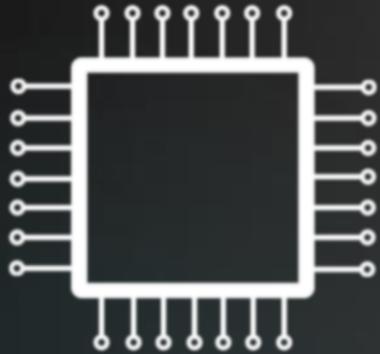


BE-ST

the best for best industry 4.0

Since 1995

Hardware



Digital Control Systems

Firmware

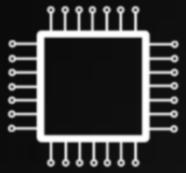


Communication Protocol

Software



Human Machine Interface



Digital Control Systems

- SCHEDE MICROCONTROLLORE
- SISTEMI EMBEDDED ED IoT
- ELETTRONICA ANALOGICA E DI POTENZA
- SISTEMI COMUNICAZIONE, WIRELESS, NFC
- SENSORISTICA E DOMOTICA
- ROBOTICA ED AUTOMAZIONE
- SVILUPPO PCB
- FPGA – CPLD – DSP
- ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE



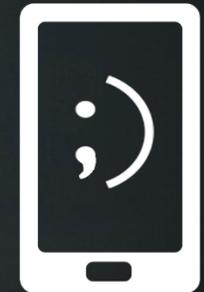
Communication Protocol

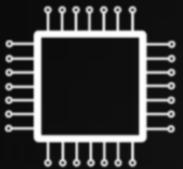
- SISTEMI EMBEDDED IN C E C++
- SISTEMI EMBEDDED IN JAVA
- PORTING FIRMWARE
- COMUNICAZIONI BLUETOOTH, WI-FI, RADIO
- CONNESSIONI GPS



Human Machine Interface

- SOFTWARE IN LINGUAGGI C, C#, OBJECT C/C++ PER PIATTAFORME WINDOWS, LINUX, ARM
- SOFTWARE PLC
- INTERFACCE UOMO MACCHINA (HMI) E GUI
- APP ANDROID E IOS





Hardware



Firmware



Software

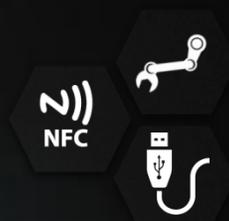


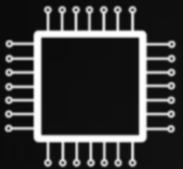
Esperienze : AUTOMAZIONE INDUSTRIALE.

Sistemi complessi composti da meccanica, mecatronica, elettronica : Tempra ad induzione di piccoli particolari.

BE-ST S.r.l. ha sviluppato in questo sistema di tempra:

- Studio e progettazione del sistema elettromeccanico
- Software PLC per la gestione riscaldamento
- Software PC per l'automazione
- Software PC per interfaccia grafica utente (HMI)
- Comunicazioni elettroniche tra i sistemi
- Configurazioni, grafici, salvataggi dati e controllo automatico conformità pezzi prodotti





Hardware



Firmware



Software

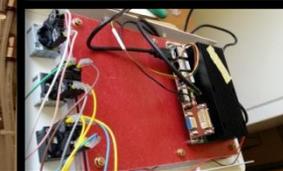
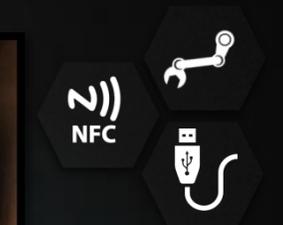


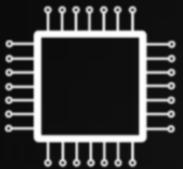
Esperienze : AUTOMAZIONE INDUSTRIALE.

Sistemi complessi composti da meccanica, mecatronica, elettronica : Saldatura multipla a 4 fili.

BE-ST S.r.l. ha sviluppato in questo sistema di saldatura:

- Studio e progettazione del sistema elettromeccanico
- Software PLC per la gestione riscaldamento
- Software PLC per l'automazione
- Software PC per interfaccia grafica utente (HMI)
- Comunicazioni elettroniche tra i sistemi
- Configurazioni, grafici, salvataggi dati e controllo automatico conformità pezzi prodotti





Hardware



Firmware



Software

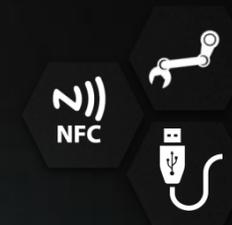


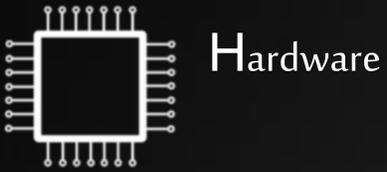
Esperienze : AUTOMAZIONE INDUSTRIALE.

Sistemi complessi composti da meccanica, mecatronica, elettronica : Riscaldamento ad induzione.

BE-ST S.r.l. ha sviluppato in questo sistema di riscaldamento:

- Studio, progettazione, realizzazione scheda elettronica dedicata per l'interfacciamento con il sistema elettromeccanico
- Firmware della scheda a microprocessore per la gestione sistema completo di riscaldamento
- Software PC ed interfaccia grafica utente (HMI)
- Comunicazioni , configurazioni, grafici, salvataggi dati



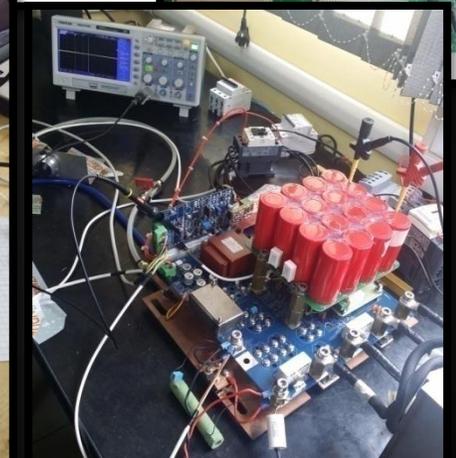
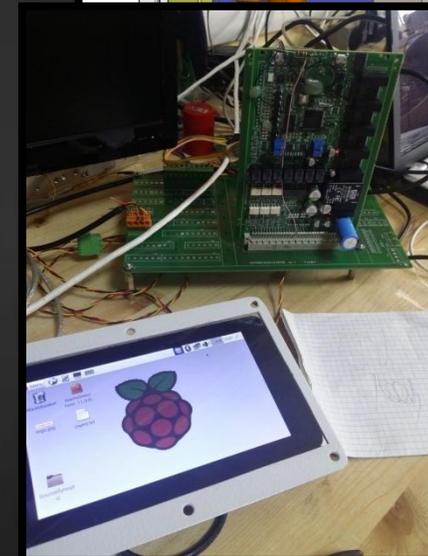
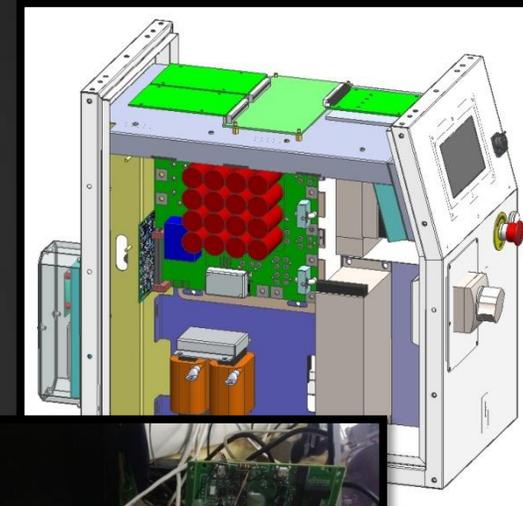


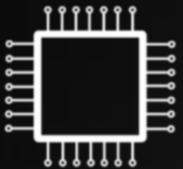
Esperienze : ELETTRONICA INDUSTRIALE E DI POTENZA.

Sistemi complessi : Hardware di conversione e gestione riscaldamento ad induzione.

BE-ST S.r.l. ha contribuito a questo progetto con :

- Hardware - Studio, progettazione, realizzazione schede elettroniche dedicate :
 - Interfacciamento con il sistema elettromeccanico
 - Controllo digitale a microprocessore delle schede alimentatore di potenza
 - Gestione digitale conversione e controllo frequenza dedicato con FPGA
- Firmware - gestione, comunicazione, interfacciamento
- Software - interfaccia grafica utente (HMI) con sistema embedded Linux e utilizzo librerie QT





Hardware



Firmware



Software

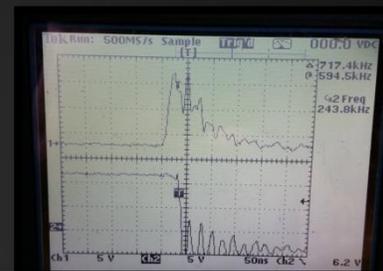


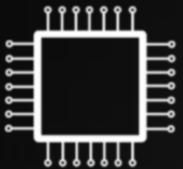
Esperienze : ELETTRONICA INDUSTRIALE E DI POTENZA.

Prodotto: Hardware di alimentazione.

BE-ST S.r.l. ha sviluppato in questo progetto :

- Hardware - Studio, progettazione, realizzazione schede elettroniche:
 - Alimentazione e raddrizzamento tensione
 - Controllo digitale a microprocessore della potenza
 - Interfacciamento con l'utente
 - Realizzazione CAD PCB
 - Collaborazione per la prototipazione
- Firmware - controllo a microcontrollore
- Software – interfaccia PC per test sistema





Hardware



Firmware



Software



Esperienze : ELETTRONICA PER LA DOMOTICA.



NFC



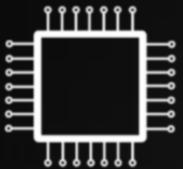
Prodotto: Sistema di sicurezza.

BE-ST S.r.l. ha sviluppato in questo progetto :

- Hardware :
 - Collaborazione per la prototipazione, la verifica ed i test
- Firmware :
 - programmi per il controllo, le comunicazioni, le crittografie tra le schede con microcontrollore
- Software :
 - interfaccia PC per test sistema in ambiente Linux

```

Client connesso.
Ricevuto: 01010203
Login: Seriale Spi
MD5 Server calcola
Messaggio decripta
Codice colori asso
messaggio verifica
stato salvato: {"t":
,48,185,208,172,24
0,"a_h":24,"a_m":0
:2,"a_m":1,"g":11
Invio in chiaro: 0
Invio nuova chiave
Invio: 030001c2a03
stato salvato: {"t":
48,185,208,172,248
0,"a_h":24,"a_m":0
:2,"a_m":1,"g":11
Ricevuto: a2b54878
Decriptato usando la chiave c2a0
Ricevuta conferma chiave
stato salvato: {"token_server":[
185,208,172,248,27,141,202,109,2
a_h":24,"a_m":0,"g":"11111111"},
"a_m":1,"g":"11111111"]}
Invio Info
Numero regole blacklist: 3
Invio: 05000100a1081e1300030000000200001800ff00003000018007f00000402000201ff00005858080000000a2117205 criptato con c2a03
8dca6dee1e5d060e
  
```



Hardware



Firmware



Software

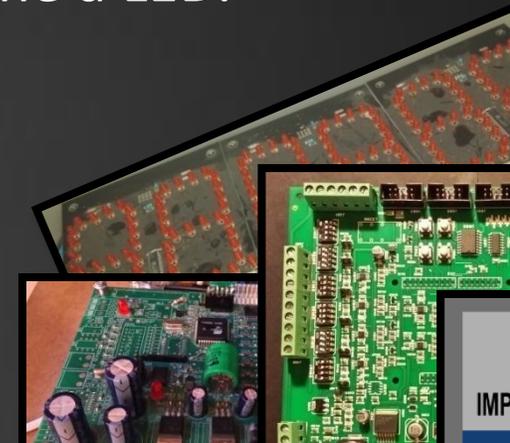
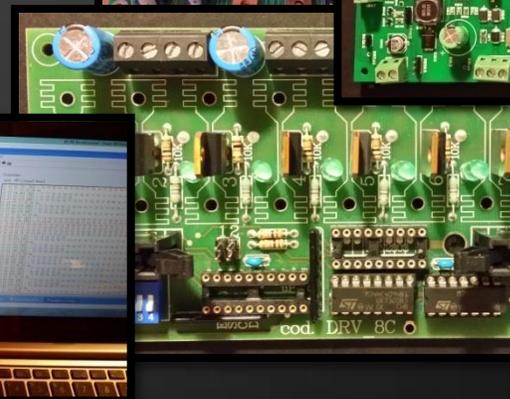
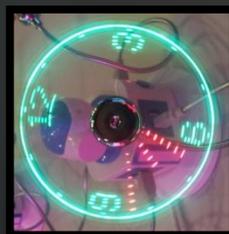


Esperienze : ELETTRONICA PER LA COMUNICAZIONE VISIVA.

Prodotto: Sistemi di visualizzazione ed illuminazione a LED.

BE-ST S.r.l. ha esperienza in :

- Progetto e sviluppo di schemi elettronici e circuiti
- Installazione ed assistenza post vendita
- Firmware in linguaggio C ed Assembler
- Software interfaccia PC per la programmazione

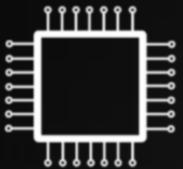


FPT
POWERFAIR TECHNOLOGIES

IMPEGNIAMOCI PER LAVORARE SEMPRE IN SICUREZZA

1	2	GIORNI DA ULTIMO INFORTUNIO	2171
3	4	DATA ULTIMO INFORTUNIO	21 12 2013
6	7	NUMERO INFORTUNI	1271
8	9	GIORNI DA ULTIMA MEDICAZIONE	1413
10	11	DATA ULTIMA MEDICAZIONE	23 12 2013
13	14	NUMERO MEDICAZIONI	735
15	16		
17	18		
19	20		
21	22		
23	24		
25	26		
27	28		
29	30		
31			

■ NESSUN INCIDENTE
■ IN MEDICAZIONE
■ INFORTUNIO GRAVE



Hardware



Firmware



Software



Esperienze : ENERGIE RINNOVABILI.

BE-ST S.r.l. ha esperienza in :

- Progetto e verifica impianti fotovoltaici.
- Sistemi di ottimizzazione dell'energia, centraline di acquisizione e gestione dei carichi in funzione della produzione e dell'utilizzo istantaneo.





BE-ST

Ing. Stefano Beltramo Tel. 3471334026 E-mail info@be-st.eu