registrazione dei dati di processo della macchina)



35 installazioni WW

PRINT4ALL  
CONFERENCE

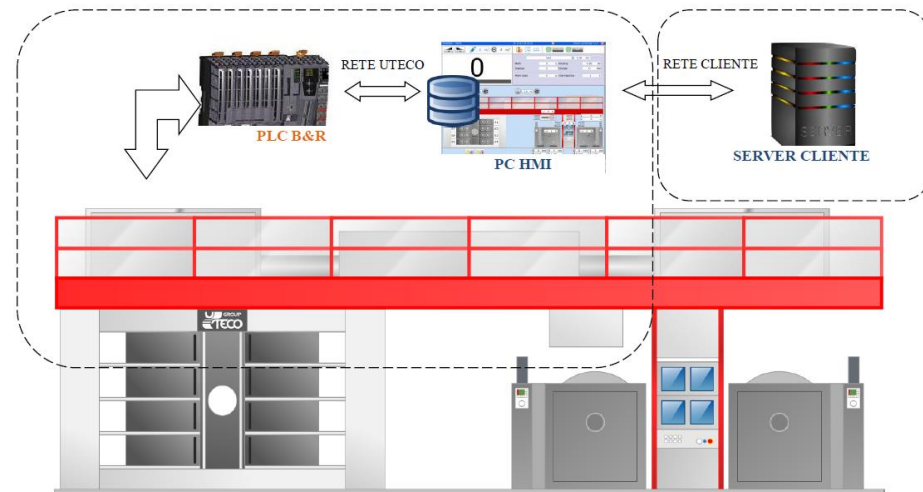
# Uteco Production SQL

Tramite **Uteco Production SQL** è possibile scambiare dati di produzione da e verso il cliente.

Tipicamente il PLC può **ricevere** i dati della commessa da mettere in produzione successivamente a quella attualmente processata.

Questi dati possono essere utilizzati sia per **monitorare** il corretto andamento della produzione che per alimentare i processi di **gestione** delle commesse da parte del cliente.

## SQL ARCHITECTURE LAN CONFIGURATION



35 installazioni WW

# U.D.M.A. (Uteco Data Machine Analysis)



Software di analisi dati macchina in tempo reale e di archiviazione

Utilità

**UFFICI PROGETTAZIONE** per:

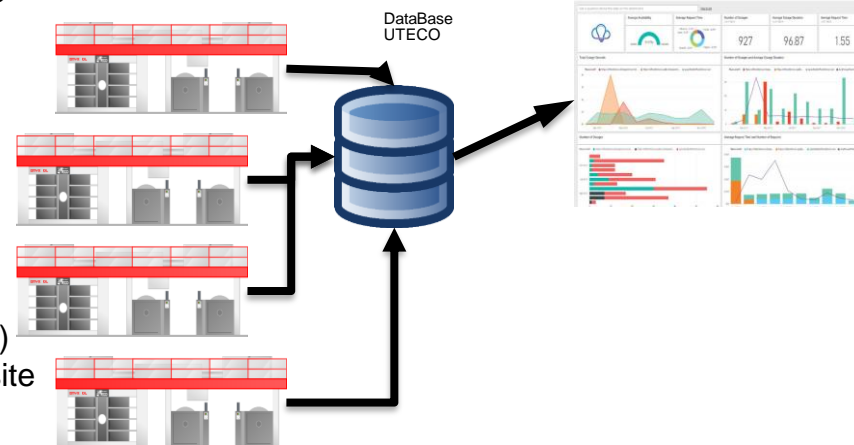
- Funzioni critiche (cosa migliorare)
- Dimensionamenti meccanici ed elettrici

**AREA VENDITE** per:

- Statistiche utilizzo delle macchine (sviluppo mirato del prodotto)
- Stato di funzionamento su parco esistente (per preparare le visite commerciali)

**SERVIZI AL CLIENTE** per:

- Dashboard dati in realtime per rapida diagnostica
- Interventi su componenti che potrebbero portare a guasti (**manutenzione predittiva**)
- Report periodici dettagliati sullo stato dei vari gruppi macchina (manutenzione ordinaria)



Progetto in partenza presso  
Scea S.r.l.

# Service

- Nuovo sistema di ticketing per gestire le richieste dei clienti con maggior velocità ed efficienza.
- Servizio di connessione remota tramite occhiali e tablet per assistenza tecnica
- Area riservata per la consultazione di schemi elettrici, parti di ricambio, manuali e documentazione di troubleshooting.



Thank you for your attention.