

**QUADRI E IMPIANTI ELETTRICI E IDRAULICI,  
ENERGIE ALTERNATIVE, MANUTENZIONE**



- Realizzazione quadri elettrici e impianti.
- Assistenza e supporto su impianti esistenti.
- Ampio spazio adibito per la produzione; attrezzatura necessaria per una corretta e veloce esecuzione dei lavori e per il trasporto del prodotto finito.
- Prove elettriche prescritte dalle normative attuali, in particolare le prove relative alla norma EN60204, EN60439 e rilascio della certificazione CE.
- Attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici SOA.
- Cabine di trasformazione M.T.
- Quadri di potenza B.T.
- Impianti di rifasamento.
- Impianti idrici, termici e di condizionamento.
- Progettazione e realizzazione impianti per il solare termico, co-trigenerazione, fotovoltaico.

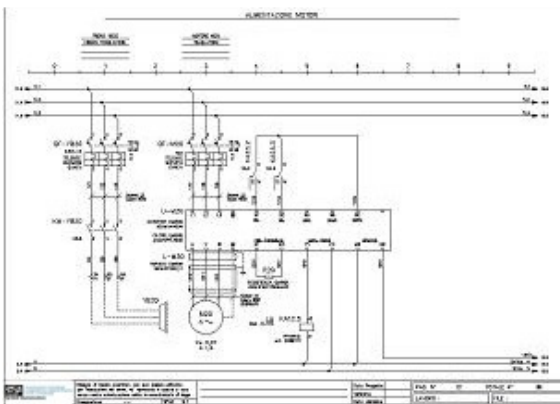
**IMPIANTI INDUSTRIALI; SERVIZI MECCANICI**

- Progettazione di impianti industriali corredato da relazioni di calcolo, specifiche tecniche, lay-out, disegni esecutivi su CAD 3D.
- Montaggi di impianti e macchinari completi con esecuzione di precollaudi anche nella nostra officina; il tutto con l'impiego di nostro personale, mezzi e attrezzature.
- Sistemi robotizzati per manipolazione o lavorazioni prodotto.
- Manutenzioni meccaniche, elettriche ed elettroniche, ordinarie e straordinarie, nei cicli e nelle frequenze più adatte alle esigenze del cliente con assistenze e interventi continui.
- Fornitura e/o costruzione di particolari di ricambio, nel rispetto delle norme di sicurezza del lavoro e nell'osservanza del segreto industriale.
- Consulenze per l'ottimizzazione dei processi, corsi per il personale, TPM.



### LAVORI EDILI

- Lavori edili.
- Restauro e manutenzione di beni soggetti a tutela
- Manutenzioni
- Demolizioni

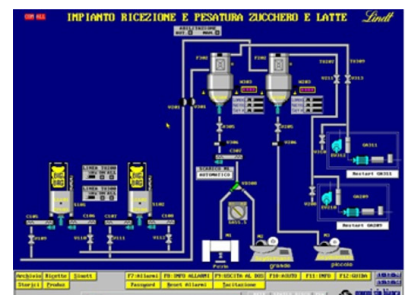
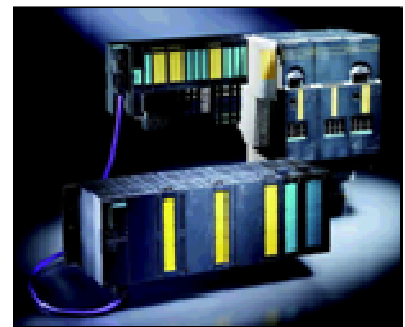


### PROGETTAZIONE ELETTRICA

- Progettazione di impianti e quadri elettrici.
- Realizzazione di schemi elettrici.
- Elaborazione distinte tecniche.
- Realizzazione tabelle cavi e morsettiere.
- Sistemi cad elettrici SPAC, Sabik.
- Consulenze su normative (ATEX, EMC, ecc.).
- Documentazione e manualistica tecnica.

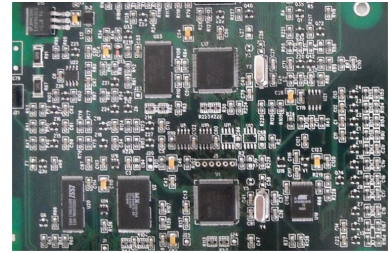
### SOFTWARE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

- Software per il controllo di processo (PLC)
- Applicazioni di supervisione su pc e pannelli operatore.
- Control motion,
- Software in Visual Basic, C++, ecc.
- Bus Industriali e comunicazione
- Plc Siemens S7, Omron, Telemecanique, Rockwell, TI
- Scada Siemens WinCC, Intouch Wonderware, Automa Superflash, Factory Link, ecc.
- Teleassistenza, collaudi, assistenza tecnica alla produzione, training, ecc



## **APPARECCHIATURE ELETTRONICHE**

- Progettazione hw con cad.
- Produzione di apparecchiature elettroniche.
- Montaggio tradizionale e smd, sbroglio di schede.
- Programmazione di microcontrollori.
- Simulazione pspice e matlab.
- Prove emc degli apparati.



## **SISTEMI PER LA GESTIONE DOCUMENTALE**

- Archiviazione elettronica da Scanner, fax, e-mail, office.
- Ciclo di vita.
- Revisione e versioni.
- Protocollazione e-mail
- Fascicolazione in PDF
- Work flow

## **SISTEMI INFORMATIVI GESTIONALI**

- Fornitura HW / SW e progettazione infrastruttura.
- Sicurezza dei sistemi.
- Gestione del processo di backup.
- Protezione antivirus, antispam, antispyware, firewall.
- Configurazione filtri navigazione internet



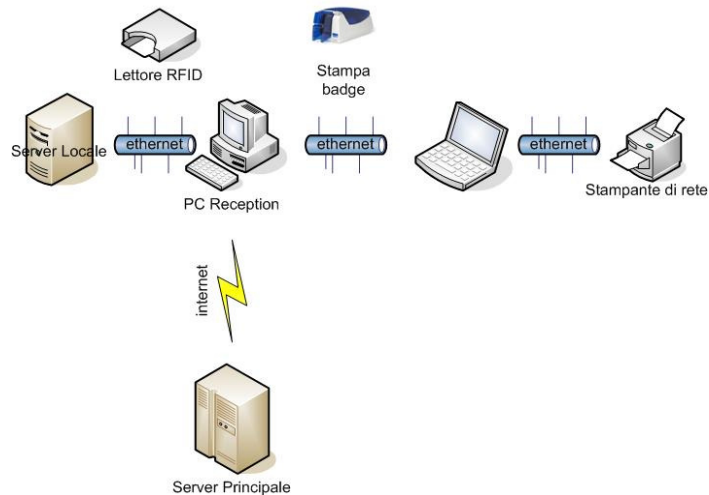
## **RETI**

- Progettazione reti locali e geografiche LAN / WAN
- Realizzazione reti virtuali private VPN



### SISTEMI PER LA GESTIONE DEI SERVIZI

- Architetture di rete locali e geografiche per la gestione di servizi.
- Database relazionali per l'archiviazione e la gestione delle informazioni.
- Applicazioni software modulari, per l'organizzazione di risorse, mezzi e attrezzature, con interfacce personalizzate a seconda delle specifiche esigenze.
- Consolle interattive dotate di webcam e lettori di card.
- Applicazioni integrate per la contabilità.
- Software di elaborazione, graficazione e reportazione dati.

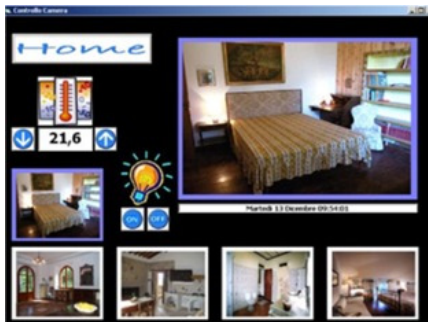




### **Video Sorveglianza**

Permette di:

- Monitorare i movimenti all'interno della propria abitazione nonché nel garage e nel giardino.
- Ricevere sul proprio cellulare un MMS con l'immagine scattata dalla videocamera al momento della rilevazione di una presenza considerata "pericolosa".
- Simulare la propria presenza in casa ad esempio accendendo o spegnendo le luci di un locale.



### **Controllo giardino:**

Permette di:

- Riavvolgere le tende esterne
- Controllare il sistema di irrigazione del giardino
- Accendere e spegnere luci esterne e faretto.

## **DOMOTICA E SICUREZZA**

- Progettazione e realizzazione impianti di domotica.
- Impianti radio, antenne sat, trasmissione dati.
- Sistemi antincendio, antifurto, videosorveglianza.



### **Risparmio Energetico**

Permette di:

- Impostare per ogni locale una temperatura di mantenimento per abbattere i costi energetici.
- Attivare, in base alla presenza dell'utente, il riscaldamento/condizionamento del locale fino al raggiungimento di una temperatura di comfort per l'utente stesso.
- Interrompere, indipendentemente dalla presenza di un utente, il riscaldamento o condizionamento del locale quando si rilevano una o più finestre aperte.
- Controllare l'accensione e lo spegnimento di tutti i punti luce; è inoltre possibile gestire luci di cortesia la cui intensità e durata può essere regolata in base alla rilevazione di un utente nelle aree circostanti.

