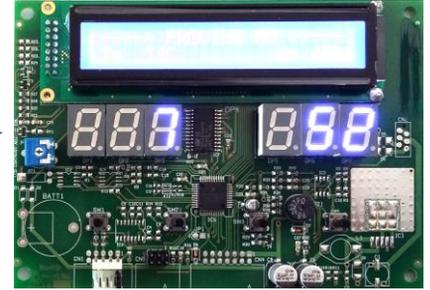
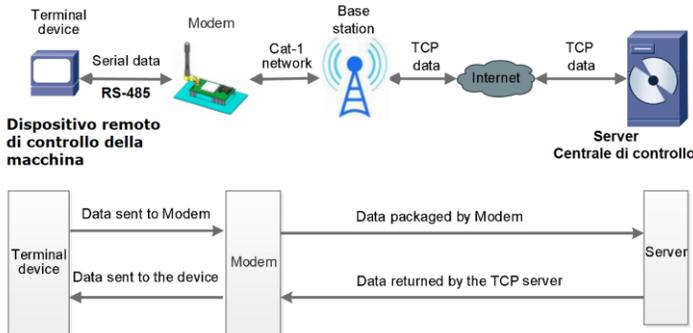


Abbiamo un'esperienza ventennale nella progettazione e nella produzione di sistemi elettronici di controllo custom per una vasta gamma di applicazioni industriali e professionali.



Nelle macchine e nelle attrezzature utilizzate per la produzione artigianale e industriale è spesso desiderabile, conveniente e strategico sostituire al classico PLC un sistema di controllo dedicato e personalizzato, equipaggiato con vari tipi di interfaccia utente e canali di comunicazione per il controllo remoto e per diagnostica, via cavo o wireless.



Schema per la gestione a distanza (punto-punto) di un dispositivo attraverso la rete cellulare (tecnologie 2G (GPRS/EDGE), 3G, 4G (LTE), NB-IoT), esempio di applicazione per dispositivi mobili (smart-phone, tablet) utilizzata per il monitoraggio di una rete di sensori ambientali e per segnalazione di allarmi.

La possibilità di controllare e monitorare a distanza il corretto funzionamento di una macchina (diagnostica, tele-assistenza), di una rete di dispositivi o di sensori è cruciale in molte applicazioni. Partendo dalle nostre piattaforme hardware disponibili, eventualmente sviluppando nuove applicazioni, possiamo fornire, su specifica del cliente, tutto ciò che serve per controllare, monitorare e supervisionare una vasta gamma di processi.

Utilizzando i nostri sistemi elettronici di controllo (moduli di attuazione + interfacce utente), ampiamente personalizzabili e programmabili, proponiamo soluzioni tecnologicamente avanzate ed economicamente convenienti per un ampio spettro di applicazioni.

**Chiama il nostro Ufficio Tecnico:
troverai risposte efficaci, affidabili e
convenienti per i tuoi progetti!**



Le seguenti sono solo alcune delle applicazioni dove sono stati utilizzati i nostri sistemi di controllo:

- Controllo del caldo e del freddo negli impianti e nelle macchine industriali, professionali e medicali (frigoriferi, abbattitori, celle frigorifere, forni, essiccatoi, impianti e armadi di ferma-lievitazione e di stagionatura...).
- Macchine per la produzione del pane e della pasta.
- Macchine per lavorazione dei prodotti alimentari.
- Distributori automatici di acqua e bevande refrigerate.
- Reti di distributori automatici di prodotti alimentari.
- Controllo di macchine e strumenti utilizzati nell'industria meccanica.
- Sistemi di controllo e di monitoraggio ambientale.
- Impianti di controllo della qualità dell'aria (aspirazione, ventilazione...).
- Controllo e monitoraggio di strumenti e attrezzature scientifiche.
- Macchine e dispositivi medicali.
- Macchine e impianti industriali per il lavaggio, la pulizia e il trattamento dei materiali.
- Sistemi di controllo e di monitoraggio a distanza per impianti di irrigazione.
- Sistemi di controllo e di monitoraggio a distanza per applicazioni in agricoltura.
- Sistemi di controllo e di monitoraggio per impianti di allevamento animali.
- Sistemi di monitoraggio degli allagamenti nei cantieri.
- Controllo e monitoraggio degli impianti idrici e di depurazione.

... e molto altro.



RadioAstroLab

Strada della Marina 9/6,
60019 Senigallia (AN)

t. 071 6608166

@ commerciale@radioastrolab.it

www.radioastrolab.it