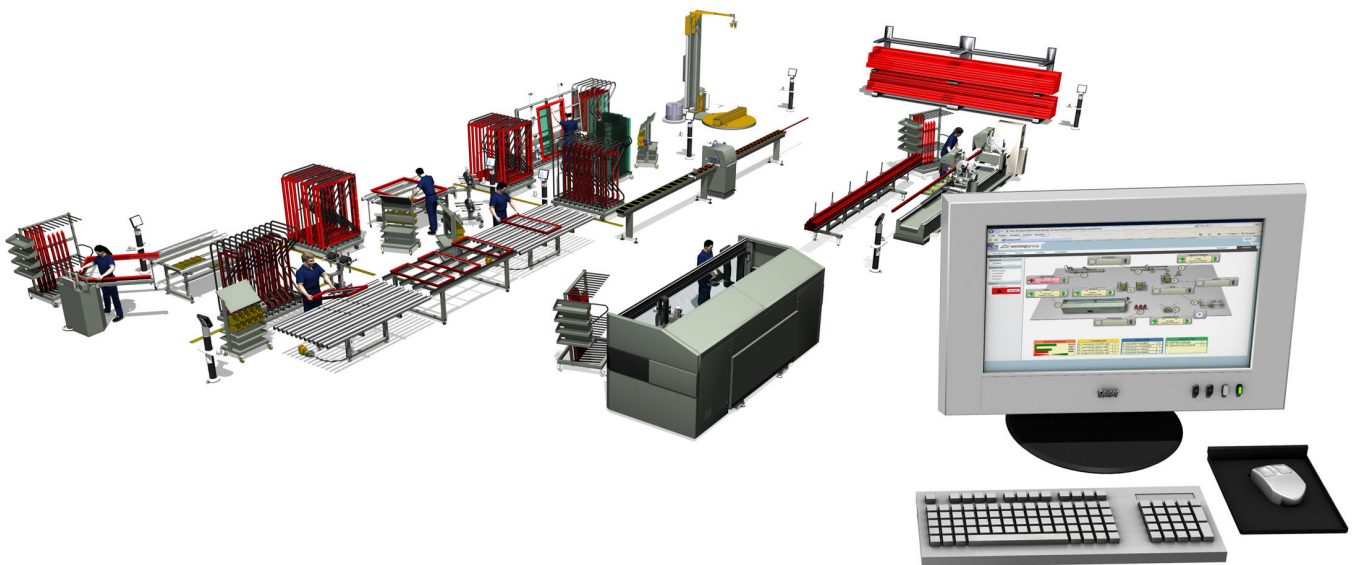


DL NEURAL
DL Technical Solution

DL Point: 01
rilevazione dati d'officina

Neural Web Portal: 02
interfaccia web modulare

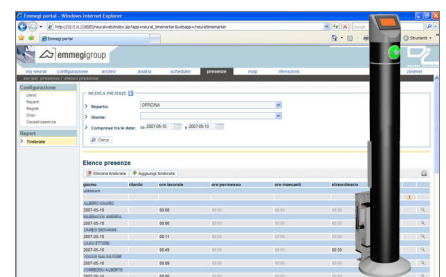
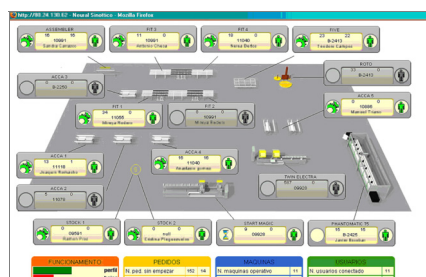
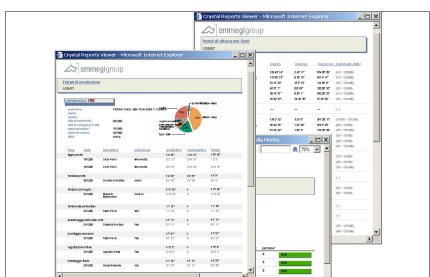


DL Neural è un sistema realizzato attraverso tecnologie Hardware e Software in grado di monitorare e storicizzare in tempo reale tutti gli eventi produttivi che accadono in un' officina. Il sistema raccoglie gli eventi attraverso il collegamento con operatori, macchine manuali o a controllo numerico, postazioni di assemblaggio, pezzi e prodotti che animano l'officina. Tramite un server dedicato, tutti gli eventi vengono raccolti e resi disponibili agli utenti del sistema, per il monitoraggio quotidiano della produzione (stato di avanzamento delle commesse) e per analisi statistiche a consuntivo (moduli software Analisi e Zoomer). Attraverso una specifica opzione hardware/software (DL Time e Timetrack) Neural consente anche il rilevamento e la memorizzazione delle presenze quotidiane dei dipendenti, riportando i dati di ingresso/uscita quotidiani su un calendario utilizzabile per il calcolo delle retribuzioni mensili.

Scheduler: 03
il segretario virtuale

Zoomer: 04
il controllo in tempo reale

DL Time - Timetrack: 05
il controllo delle presenze



DL NEURAL

DL Technical Solutions

01

DL Point

DL Point permette di rilevare i dati di produzione (operatore, macchina, commessa, tempo impiegato) tramite un dispositivo elettronico di interfaccia (CELL). In caso di macchine a CN Emmegi, CELL viene inserita direttamente nel quadro elettrico; negli altri casi, invece, viene fornita insieme al TOTEM POINT, configurabile per controllare una postazione singola, doppia o multipla. L'operatore si identifica in modo semplice attraverso l'uso di una chiave elettronica denominata iBUTTON. Il TOTEM POINT è completato dalla presenza di uno o due lettore/i barcode utilizzato dall'operatore per identificare velocemente e a prova di errore il pezzo. La versione MULTIUTENTE è dotata di display 3,5" touch-screen per la dichiarazione di inizio e fine attività. L'interfaccia è guidata e intuitiva, risultando estremamente facile all'uso.

02

Neural Web Portal

NEURAL WEB PORTAL è l'interfaccia con la quale l'utente, previa autenticazione protetta da password, può interagire con il sistema e i dati raccolti. Può essere utilizzato da qualsiasi computer della rete aziendale o anche dall'esterno, attraverso una semplice connessione Internet e ad un web browser. Comprende un modulo di gestione anagrafiche e un modulo di analisi, che permette la consultazione dei dati raccolti attraverso report di analisi consuntiva e statistica, fruibili anch'essi attraverso il web. Ha una struttura modulare basata sui ruoli degli utenti in modo che ciascuno possa accedere ai soli dati per i quali l'amministratore di sistema ha concesso l'utilizzo.

03

Scheduler

SCHEDULER distribuisce automaticamente i report di maggior importanza agli utenti interessati. La consegna dei report in formato PDF avviene tramite posta elettronica.

04

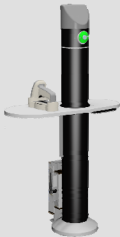


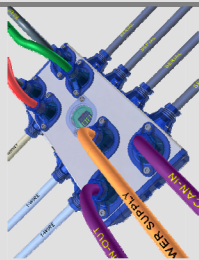
Zoomer

ZOOMER consente la visualizzazione di ciò che avviene in officina in tempo reale, a livello di macchine/postazioni di lavoro, utenti e pezzi/prodotti in officina. Consente una analisi delle performance in tempo reale, tramite l'uso di grafici dettagliati ed intuitivi. Comprende inoltre, la gestione degli allarmi a cui è dedicata una specifica area di visualizzazione e dei quali viene archiviata la cronologia, sempre consultabile. Per ogni allarme sono disponibili la data e l'ora dell'evento nonché il nominativo del responsabile che ne ha presa visione.

05

DL Time - Timetrack

DL TIME è una postazione dedicata al rilevamento delle presenze. Utilizzando lo stesso dispositivo di identificazione impiegato per accedere alle postazioni di lavoro, gli operatori possono registrare gli ingressi e le uscite dall'azienda. Il display da 3,5" conferma le avvenute registrazioni e segnala eventuali errori di timbratura, le ore mancanti o le ore straordinarie. TIMETRACK è un modulo software di NEURAL WEB PORTAL che consente il controllo delle timbrature dei dipendenti e la stampa del report consuntivo per l'elaborazione delle buste paga.

| Modelli | DL POINT | | | | DL TIME |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|
| | TOTEM POINT Singolo iButton | TOTEM POINT Doppio iButton | TOTEM POINT Multiutente | CELL | |
| CONFIGURAZIONE |  |  |  |  |  |
| iButton Probe singolo | • | | • | | |
| iButton Probe doppio | | • | | | • |
| Lettore bar code | • | • | • | | |
| Secondo lettore bar code | | • | | | |
| CELL | • | • | • | • | • |
| Totem con mensola | • | • | • | | |
| Display grafico touch-screen 3" | | | • | | • |
| SOFTWARE | | | | | |
| Neural Operatine System | | | | | Start / Advanced / Executive |
| Neural Web Portal | | | | | • |
| Modulo Analisi | | | | | • |
| Scheduler | | | | | Optional |
| Zoomer | | | | | Optional |
| Timetrack | | | | | Optional |