



# C

COMPANY  
PROFILE

ELETRONIC  
SYSTEM  
FOR POWER  
CONTROL



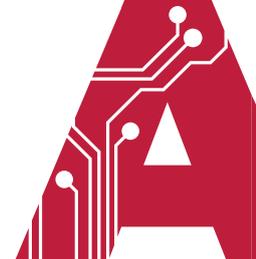
Ares  
ELETTRONICA

# BENVENUTI IN ARES.

## COMPANY PROFILE

Ares Elettronica è in continua evoluzione per rispondere alle necessità di un mercato complesso e per soddisfare richieste tecnologiche sempre più avanzate.





- 01.** L'AZIENDA  
CHI SIAMO
- 02.** JOYSTICK  
JOYSTICK & GRIP ERGONOMICHE
- 03.** CONTROLLI REMOTI  
MITO REMOTE CONTROL
- 04.** CENTRALINE ELETTRONICHE  
MULTI-PORPOSE ELETRONIC UNIT
- 05.** CONTROLLI PROPORZIONALI  
PWM DRIVER
- 06.** CONTROLLI BIDIREZIONALI  
BRUSHED DC MOTOR DRIVER
- 07.** ACCESSORI E OLEODINAMICA  
IMPIANTI DI COMANDO E ACCESSORI

3

01

4

02

5

03

6

04

7

05

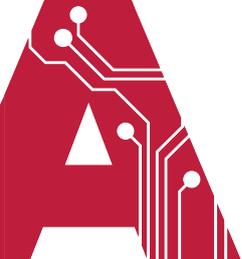
8

06

9

07





## L'AZIENDA CHI SIAMO

Ares Elettronica da alcuni anni fa parte del gruppo di aziende **Tecfluid** che hanno come focus la realizzazione di sistemi oleodinamici: centraline, valvole, blocchi integrati.

I sistemi elettronici prodotti e la componentistica commercializzata, fanno sì che **Ares** offra un servizio ai clienti che oggi più che mai sentono la necessità di avere dei fornitori – partners in grado di studiare, consigliare e fornire il necessario per la realizzazione della macchina.

Ares ha una sua rete distributiva che intende implementare anche all'estero avvalendosi delle filiali e dei punti vendita Tecfluid. Il fatturato 2022 consolidato del gruppo rasenta i 30M di Euro e si avvale di circa 100 dipendenti.

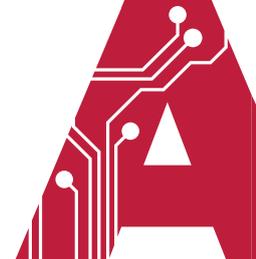
L'azienda ha sede a Reggio Emilia, una città dove esiste uno dei distretti più importanti del paese per produzione industriale nei settori dell'automotive, macchine operatrici sia movimento terra che agricole, nella farmaceutica e numerose altre attività tecnologicamente all'avanguardia.

Ares si pone l'obiettivo di rispondere alle richieste di mercato nel settore del **controllo della movimentazione**, utilizzando Joystick, comandi radio e schede di controllo movimento proporzionali e On-Off unitamente ad una gamma di sensori di vario genere.

Ares elettronica, in conclusione, si affida all'esperienza ultra ventennale del reparto di progettazione che possiede il necessario know how, in grado di soddisfare le richieste della clientela.

Non disdegna studi specifici a progetto e per questo mette a disposizione il suo reparto commerciale per approfondimenti ed offerte.





## JOYSTICK JOYSTICK & GRIP ERGONOMICHE

Le impugnature e Joystick possono essere personalizzate ed avere diverse forme ergonomiche in base al loro utilizzo e alla richiesta del cliente; possono controllare movimenti on-off e proporzionali con uscite analogiche / PWM / Digitali / CAN BUS.



heavy duty hall effect  
Joystick MJ



3 axes hall  
effect medium joystick



single axes hall  
effect fingertip JOYS-2



custom  
multifunction handle

02

La famiglia di Joysticks elettronici Ares è stata sviluppata per realizzare il controllo di 2, 3 o 4 assi tramite il movimento di una impugnatura. I movimenti del Joystick, vengono rilevati tramite la misura del campo magnetico da parte di sonde proporzionali ad effetto Hall, quindi non si provoca alcun tipo di usura meccanica, garantendo un ciclo di vita molto lungo.



### APPLICAZIONI



MACCHINE  
MOVIMENTO TERRA

MACCHINE PER  
AGRICOLTURA

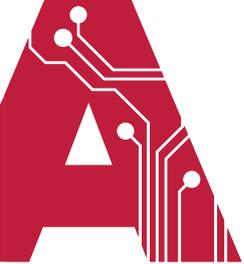
ATTREZZATURA  
AGRICOLA

PIATTAFORME  
AEREE

MACCHINE  
FORESTALI

CARRELLI  
ELEVATORI

TELEHANDLERS



## CONTROLLI REMOTI MITO REMOTE CONTROL

### MITO

Mito Control è un palmare radio per il controllo remoto di attrezzature professionali. Il palmare non è alimentato da pile a stilo da sostituire, bensì da una moderna batteria che si ricarica tramite connettore USB Type C universale, come per i moderni telefoni cellulari e garantisce una autonomia di lavoro di 40h. Grazie alla tecnologia Olink la connessione con la propria attrezzatura risulterà sicura ed affidabile.

### CONTROL 9

Ricevitore radio per controllo remoto di attrezzature professionali.



### MITO WIRE

Mito Wire Palmare con cavo per controllo di attrezzature professionali con ergonomia studiata appositamente per il lavoro e la sicurezza.

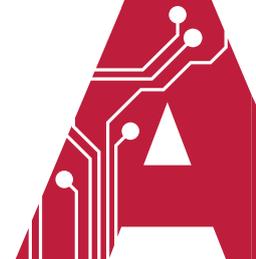
La gestione a microprocessore permette di leggere segnali in ingresso per creare logiche di funzionamento personalizzate.



## APPLICAZIONI



- SPONDE IDRAULICHE
- ATTREZZATURA AGRICOLA
- ARGANI E VERRICELLI
- MEZZI DI SOCCORSO
- RIBALTABILI E SCARRABILI
- MACCHINE FORESTALI
- NAUTICA
- RIMORCHI TRASPORTI ECCEZIONALI
- RAMPE PER DISABILI
- MANUTANZIONE STRADALE



## CENTRALINE E SCHEDE MULTIPORPOSE ELETRONIC UNIT

Proponiamo Centraline elettroniche programmabili per la gestione di impianti nelle seguenti versioni:

- Centraline programmabili con librerie in linguaggio C
- Centraline multifunzione a relè
- Centraline multifunzione con uscite pwm
- Gestione can open ej1939



**CSM-10 / CSM-20** Centralina per la gestione sequenze per automatismi su macchine agricole. Il dispositivo può funzionare da interfaccia tra radiocomando e chopper nel controllo di mezzi cingolati o a trazione su 2 ruote indipendenti, macchine agricole, macchine da raccolta, ecc...

**SCE-10** Centralina programmabile per manovre di partenza ed arresto progressivo relativi a impianti oleodinamici di sollevamento. Versione a pulsanti ON/OFF con rampa con Joystick proporzionale.

**ATHENA** Centralina programmabile in linguaggio C, dotata di ampie possibilità di connettività: 30 pin I/O ad alta configurabilità con auto protezione ed auto diagnosi. Può essere impiegata come centralina Master o Slave. Caratteristica importante è la capacità di gestire direttamente una notevole potenza in uscita.

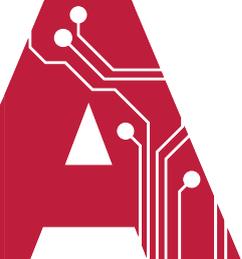
04



### APPLICAZIONI



- SPONDE IDRAULICHE
- MACCHINE MOVIMENTO TERRA
- ATTREZZATURA AGRICOLA
- MEZZI DI SOCCORSO
- RIBALTABILI E SCARRABILI
- MACCHINE FORESTALI
- NAUTICA
- RIMORCHI TRASPORTI ECCEZIONALI
- RAMPE PER DISABILI
- MANUTANZIONE STRADALE
- CARRELLI ELEVATORI
- TELEHANDLERS
- IMPIANTI OLEODINAMICI



## CONTROLLI PROPORZIONALI PWM DRIVER

La nostra gamma di controller PWM permette con pochi semplici passi di comandare in maniera efficace qualsiasi tipo di valvola proporzionale, grazie alla possibilità di taratura di tutti i parametri necessari per ottenere le massime performance possibili.

- **Octal and undecal driver**
- **Din-coil driver**
- **Bluetooth or trimmer settings**
- **2 axes joystick driver for 4 coils**



**RSE-1** è in grado di controllare una elettrovalvola proporzionale in base alla tensione di comando. Questo driver innestato in uno zoccolo "OCTAL" può pilotare in modo proporzionale in velocità un movimento oleodinamico.

**RDE-1** è in grado di controllare due elettrovalvole proporzionali antagoniste in base alla tensione di comando. Questo driver innestato in uno zoccolo "UNDECAL" può pilotare in modo proporzionale in velocità un movimento oleodinamico in entrambe le direzioni.

**CVP-BT** è un regolatore proporzionale elettronico miniaturizzato con connettore DIN 43650 - ISO 4400, per il pilotaggio di elettrovalvole proporzionali comunemente utilizzate nei circuiti oleodinamici. È controllato da un microprocessore di ultima generazione e con interfaccia Bluetooth 2.4GHz, attraverso la quale tutti i parametri di controllo possono essere impostati e regolati da remoto tramite un'app Android.



### APPLICAZIONI

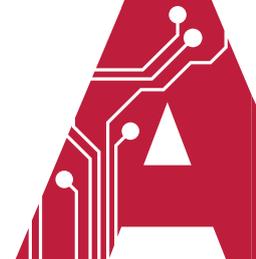


IMPIANTI  
OLEODINAMICI

PIATTAFORME  
AEREE

CARRELLI  
ELEVATORI

GRU IDRAULICHE



## CONTROLLI BIDIREZIONALI BRUSHED DC MOTOR DRIVER

Controllori bidirezionali per motori a spazzole 12V e 24V fino ad 80A continui; adatti per trazione di veicoli semoventi e pompe oleodinamiche.

- Half bridge controller
- Full bridge controller
- Safety relay feature onboard
- Current and voltage feedback



**ADC-20** Controllore per la gestione di 2 motori CC 12/24VDC fino 40A totali. Utilizzato come limitatore di coppia a pieno carico su motori e macchine per il sollevamento.

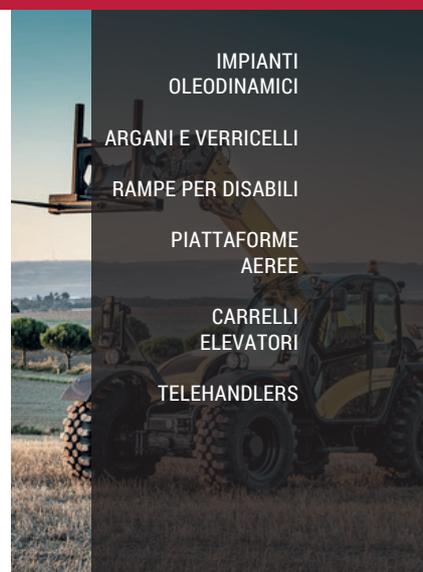
**ADC-30** Controllore per la gestione di motori in CC a spazzole che consente con un comando a bassa energia di regolare direzione e velocità di un motore elettrico da 12V o 24V con corrente fino a 30A. Ha un ingresso di Enable che oltre ad dare il consenso alla logica di controllo interna, alimenta un contattore conforme alle norme EN61810-1 2,5Kw e VDE40006681. Ha la funzione di auto apprendimento della corrente massima di carico superata la quale, dopo la rampa di accelerazione, il movimento viene bloccato e si sblocca solo dopo aver tolto il comando di movimento.

**ADC-80** Controllore per la gestione di motori in CC a spazzole che consente con un comando a bassa energia di regolare direzione e velocità di un motore elettrico da 12V o 24V con corrente fino a 80A. Ha un ingresso di Enable che oltre a dare il consenso alla logica di controllo interna, alimenta un contattore conforme alle norme EN61810-1 2,5Kw e VDE40006681. Ha la funzione di auto apprendimento della corrente massima di carico superata la quale, dopo la rampa di accelerazione, il movimento viene bloccato e si sblocca solo dopo aver tolto il comando di movimento.

06



## APPLICAZIONI



IMPIANTI  
OLEODINAMICI

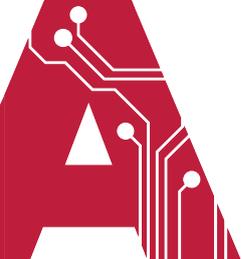
ARGANI E VERRICELLI

RAMPE PER DISABILI

PIATTAFORME  
AEREE

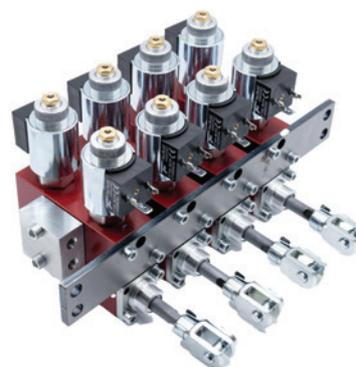
CARRELLI  
ELEVATORI

TELEHANDLERS



## ACCESSORI E OLEODINAMICA IMPIANTI DI COMANDO E ACCESSORI

Dall'esperienza elettronica ed oleodinamica Ares è in grado di sviluppare e progettare seguendo le indicazioni del cliente, interfacce/box uomo macchina intelligenti, per applicazioni personalizzate.



- Kit Retrofit per gru idrauliche proporzionali.
- Box di comando personalizzati.
- Sensori di inclinazione e finecorsa, magnetici e rotativi necessari per conoscere sempre lo stato delle parti in movimento e poterne correggere la posizione.
- Relè programmabili.
- Termostati con soft-start integrato

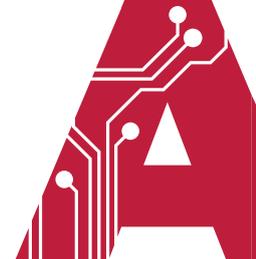


07

### APPLICAZIONI



- MACCHINE MOVIMENTO TERRA
- IMPIANTI OLEODINAMICI
- SPONDE IDRAULICHE
- ATTREZZATURA E MACCHINE AGRICOLTURA
- MACCHINE FORESTALI
- NAUTICA
- RIMORCHI TRASPORTI ECCEZIONALI
- RAMPE PER DISABILI
- MANUTANZIONE STRADALE
- CARRELLI ELEVATORI
- TELEHANDLERS



## CENTRALINE E VALVOLE OLEODINAMICHE

Avvalendosi della partnership con Tecfluid Ares Elettronica produce centraline oleodinamiche, distributori oleodinamici bancabili e valvole elettriche anche per applicazioni customizzate.



## TRASMISSIONI MECCANICHE

Ares Elettronica produce e commercializza anche componenti per trasmissioni meccaniche come moltiplicatori, riduttori, supporti tiro-cinghia, semigiunti scanalati e innesti meccanici ed elettromagnetici.





VIA CARLO BOETTI 6  
42124 REGGIO EMILIA  
ITALY

VENDITE@ARESELETRONICA.IT  
T +39 0522 272794  
P.IVA: 01933790352

WWW.ARESELETRONICA.IT