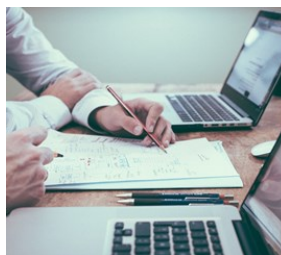


Nata a Senigallia nel 2004, RadioAstroLab è un'azienda di progettazione elettronica focalizzata principalmente sulla produzione di generatori di ultrasuoni, utilizzati per il lavaggio di oggetti la cui forma rende difficile una pulizia con i mezzi tradizionali: motori, schede elettroniche, strumenti medicali, parti meccaniche, gioielli, occhiali...

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



SISTEMI PROFESSIONALI DI LAVAGGIO A ULTRASUONI



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

t. 071 6608166

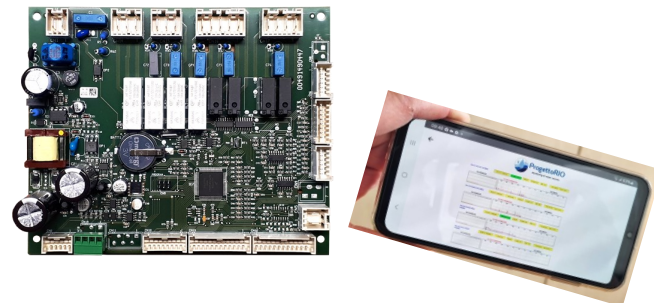
@ commerciale@radioastrolab.it

 www.radioastrolab.it

Partendo dall'idea iniziale del progetto, ci occupiamo di tutte le fasi legate alla progettazione hardware e allo sviluppo firmware, fino alla fornitura del prodotto finito secondo la filosofia "chiavi in mano".

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

SISTEMI DI CONTROLLO INDUSTRIALI



SISTEMI DI LAVAGGIO A ULTRASUONI

Il **lavaggio ad ultrasuoni** oggi è la tecnica di pulizia finale più avanzata. Una cavitazione ultrasonora di adeguata potenza che si propaga all'interno di un fluido risulta essere l'unico modo per soddisfare le richieste più impegnative e sofisticate di lavaggio e di pulizia dei particolari meccanici, degli oggetti di forma complessa e dello strumentario nei settori professionale, industriale e medicale. La potenza ultrasonora è generata da un gruppo di trasduttori piezoelettrici che, alimentati da energia elettrica con potenza e frequenza opportune, la convertono in energia meccanica vibrazionale. In questo modo si generano milioni di bollicine microscopiche sotto vuoto che implodono in modo mirato per effetto delle variazioni di pressione generate dagli ultrasuoni, rimuovendo le particelle di sporco.

VASCA AD ULTRASUONI T-25

Vasca realizzata in acciaio inossidabile, robusta, resistente alla corrosione, facile da pulire. Capacità 25-28 litri. Su richiesta, possiamo realizzare la vasca adatta a specifiche richieste.



GENERATORI ELETTRONICI AD ULTRASUONI

Produciamo generatori per il pilotaggio di trasduttori piezoelettrici ad ultrasuoni per le più svariate applicazioni del settore industriale.

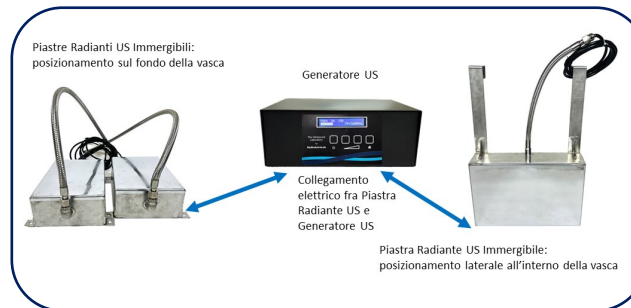
Disponibili versioni a giorno, kit (generatore + interfaccia) e da banco per potenze fino a 2000W.



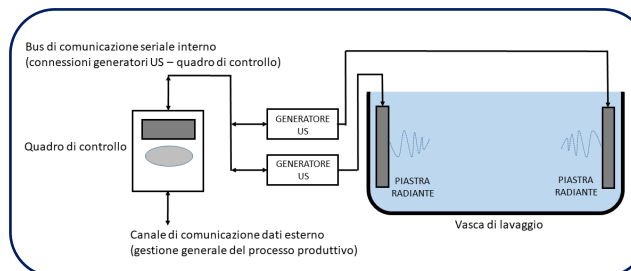
IMPIANTI MODULARI DI LAVAGGIO A ULTRASUONI

US▶RALmodsys

Piastre radianti immergibili a ultrasuoni e generatori per trasformare una qualsiasi vasca di lavaggio in un'efficiente macchina di pulizia.

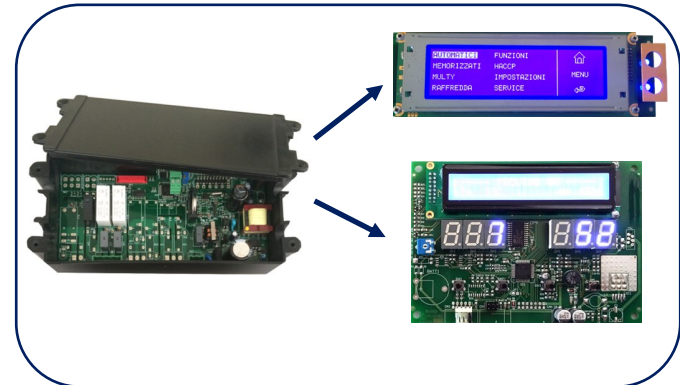


Sistema modulare, flessibile e scalabile: il numero delle piastre radianti e dei generatori è stabilito dalla capacità della vasca e dalle esigenze di lavaggio, così come i parametri operativi del sistema che saranno ottimizzati per la specifica applicazione.

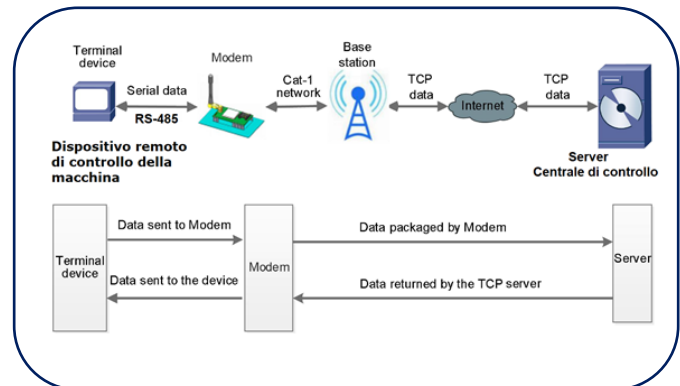


SISTEMI DI CONTROLLO INDUSTRIALI

Progettazione e produzione di sistemi elettronici di controllo custom per una vasta gamma di applicazioni industriali e professionali: *moduli di attuazione e interfacce* utente ampiamente personalizzabili e programmabili.



Controllo e monitoraggio a distanza del corretto funzionamento di una macchina (diagnostica, teleassistenza), di una rete di dispositivi o di sensori.



Progettiamo e sviluppiamo app su misura per la tua azienda.

