


www.elletre.com

STEFANO VIGORE - GRAFICHE CROZZI

automation

ELLE TRE s.r.l. Via del Commercio, 15 36050 Sovizzo (VI) | Tel. +39 0444 376277 | Fax +39 0444 551443 

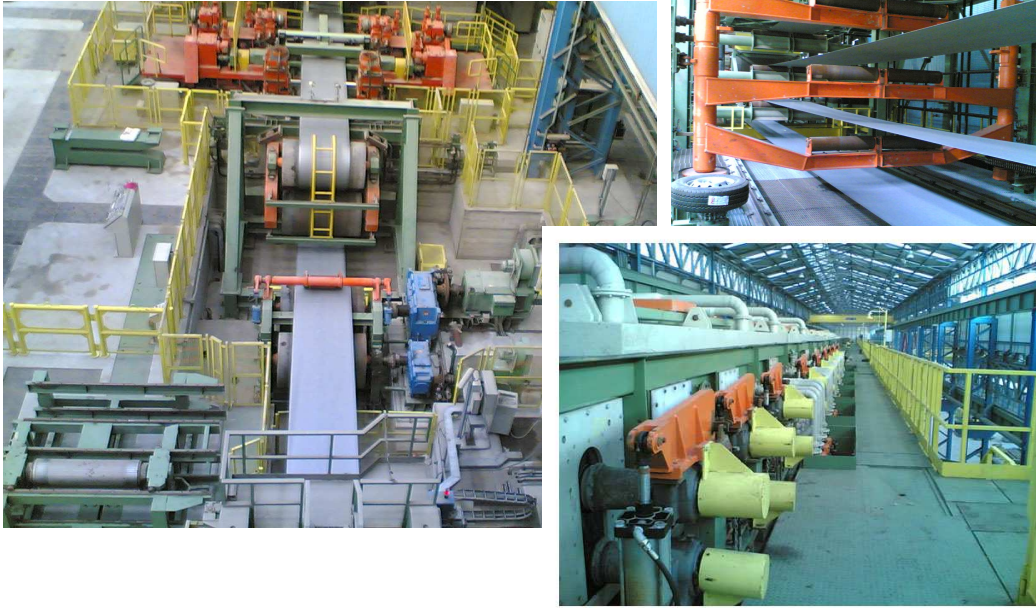
CCPL

Controllo completo di
Linee continue di DECAPAGGIO COIL

20
1988 - 2008

Controllo "chiavi in mano" per Linee Continue di Decapaggio COIL

Fornitura impianti di automazione nuovi o modernizzazione della parte elettrica di impianti esistenti, con la sostituzione parziale o integrale di quadri di alimentazione, posti di comando, impianti di bordo-macchina, software di regolazione e supervisione.



Utilizzo di **hardware** (drive e PLC) standard di mercato appartenenti alle marche primarie, software PLC e software di supervisione interamente personalizzabili atti a soddisfare al meglio tutte le esigenze richieste dal cliente.

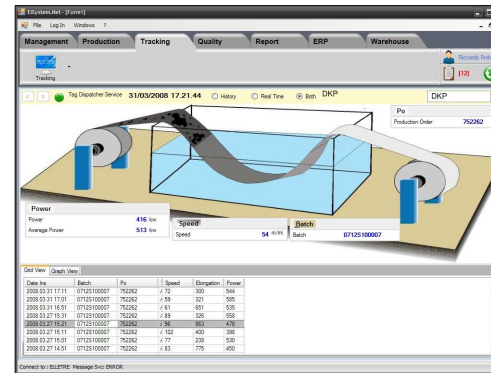
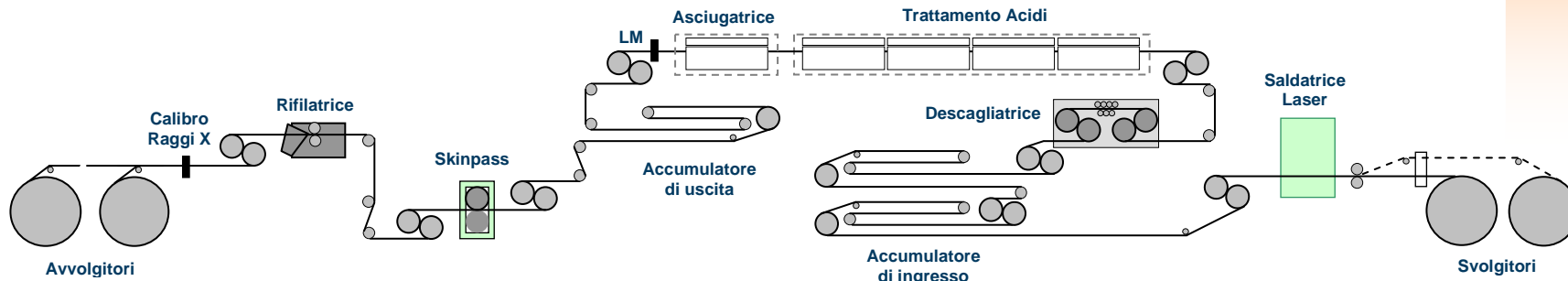
Gestione dei processi chimici di pre-trattamento, dei trattamenti e dei diversi automatismi di carico e scarico coils.

Cablaggio strutturato con stazioni di periferia distribuita destinate a bordo impianto (morsettiere elettroniche).

Utilizzo di un particolare **Algoritmo di Controllo** che permette una modulazione della velocità di linea durante la fase di introduzione del nastro in ingresso.

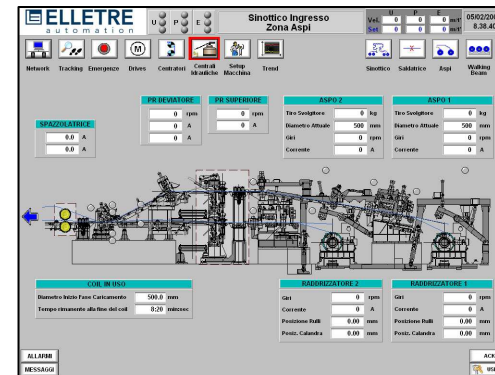
Misurazione dello spessore del nastro in uscita dalla rifilatrice, mediante **Calibro a raggi x**.

Misurazione della larghezza del nastro in uscita dal processo, mediante **Dispositivo ottico (LM)**.



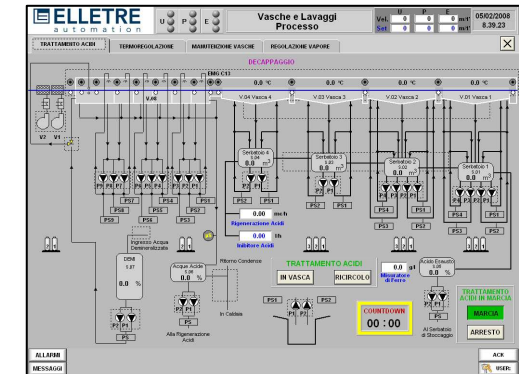
LIVELLO 2

Interfaccia Uomo - Macchina con pagine grafiche personalizzate e ricerca guidata delle cause di fermo impianto.



LIVELLO 3

MES - Collegamento diretto con il gestionale aziendale per l'estrazione ordini di Produzione e trasmissione Dati Consuntivi.



LIVELLO 1

Automazione con controllo digitale (cascata, servodimetri, PID, ecc.) con regolazioni di tiro, coppia o velocità.

FDA

Sistema veloce di acquisizione dati con memorizzazione storica degli eventi per lo sviluppo di analisi e statistiche.

