



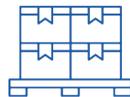
UN PARTNER, TANTE SOLUZIONI

DEC Elettronica copre tutto il ciclo produttivo



PROGETTAZIONE

- Ingegneri e tecnici costantemente aggiornati
- Analisi della fattibilità e scelta dei componenti
- Progettazione Hardware Firmware e Software
- Sviluppo della meccanica di contenimento
- Prototipazione
- Industrializzazione di prototipi per mass production
- Documentazione tecnica e supporto alle certificazioni e omologazioni



APPROVIGIONAMENTO MATERIALE

- Ufficio Acquisti con esperienza trentennale
- Fornitori accuratamente selezionati
- Ricerca alternativa di fornitori
- Acquisto dei materiali
- Monitoraggio continuo dei tempi di consegna
- Gestione e verifica del materiale
- Software di controllo degli ordini e delle consegne sviluppato «ad hoc»



PRODUZIONE

- Personale altamente qualificato e in formazione continua
- Linee di montaggio SMD ad alta automazione
- Montaggio PTH
- Saldatura ad onda
- Finitura e controllo PTH
- Collaudo
- Programmazione in-circuit
- Assemblaggio del prodotto finito
- Lean Continuous Improvement
- Sistema di gestione di qualità certificato



LOGISTICA

- Personale altamente qualificato e in formazione continua
- Stoccaggio e giacenze sono assiduamente monitorati
- Tracking del materiale
- Imballo ed etichettatura personalizzati
- Immagazzinamento
- Gestione spedizioni
- Gestione del conto lavorazione



QUALITÀ

- Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e ISO 14001
- Tracciabilità
- Documentazione di processo
- Rispetto delle procedure
- Verifica e miglioramento continuo

L'unicità delle nostre competenze

Un team di tecnici, ingegneri e professionisti appassionati di innovazione tecnologica e delle sfide che questo lavoro propone ogni giorno.

- **5 persone** per la progettazione e l'industrializzazione.
- **5 persone** per la gestione dei processi di logistica.
- **40 persone** per la produzione, l'assemblaggio e il collaudo.
- 1 network di **consulenti e partner** per la finalizzazione di ogni progetto.

Investimenti senza fine

Il passato ci ha arricchito di informazioni e ha accresciuto le nostre capacità tecniche. Oggi investiamo in innovazione per essere sempre all'avanguardia.

- 2 Linee di montaggio **SMT**
- 1 Linea di montaggio **PTH**
- 1 Area di **Controllo Qualità**
- **Lean** Continuous Improvement
- 2 Certificazioni di **Qualità**



La Produzione in dettaglio

LINEA SMT (1):

- Serigrafica automatica EKRA Serio 4000
- Ispezione automatica 3D serigrafia in linea KOHYOUNG KY8030-2
- Linea montaggio P&P composta da n°2 macchine UNIVERSAL Genesis FZ GC-10 + GI-07
- Forno a rifusione lead-free HELLER 1809 EXL a 12 zone

LINEA PTH E FINITURA:

- Saldatura ad onda lead-free SEHO 8140
- Isola di dosaggio resina ATRA 2C Tipo DOS A90 con alimentazione resina da serbatoi in pressione
- N°2 forni ciclatura termica BINDER FD115

LINEA SMT (2):

- Serigrafica automatica DEK Horizon 3i
- Linea montaggio P&P composta da n°2 macchine UNIVERSAL Advantis3 AC-15 S + AI-07 S
- Forno a rifusione lead-free V-SOLTES Hexi SF-820-LF a 8 zone

CONTROLLO QUALITA':

- Ispezione 3D in linea (AOI) KOHYOUNG Zenith DLP 9W 8M
- Microscopio digitale TAGARNO Magnus Trend
- Stereomicroscopio per ispezione senza oculari VISION ENGINEERING Lynx EVO
- Microscopi di ispezione ottica VISION ENGINEERING Mantis Elite Universal

La nostra Storia è il nostro asset più importante

L'aver lavorato in molteplici settori di mercato, ci ha arricchito di esperienze molto diverse fra loro che ci hanno portato a conoscere tante applicazioni dell'elettronica.

- DEC è presente nel mercato **dal oltre 30 anni**.
- DEC ha servito con successo **oltre 50 clienti**.
- DEC ha prodotto **oltre 1M di schede elettroniche** negli ultimi 5 anni.

La nostra Storia

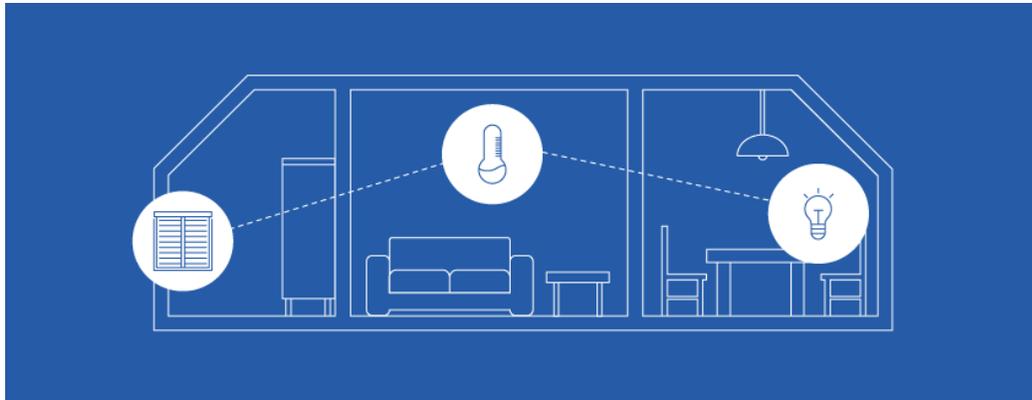
Automazione Industriale



- Controllo motori
- Sensoristica
- Registrazione dati
- Interfacce uomo-macchina
- Sistemi di comunicazione Gateway Industriali
- Espansioni I/O
- Centraline parametriche e programmabili

La nostra Storia

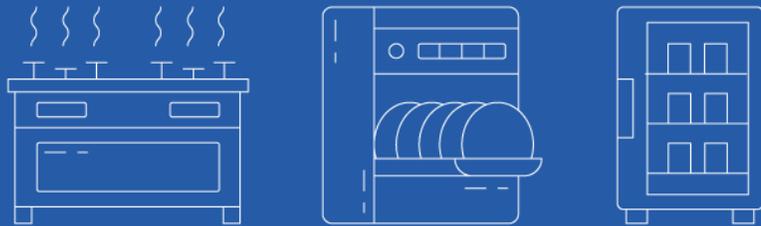
Home Automation



- Sensori ambientali
- Moduli per controllo remoto
- Protocolli di comunicazione Z-Wave, ZigBee, LON, KNX e molti altri
- Radiocomandi
- Sistemi per controllo dei consumi
- Movimentazione motori per tende e tapparelle

La nostra Storia

HoReCa e Ristorazione Professionale



- Forni e abbattitori professionali
- Lavaggio industriale
- Macchine caffè
- Piastre e griglie (fry top)
- Macchine filtraggio fumane
- Cuocipasta
- Brasiere
- Friggitrici
- Prodotti cottura per la GDO
- Refrigerazione
- Mantentori
- Rimessa in temperatura

La nostra Storia

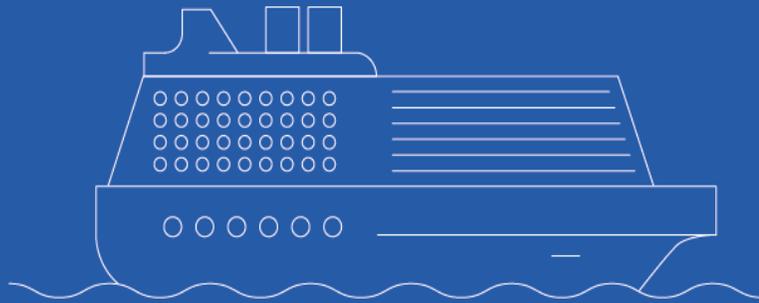
Prodotti Medicali



- Refrigerazione medica
- Gestione della catena del freddo
- Mantenimento vaccini
- Trasporto sangue e plasma
- Medicinali refrigerati
- Fornitura / Produzione del freddo attraverso le energie rinnovabili

La nostra Storia

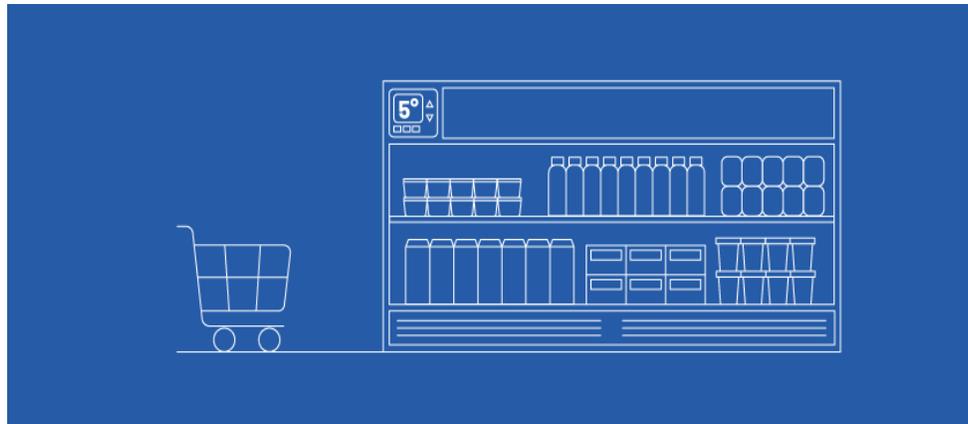
Navale e Cantieristico



- Controllori per fan coil
- Termostati da cabina con e senza display
- Termostati per cabine ADA (per persone diversamente abili), con supporto al linguaggio braille

La nostra Storia

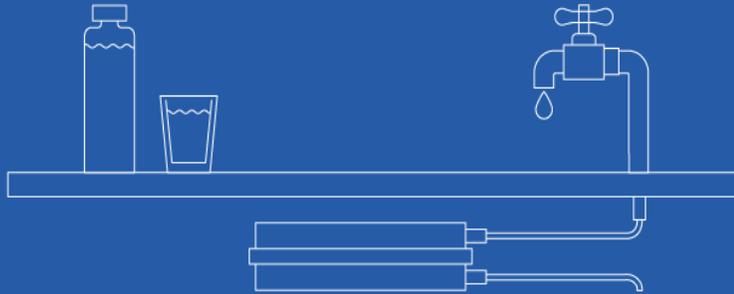
Sistemi di Telecontrollo



- Strumenti di misura automatica
- Accentratori di dati
- Interfaccia uomo-macchina
- Adattatori di comunicazione
- Sistemi di comunicazione Gateway

La nostra Storia

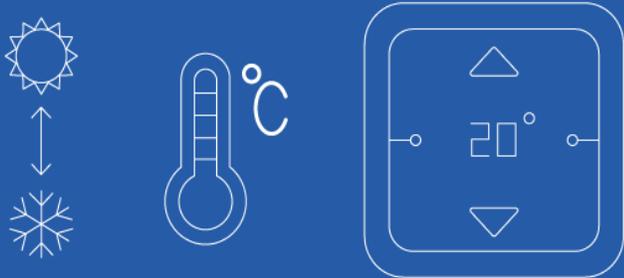
Trattamento Acqua



- Impianti di depurazione
- Osmosi inversa
- Valvole per addolcitori
- Pompe peristaltiche
- Irrigazione

La nostra Storia:

HVAC/R – Controlli temperatura



- Termostati
- Centraline di controllo parametriche
- Strumenti di gestione remota
- Analisi della qualità dell'aria

La nostra Storia

IOT



- Sensoristica
- Sistemi di comunicazione Gateway
- Moduli per controllo remoto
- Accentratori di dati

Alcuni nostri clienti

Pellini[®]

goap



SOMEK
GRUPPO
QUALITÀ COSTRUTTIVA ITALIANA



**Quindi perché
DEC
è la scelta migliore?**

DEC aiuta...

- DEC può aiutare il Cliente fin dalla prima fase del **concept**, grazie alla sua ampia esperienza.
- DEC può partecipare a **brainstorming** sul concept e sul modello di business.
- DEC può indirizzare il concept verso **costi di produzione** in linea con il mercato di riferimento.
- Il tutto con la massima **segretezza e riservatezza**.

DEC progetta...

- DEC progetta l'**Hardware** su specifiche del Cliente.
- DEC **industrializza** l'Hardware, in modo da garantire i costi più bassi in funzione dei propri sistemi di produzione.
- DEC sviluppa il **Firmware** su specifiche del Cliente.
- DEC sviluppa i sistemi di **Collaudo** per la produzione.
- DEC accompagna il cliente al raggiungimento delle **certificazioni** necessarie.

DEC gestisce...

DEC ha collaborazioni tali per cui può essere **capo-commessa** di un intero progetto, **garantendo l'integrazione** di un prodotto tra le sue componenti più importanti:

- **Hardware**: progettazione, industrializzazione e collaudi.
- **Firmware**: sviluppo, integrazione con il Cloud e le APP.
- **Cloud**: sviluppo, integrazione con HW e le APP, successiva gestione dei server.
- **APP**: sviluppo e integrazione con HW e Cloud.

DEC produce...

- DEC ha un **ufficio acquisti** per il conto pieno con elevata competenza e esperienza.
- DEC ha linee di avanguardia per **montare e collaudare** schede elettroniche.
- DEC può realizzare anche **l'assemblaggio del dispositivo completo**, pronto e impacchettato per la spedizione al cliente finale.
- DEC è particolarmente attenta alla **logistica** e alla puntualità delle consegne

DEC si propone...

... come partner strategico del Cliente per garantire tutto il processo di sviluppo del prodotto e la successiva produzione a partire dal concept.

***il Cliente pensa al concept del prodotto, al design
e al suo modello di business.***

DEC pensa a tutto il resto.

Grazie per l'attenzione



DEC Elettronica

Sede Legale: Viale della Libertà, 77 – 33170 Pordenone (PN)

Sede Operativa: Via dell'Artigianato, 12/1, 31040 Fossalta Maggiore (TV)

<https://www.decelettronica.com/>