



Modulo Wifi Embedded

CONTROLLA CON UN'APP LE TUE MACCHINE

Equipaggiando l'elettronica con un modulo Wi-Fi embedded, potrai controllare la tua macchina attraverso smartphone, tablet o smartwatch.



Realizziamo App per iOS e Android per il controllo delle tue macchine, personalizzate in ogni minimo dettaglio.



Micro Systems è un App Developer certificato

Possiamo supportarti in ogni passo, dalla progettazione e sviluppo dell'App alla presa in carico del percorso burocratico richiesto per l'approvazione e la pubblicazione su App Store e Play Store.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



Modalità Access Point

Il modulo Wi-Fi genera una rete protetta. Collegandosi ad essa, fino ad una distanza di 100m in campo aperto, lo smartphone diventa l'interfaccia utente della macchina.



Modalità Client

Il modulo Wi-Fi embedded presente sulla scheda si collega ad una rete Wi-Fi esistente. La tua macchina è in questo modo connessa ad internet.

COME IMPLEMENTARLO SULLE TUE MACCHINE

Nel caso di progetti custom, modulo ed antenna Wi-Fi embedded possono essere integrati nella nuova scheda. In alternativa è possibile interfacciarsi alle tue macchine attraverso una scheda equipaggiata di modulo Wi-Fi embedded, antenna

ed uscita seriale RS232 o RS485. In questo modo qualsiasi tipo di macchinario (anche quelli comandati da PC industriali), può beneficiare della tecnologia Wi-Fi senza dover riprogettare la scheda elettronica preesistente.

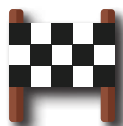


APPLICAZIONI IN MODALITÀ ACCESS POINT



Remotazione dell'interfaccia utente

Controlla la tua macchina a distanza. Gestisci diverse macchine da un unico punto.



Carica programmi di funzionamento

Gestisci la parte complessa di creazione di programmi e ricette direttamente dal tuo smartphone, e quando hai finito, caricali in blocco sulla macchina o su più macchine.



App per l'assistenza tecnica

Possiamo creare una sezione specifica per i tuoi tecnici che escono in assistenza. Uno strumento in più per controllare velocemente la macchina.



Supera i limiti dell'interfaccia utente

Se l'attuale interfaccia utente della tua macchina non è adatta a mostrare dati complessi, puoi sfruttare le potenzialità del tuo smartphone o tablet.



Ricevi notifiche

Grazie a questa funzionalità la macchina sarà in grado di inviare notifiche direttamente sul tuo smartphone, e potrai leggerle in una sezione specifica dell'App.



Controlla gli storici della macchina

Verifica storici allarmi, contatore, dati di utilizzo e ricostruisci cosa si è verificato sulla macchina.



ELETTRONICA INDUSTRIALE CUSTOM

- Progettazione e produzione di schede elettroniche
- Progettazione hardware
- Sviluppo software
- Portali WEB Internet of Things custom
- App iOS e Android per controllo macchine

Micro Systems è specializzata in soluzioni di elettronica embedded altamente evolute: si è distinta sul mercato come produttore di schede controllo I/O e interfacce utente a colori ad alte prestazioni, progettate in modo totalmente custom. Propone soluzioni in grado di combinare le tecnologie embedded più innovative, alto design ed estrema affidabilità, in stretta partnership coi propri clienti. Negli ultimi anni si è specializzata nelle soluzioni di connettività, attraverso l'utilizzo di moduli embedded per la comunicazione wireless e lo sviluppo di applicativi per web e smartphone, in particolare nel settore dell'Internet of Things.

CONTATTI

Micro Systems Srl
Via Bologna 25/27
41016 Novi di Modena (MO)

TEL. 059.677159
MAIL. microsys@micro-systems.it
WEB. www.micro-systems.it

