

OMET SRL

LA GESTIONE IN REMOTO DELLE MACCHINE NUOVA FRONTIERA PER LA RICERCA OMET

La divisione Ricerca & Sviluppo dell'azienda italiana ha messo a punto una rivoluzionaria innovazione.

Poter visionare lo stato della macchina, analizzare e salvare i dati di produzione e operare sulle ricette in modo da settare e caricare il lavoro in macchina. Il tutto eseguito senza doversi trovare fisicamente di fronte alla macchina, ma da una postazione remota tramite computer.

E' questo la straordinaria novità messa a punto dalla Divisione Ricerca & Sviluppo di OMET, azienda italiana ai primi posti nel mercato delle macchine per stampa e converting, che è già disponibile sui propri gioielli di punta: Varyflex ed X-Flex. Un progetto senza dubbio di assoluta avanguardia, che costituisce un ulteriore valore aggiunto della tecnologia OMET per i propri clienti.

Alla base di questa rivoluzionaria innovazione sta uno speciale software che si compone di un' applicazione eseguibile da installare sul computer remoto dal quale si potrà aver accesso alla macchina. Il software, che funge da *client*, invia richieste (messaggi) di lettura e scrittura delle variabili allocate in memoria del PLC principale della macchina (che funge da *server*) attraverso la rete ethernet presente in macchina. Il PC di supervisione deve essere allacciato allo switch presente nel quadro elettrico principale della macchina o collegato direttamente attraverso il router utilizzato per la teleassistenza che garantisce l'accesso alla rete della macchina da computer non appartenenti a tale dominio.

L'applicazione è composta principalmente da tre sezioni con differenti funzionalità:

1. STATO della MACCHINA: vi si possono visualizzare tutte le informazioni sullo stato attuale della macchina come se ci si trovasse di fronte al pannello operatore.

2. DATI di PRODUZIONE: è possibile acquisire in questa sezione (su comando o in scansione continua) i dati relativi alla produttività della macchina, permettendone il salvataggio in fogli di calcolo esterni che possono così essere facilmente analizzati e manipolati con le più diffuse suite d'ufficio.

3. GESTIONE delle RICETTE: in modo bidirezionale, macchina <> ufficio.

Grazie a questo software è pertanto possibile:

a) salvare sul PC di supervisione - che funge da "archivio storico"- i lavori preparati in macchina, in modo da espanderne all'infinito la memoria (limitata a 100 ricette) e fungere da back-up

b) trasferire nuovamente in macchina ricette precedentemente salvate

c) editare direttamente sul PC di supervisione le ricette dei lavori da eseguire in macchina, per poi scaricarli nella memoria del sistema di controllo della macchina, dalla quale l'operatore potrà richiamarle con facilità. Ciò permette di separare i compiti di preparazione (organizzatore) e di esecuzione del lavoro (stampatore).

OMET SRL

Via Caduti a Fossoli, 22

23900 – Lecco – Italy

Tel. +39 0341367513

Fax +39 0341284466

e-mail: comm@omet.it www.omet.it

Marco Calcagni (Sales Director)