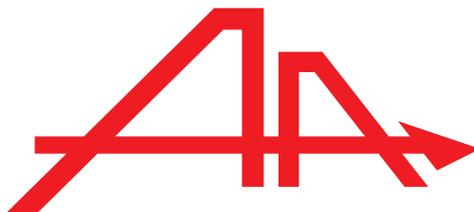


**Apparecchi per la  
climatizzazione,  
l'irrigazione e la  
meccanizzazione**

**Catalogo**



**20  
24**

 **Anjou  
Automation**

LA NOSTRA CULTURA È L'INNOVAZIONE



# Condizioni generali di vendita

(applicabili dal 1° dicembre 2023)

## 1 - DISPOSIZIONI GENERALI

Salvo diverso accordo scritto, tutti gli ordini comportano automaticamente l'adesione del cliente alle presenti condizioni generali di vendita, nonostante qualsiasi clausola contraria che possa apparire nelle condizioni generali di acquisto del cliente.

## 2 - ORDINI - PREVENTIVI

Gli ordini diventano definitivi solo dopo l'accettazione scritta o tacita da parte della società ANJOU AUTOMATION, di seguito denominata "la Società"; in caso di fornitura di un preventivo, l'ordine diventa definitivo solo dopo che la Società ha ricevuto indietro il suo preventivo accettato, per lettera, fax o qualsiasi altro mezzo di trasmissione, entro otto giorni dalla sua costituzione. Qualsiasi modifica dell'ordine o del preventivo deve essere oggetto di un accordo scritto tra la Società e il cliente.

## 3 - CONSEGNE

Le consegne vengono effettuate in base alla disponibilità delle forniture e dei trasporti, nell'ordine di arrivo degli ordini e secondo le indicazioni fornite dalla Società nella sua accettazione. La Società è autorizzata ad effettuare consegne in toto o parziali. I termini sono indicati a titolo indicativo e non impegnano la Società soprattutto in caso di forza maggiore o di eventi fortuiti. Nessun ritardo nella consegna può dar luogo all'applicazione di penali o danni, al rifiuto o all'annullamento dell'ordine. In ogni caso, un cliente può ricevere la consegna solo se è in regola con i suoi obblighi nei confronti della Società.

## 4 - CONSEGNE

I prezzi sono al netto di tasse, franco fabbrica, imballaggio incluso. Se non diversamente specificato nell'ordine o nel preventivo accettato, tutti gli ordini vengono spediti con porto da aggiungere. Tutti i costi di una spedizione espressa saranno interamente a carico del cliente che ha effettuato la richiesta. La merce diventa di proprietà del cliente al momento dell'uscita dalle officine della Società, fatta salva la seguente clausola di proprietà. Di conseguenza, tutte le operazioni di trasporto, doganali, assicurative e di movimentazione sono a spese e a rischio del cliente. Il cliente è tenuto a garantire la conformità della spedizione, di eventuali danni, danneggiamenti e mancanze e, se necessario, ad effettuare le necessarie riserve, mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno ed entro i termini di legge, presso le organizzazioni e i vettori interessati. Il cliente informerà la Società. Qualsiasi restituzione del prodotto deve essere oggetto di un accordo formale preventivo tra la Società e il cliente.

## 5 - GARANZIE

La Società è tenuta a consegnare la merce in conformità al contratto ed è responsabile di eventuali difetti di conformità esistenti al momento della consegna. Per essere conforme al contratto, il bene dovrà:

- Essere idoneo all'uso che ci si aspetta di solito da una proprietà simile e, se del caso, corrispondere alla descrizione fornita dalla Società e possedere le qualità che la Società ha presentato al cliente sotto forma di campione o modello;
- Presentare le qualità che il cliente può legittimamente aspettarsi in considerazione delle dichiarazioni fatte dalla Società, in particolare nella pubblicità;
- O presentare le caratteristiche definite di comune accordo tra le parti;
- O essere idoneo a qualsiasi uso speciale richiesto dal cliente, portato all'attenzione della Società e accettato dalla Società stessa.

Gli apparecchi elettrici sono garantiti per un anno dalla data di acquisto contro qualsiasi difetto di fabbricazione. La garanzia copre tutte le parti e la manodopera. La garanzia copre la sostituzione di qualsiasi parte difettosa, ma non copre le rotture dovute a cadute o urti, i danni causati da un uso anormale, gli errori di collegamento o il mancato rispetto delle condizioni d'uso prescritte nelle istruzioni per l'uso.

## 6 - CONDIZIONI SPECIFICHE DI VENDITA ATTIVITÀ "REGOLAZIONE CLIMATICA IN SERRA"

Le apparecchiature di regolazione climatica ANJOU AUTOMATION non sono dispositivi di sicurezza. Pertanto, è responsabilità di ogni acquirente e/o operatore implementare tutti i sistemi di controllo e di allarme necessari per la sicurezza delle proprie serre (sia per le strutture sia per le colture). La Società è a disposizione dei propri clienti o operatori per qualsiasi consiglio in materia.

## 7 - PREZZI

I prezzi e le informazioni contenute nei cataloghi della Società o altro materiale pubblicitario stampato sono vincolanti per la Società, che si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alla forma, alle dimensioni, ai materiali o al peso dei prodotti presentati o descritti, senza alcun obbligo di modificare i prodotti precedentemente consegnati o ordinati. La merce viene fatturata sulla base della tariffa in vigore al momento dell'ordine. I pagamenti vengono effettuati presso la sede della Società. Salvo diversa indicazione, gli ordini sono pagabili in contanti al momento del ritiro della merce al netto degli sconti. Qualsiasi altra modalità di pagamento deve essere concordata in anticipo. In caso di mancato pagamento di una sola scadenza, qualsiasi importo dovuto sarà immediatamente esigibile, senza formalità e sarà soggetto ad una penale pari a 3 volte il tasso d'interesse legale. Inoltre, un risarcimento forfettario per le spese di recupero pari a 40 euro sarà dovuto automaticamente e senza alcuna formalità. Se i costi di recupero sono superiori a questa somma forfettaria, sarà dovuto un risarcimento supplementare, su presentazione di documenti giustificativi. La Società può anche sospendere qualsiasi nuova consegna.

## 8 - RISERVA DI PROPRIETÀ

La Società mantiene la piena proprietà dei beni venduti fino al completo pagamento da parte del cliente. Tuttavia, i rischi di perdita, furto o deterioramento della merce sono di esclusiva responsabilità del cliente non appena vengono messi a sua disposizione. Il mancato pagamento di una scadenza può comportare la rivendicazione della merce allora esistente.

## 9 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

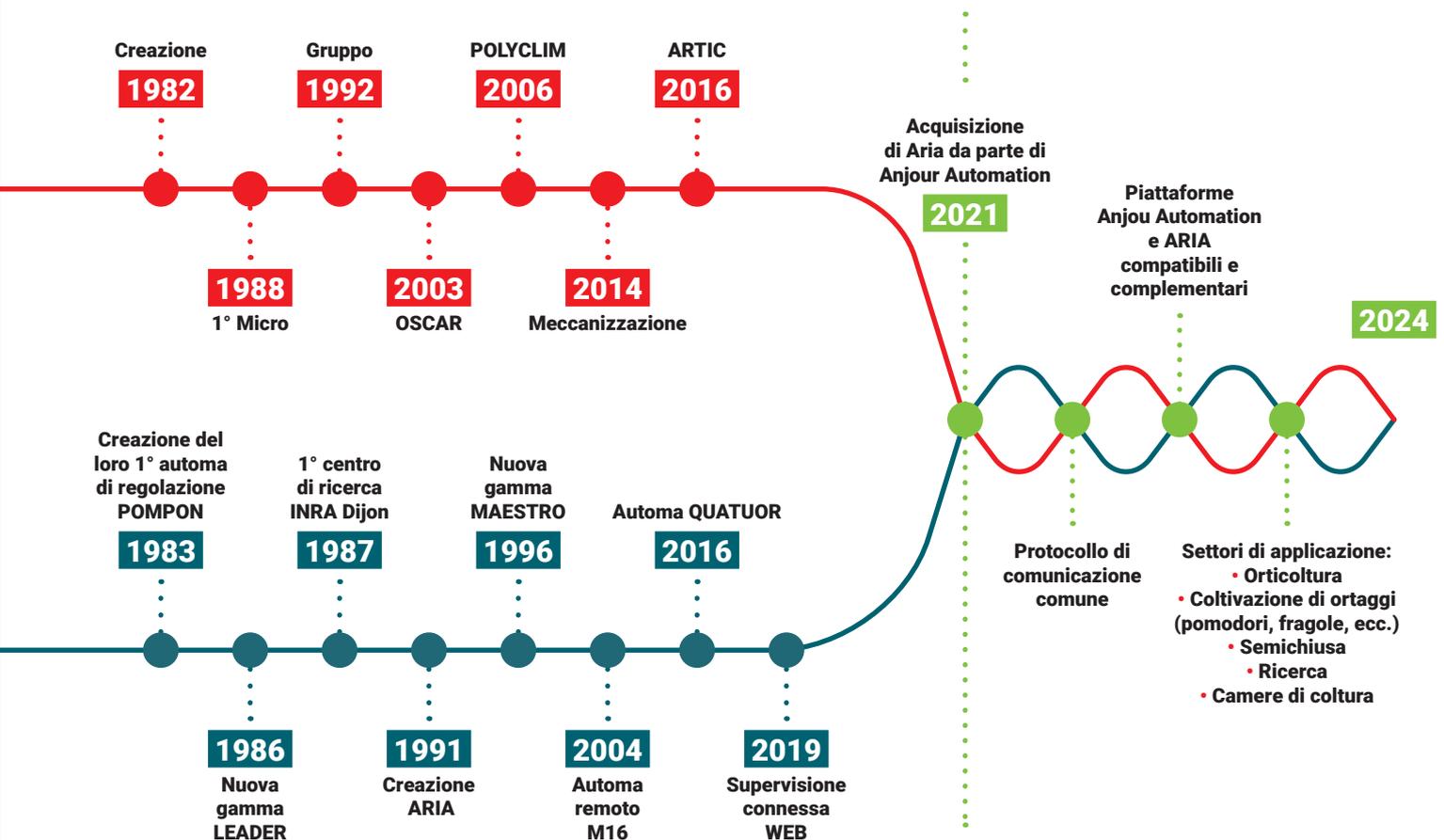
I disegni, i modelli, i progetti e le specifiche e, in generale, i documenti di qualsiasi tipo forniti dalla Società sono di esclusiva proprietà intellettuale della Società: non possono essere comunicati o eseguiti senza l'autorizzazione scritta di quest'ultima. Essi devono essere restituiti su richiesta della Società.

## 10 - APPLICAZIONE DEGLI ACCORDI

Nessun ritardo, omissione o tolleranza da parte della Società nell'esercizio di uno qualsiasi dei suoi diritti ai sensi del presente documento implicherà una rinuncia da parte della Società al suo diritto di esercitare tale diritto.

## 11 - FORO COMPETENTE

In caso di controversia, la Società e il cliente interessato dovranno ricorrere all'arbitrato eseguito da un unico arbitro, che rivestirà il ruolo di compositore amichevole, scelto di comune accordo, o, se non possibile, nominato su richiesta della parte più diligente dal Presidente del Tribunale Commerciale di La Rochelle-sur-Yon. Le parti rinunciano a qualsiasi appello o ricorso contro il lodo arbitrale che sarà emesso in via definitiva e si impegnano a rispettarlo senza deposito o exequatur.



ARIA mette la tecnologia al servizio del controllo delle condizioni delle colture. I suoi dispositivi di regolazione climatica di serre in vetro e in plastica, e la gestione dell'irrigazione e della fertilizzazione possono essere personalizzati per soddisfare un'ampia gamma di esigenze.

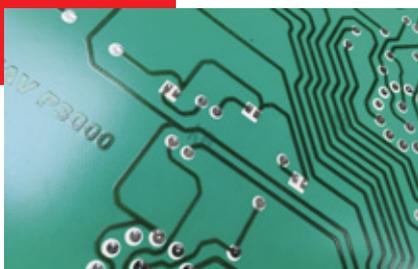
Dal sensore all'interfaccia, passando per gli automi e per la supervisione, ARIA gestisce tutta la catena di progettazione, sviluppo e produzione, tanto per l'elettronica che per i software, garantendo in questo modo un servizio su misura continuo e di alta gamma.

Domaine de Villemorant  
Ecoparc de Sologne  
41210 Neung sur Beuvron • FRANCE  
Tél. 02 54 95 67 67  
info@ariafrance.fr  
[www.ariafrance.fr](http://www.ariafrance.fr)



Fondata nel 1982, **Anjou Automation** progetta e produce attrezzature di regolazione e automazione in settori, quali l'agroalimentare, l'ambiente e l'industria automobilistica.

Basandosi su tecniche che fanno uso dell'elettronica digitale e dell'informatica industriale, l'azienda ha sviluppato gamme innovative di prodotti standard che si adattano perfettamente alle esigenze degli utenti, ma è disponibile per la creazione di prodotti su misura.



**Anjou Automation** è oggi un protagonista riconosciuto nel mondo intero per i suoi regolatori di clima, irrigazione in serra e i suoi sensori meteo, nonché per tutta la sua gamma Meccanizzazione.

# Novità del 2024

## ACCESSO REMOTO SU REGOLATORI DI VECCHIA GENERAZIONE

p. 23

Controllate i vostri regolatori di vecchia generazione in remoto tramite telefono, tablet o PC.



### COMPATIBILE CON:

- OSCAR
- MASTERCLIM
- MICRORAMPE
- POLYCLIM (fuori gamma 200)
- IRRI 12
- MAXICLIM NG

### CONFIGURAZIONE HARDWARE:

- Sentinella ARTIC (p.27)
- 4G BOX (p.23) + abbonamento ANJOU DATA

## NUOVA GAMMA DI MOTORIDUTTORI ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)

p. 34

Più leggero, più compatto, più facile da cablare e con lo stesso sistema di fine corsa brevettato.

### APPLICAZIONI:

- Aerazione laterale avvolgibile
- Avvolgimento su carrello
- Aerazione di fastigio / schermo d'ombra
- Divaricatore di larghezza



## ANJOU DATA: LA VOSTRA SCHEDA SIM MACHINE TO MACHINE (M2M)

p. 22



[www.anjou-data.fr](http://www.anjou-data.fr)

Niente più grattacapi nella scelta dell'abbonamento M2M. Anjou Data offre un abbonamento scheda SIM + collegamento sicuro che soddisfa le vostre esigenze di connessione ai regolatori Anjou Automation.

- Abbonamento di un anno
- Rinnovo tacito alla data dell'anniversario
- Su misura per le vostre esigenze
- Non è necessario recarsi in un negozio o trascorrere ore alla ricerca dell'abbonamento giusto
- Un collegamento sicuro e i vostri dati protetti

# Le attività di Anjou Automation

## ORTICOLTURA - COLTIVAZIONE DI ORTAGGI

### GESTIONE DEL CLIMA



### MECCANIZZAZIONE



### GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE



### GESTIONE DELLA FERTILIZZAZIONE



### ALIMENTAZIONE/ELETTRICITÀ



### GESTIONE DEL POMPAGGIO



## AGROALIMENTARE

### RILEVAMENTO DI LIVELLO



## AUTOMOTIVE

### PANNELLO DI CONTROLLO



## MACCHINA

### CONTROLLO REMOTO DI UNA MACCHINA



# Sommario

Condizioni generali di vendita	2
Anjou - Aria	3
Presentazione dell'azienda	4
Concetto Anjou Data	5
Le attività di Anjou Automation	6-7

## CLIMA 8-21

Guida alla scelta	8
Funzioni software disponibili	9
Scelta del regolatore giusto	10-11
RGAP/CLIMTOP/VIGICALL	12
POLYCLIM gamma 2000	13
POLYCLIM NG	14-15
KAIROS	16-17
ARTIC	18-21

## CONNETTIVITÀ 22-27

Anjou Data	22
4G Box - SIMA	23
Visualizzazione regolatore	24-25
Supervisione	26-27

## SENSORI 28-29

Sensori interni	28
Sensori esterni	29

## POTENZA 30-33

Scatole motori	30
Scatole di alimentazione	31
Armadio di alimentazione	32
Gamma MISSI	33

## MECCANIZZAZIONE 34-45

Motoriduttore aerazione laterale	34-35
Motoriduttore aerazione fastigio / ombreggiamento	36-37
Motoriduttore su carrello	38-39
Motoriduttore divaricatore di larghezze	40-41
Riduttori manuali	42-43
Accessori riduttori manuali	44
Braccio telescopico	45

## IRRIGAZIONE 46-51

Gestione di carrelli di irrigazione	46
Guida alla scelta	47
POLYPROG 12 - MICROFERTI	48
Anjou Fertil	49
NERO	50-51

## POMPAGGIO 52-55

VIZIA	53-53
Avvio diretto/progressivo	54
Accessori	54
Armadio con avvio progressivo	55

# GUIDA ALLA SCELTA

## POLYCLIM GAMMA 2000

- Gestione di una zona climatica
- Funzioni predefinite secondo il modello
- Fornito con sensore
- Comandi manuali integrati
- Non supervisionabili



Maggiori informazioni a pagina 13

## POLYCLIM NG

- Gestione delle zone climatiche - più zone su configurazione specifica
- Funzioni predefinite con la possibilità di aggiungere opzioni
- Comandi manuali integrati
- Sito web integrato e compatibile Supervisione



Maggiori informazioni a pagina 14

## KAIROS

- Gestione da 1 a 6 zone climatiche in base al numero di uscite per zona
- Funzioni configurabili in base al progetto
- Versione built-in o box
- Sito Web integrato e compatibile Supervisione



Maggiori informazioni a pagina 16

## ARTIC

- Gestione da 1 a 12 zone climatiche
- Gestione dell'irrigazione, della concimazione e del riscaldamento
- Funzioni configurabili in base al progetto
- Versione built-in o box
- Sito web integrato e compatibile Supervisione



Maggiori informazioni a pagina 18

# FUNZIONI SOFTWARE DISPONIBILI



FUNZIONI DISPONIBILI

Funzioni	Descrizione	Numero di uscite
<b>Ventilazione 1 lato o semplice</b>	Regolazione proporzionale della temperatura ambiente Protezione dalle intemperie (vento, pioggia)	2
<b>Ventilazione su 2 lati o doppio versante</b>	Influenze esterne (vento, banderuola, temperatura esterna, sole) Integrazione della temperatura 24 ore su 24	4
<b>Schermo d'ombra/termico</b>	Modalità ombreggiatura in funzione del sole (Watt/m2) Modalità termica in funzione della temperatura ambiente Influenze esterne (temperatura esterna)	2
<b>Riscaldamento TOR (tutto o niente)</b>	Regolazione termostatica in funzione della temperatura ambiente Possibilità di gestire un circolatore su una temperatura dell'acqua, indipendentemente dal riscaldatore dell'unità	1
<b>Riscaldamento valvola a 3 vie + circolatore</b>	Regolazione proporzionale in funzione della temperatura ambiente e della temperatura del circuito dell'acqua Influenze esterne (vento, temperatura esterna, sole) Gestione del circolatore in funzione della temperatura del circuito dell'acqua. Integrazione della temperatura 24 ore su 24	3
<b>Deumidificazione</b>	Regolazione dell'umidità ambientale Influenza sulla ventilazione, il riscaldamento e l'ombreggiamento	-
<b>Gonfiaggio</b>	Gestione tramite impulso e deviazione del funzionamento della turbina. Influenza esterna (velocità del vento)	1
<b>Fog</b>	Regolazione proporzionale alla temperatura ambiente e/o all'umidità Influenza sulla ventilazione	1
<b>Soffiatori d'aria</b>	Regolazione termostatica in base alla temperatura ambiente e/o all'igrometria ambiente Combinazione possibile con il funzionamento del riscaldamento	1
<b>Raffreddamento</b>	Gestione di una pompa e da 1 a 3 gruppi di estrattori in funzione della temperatura ambiente Influenza sulle bocchette di ventilazione	Da 2 a 4
<b>CO2</b>	Gestione "Top e deviazione" del funzionamento dell'iniezione di CO2 Influenza sulle bocchette di ventilazione	1
<b>Orologio</b>	La messa in servizio a tempo o secondo i sensori collegati (soglie regolabili). Applicazioni: illuminazione fotosintetica, irrigazione...	1
<b>Allarme</b>	Attivazione su un superamento di soglia alta o bassa (temperatura o igrometria) o anomalia di funzionamento della regolazione (rete, sonde scollegate...). Uscita normalmente chiusa all'accensione	1

## Come scegliere il regolatore che corrisponde al vostro progetto

### Cosa dobbiamo gestire?

Clima



Tutta la gamma  
Regolatori

OPPURE

Clima + Irrigazione/Concimazione



### Quante zone climatiche devono essere gestite?

Una zona climatica è un'area di coltivazione (indipendentemente dalle sue dimensioni) in cui il clima richiesto è identico (set point di temperatura per esempio).

**Per caricatore: 1 zona climatica = 1 singolo sensore di temperatura.**

1



Tutta la gamma  
Regolatori

Da 1 a 12



## Quali funzioni dobbiamo gestire nelle nostre zone?

Funzioni corrispondenti ad un modello predefinito della gamma Polyclim 2000 (pagina 13) o Polyclim NG (pagina 14)



Funzioni che vanno oltre gli standard predefiniti nelle gamme Polyclim 2000 e Polyclim NG



## Calcolare il numero di uscite per zona

Per calcolare il numero di uscite per zona, elencare le funzioni per zona e indicare il numero di uscite corrispondenti ad ogni funzione (**vedere tabella a pagina 9**).

Quindi sommare il numero totale di uscite utilizzate.

**Nella regolazione multizona, deve essere presa in considerazione la zona con il maggior numero di uscite.**

**Esempio: progetto 4 zone climatiche**

Zona 1		Zona 2		Zona 3		Zona 4	
Aerazione fastigio x2	4	Aerazione fastigio x1	2	Aerazione fastigio x2	4	Aerazione fastigio x2	4
Ombra	2	Ombra	2	Riscaldamento TOR	1	Ombra	2
Riscaldamento TOR	1	Riscaldamento TOR	1	Riscaldamento V3V	3	Riscaldamento TOR	1
		Riscaldamento V3V	3			Riscaldamento V3V	3
<b>Totale uscite</b>	<b>7</b>	<b>Totale uscite</b>	<b>8</b>	<b>Totale uscite</b>	<b>8</b>	<b>Totale uscite</b>	<b>10</b>

Come già detto, si deve tener conto della zona con il maggior numero di uscite, in questo caso la zona 4 con 10 uscite.

Facendo riferimento alla tabella Artic (pagina 18), è chiaro che sono necessarie le 4 zone di riferimento/16 uscite

## RGAP

### REGOLATORE DI TEMPERATURA

Regolatore di temperatura per il controllo di un riscaldatore di tipo generatore di aria calda. Alimentazione 230V con 2 soglie regolabili e 2 uscite a contatto asciutto (NO+NO o NO+NF). Fornito con una sonda di temperatura tipo CAP0007.

RGAP con sonda

(2 NO) CLI0050

(1 NO+1 NC) CLI0051



## CLIMTOP

### SCATOLA PER LA GESTIONE SEMPLIFICATA DELL'AERAZIONE

Gestione semplificata del controllo dell'aerazione. Controllo e protezione del motore integrati. Controllo automatico con termostato -10 / +40° (fornito) e temporizzatore impulso e deviazione.

CLIMTOP 1 per 1 motore con termostato

CLI0907

CLIMTOP 2 per 2 motori con termostato

CLI0909



## TERMOSTATO

Termostato, -10°C/+40°C, 1 contatto invertitore

CLI0515



# POLYCLIM GAMMA 2000 (NON SUPERVISIONATO)

## POLYCLIM 2100

-  **Aerazione fastigio 1 lato**
-  Gonfiaggio
-  Allarme
-  Modalità manuale integrata
-  Sonda temperatura ambiente (a corredo).

con sonda di temperatura  
**CLI5095**



## POLYCLIM 2150

-  **Schermo d'ombra**
-  Allarme
-  Modalità manuale integrata
-  Sensore Watt/Lux (a corredo)

con sensore Watt/Lux  
**CLI5096**



## POLYCLIM 2000

-  **Aerazione fastigio 2 lati**
-  Gonfiaggio
-  Allarme
-  Modalità manuale integrata
-  Sonda temperatura ambiente (a corredo).

con sonda di temperatura  
**CLI5097**



## POLYCLIM 2200

-  **Aerazione fastigio 1 lato + aerazioni laterali**
-  Gonfiaggio
-  Allarme
-  Modalità manuale integrata
-  Sonda temperatura ambiente (a corredo).

con sonda di temperatura  
**CLI5098**



## SENSORI

p. 29



Sonda temperatura  
**CAP0007**



Sensore Watt/Lux  
**CAP0018**



Anemometro  
**CAP0021**



Banderuola 2D  
**CAP0022**



Sensore pioggia  
**CAP0030**

## SCATOLE DI ALIMENTAZIONE

p. 31



C1MA 1/1,6A  
**PUI0001**



C1MA/SA/AUTO 1/1,6A  
**PUI0005**

# POLYCLIM NG (13 USCITE MAX)

## Adattate il Polyclim NG in uso al vostro progetto

Tutti i Polyclim NG in uso dispongono di un archivio di un mese e della gestione di 4 periodi. La 13° uscita relè è obbligatoriamente l'allarme.



### POLYCLIM XY - OPZIONE ← (Vedere sotto)

1ª cifra = Numero di aerazione (da 1 a 4)    2ª cifra = senza schermo d'ombra (0) o con schermo d'ombra

	Denominazione	Numero di aerazione/i	Schermo d'ombra	Riscaldamento TOR	Ventilatore	Gonfiaggio	Numero di uscite utilizzate	Numero di uscite restanti	Riferimento	Prezzo
1 ZONA DI CLIMA	POLYCLIM NG 01		X				2	10	CLI7009	
	POLYCLIM NG 10	1		X	X	X	5	7	CLI7010	
	POLYCLIM NG 11	1	X	X	X	X	7	5	CLI7011	
	POLYCLIM NG 20	2		X	X	X	7	5	CLI7020	
	POLYCLIM NG 21	2	X	X	X	X	9	3	CLI7021	
	POLYCLIM NG 30	3		X	X	X	9	3	CLI7030	
	POLYCLIM NG 31	3	X	X	X	X	11	1	CLI7031	
	POLYCLIM NG 40	4		X	X	X	11	1	CLI7040	
	POLYCLIM NG 41	4	X	X		X	12	0	CLI7041	
	POLYCLIM NG 50	5		X		X	12	0	CLI7050	

	Denominazione	Numero di aerazione/i	Schermo d'ombra	Riscaldamento TOR	Ventilatore	Gonfiaggio	Numero di uscite utilizzate	Numero di uscite restanti	Riferimento	Prezzo
MULTIZONA	POLYCLIM NG 01-2Z		1 a zona				4	8	CLI7118	
	POLYCLIM NG 01-3Z		1 a zona				6	6	CLI7119	
	POLYCLIM NG 01-4Z		1 a zona				8	4	CLI7120	
	POLYCLIM NG 10-2Z	1 a zona		1 a zona	1 a zona	X	9	3	CLI7102	
	POLYCLIM NG 10-3Z	1 a zona		1 a zona		X	10	2	CLI7103	
	POLYCLIM NG 10-4Z-CH	1 a zona		1 a zona			12	0	CLI7104	
	POLYCLIM NG 10-4Z-G	1 a zona				X	9	3	CLI7105	
	POLYCLIM NG 11-2Z	1 a zona	1 a zona	1 a zona		X	10	2	CLI7110	
	POLYCLIM NG 20-2Z	2 a zona		1 a zona		X	11	1	CLI7202	

## Opzioni disponibili (fatto salvo il numero di uscite rimanenti)

Denominazione	Numero di uscita/e	Riferimento
Riscaldamento valvola a 3 vie + circolatore	3	CLI5500
FOG	1	CLI5503
CO2	1	CLI5504
Raffreddamento	Da 2 a 4	CLI5505
Orologio/illuminazione	1	CLI5506

### RIFERIMENTO SPECIFICO 4/20MA

D'ora in poi, ogni Polyclim NG dotato di una sonda 4-20mA avrà l'indicazione "/420" a fine riferimento.

Esempio: Polyclim NG 20 + sonda di temperatura/umidità (CAP0024) con riferimento CLI7020/420

Se si opera con uno stock di sonde, indicare l'eventuale presenza di una sonda 4-20mA per configurare gli ingressi del Polyclim NG in uso.

**ATTENZIONE: tutte le sonde devono essere 4-20mA in questo caso (acqua, vaso e ambiente)**

# PANORAMICA DELL'INSTALLAZIONE POLYCLIM NG

## Sensori meteo

p. 29



Temperatura  
**CAP0001**



Anemometro  
**CAP0021**



Banderuola 2D o 360°  
**CAP0022/25**



Pioggia  
**CAP0030**



Watt/Lux  
**CAP0018**

## Sonde interne

p. 28



Temperatura  
**CAP0001**



Igrometria  
**CAP0004**



Temperatura acqua  
**CAP0003**



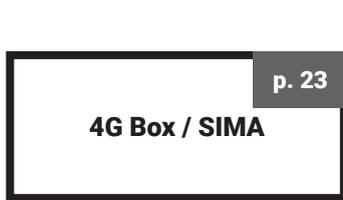
CO<sup>2</sup>  
**CAP0040**



Temperatura vaso/ suolo  
**CAP0002**

Cavo intrecciato schermato

Cavo intrecciato schermato



p. 23

4G Box / SIMA



RJ45



Sito web integrato



p. 14

RS485



p. 27

Sentinelle CLI1690

RJ45



Software di supervisione



p. 30

Centralina alimentazione motore



p. 31

C1MG



p. 31

C1MC



p. 36

Motoriduttore di fastigio/ombre



p. 34

Motoriduttore aerazione laterale



p. 45

Braccio telescopico

## Regolatore KAIROS

Il regolatore KAIROS è un computer di gestione del clima di ultima generazione. Tra il Polyclim NG e l'ARTIC, il KAIROS consentirà di proporre una soluzione ergonomica ed economica ai tuoi progetti multizona.

Dotato di touchscreen a colori e di un sito web integrato, permette una navigazione ottimale e il monitoraggio a distanza dell'installazione. Compatibile con la Supervisione ARTIC, il KAIROS può essere perfettamente inserito in un progetto nuovo o di rinnovo. La porta USB rende gli aggiornamenti del software (cambio di versione, aggiunta di funzioni) facili da eseguire.

**Il KAIROS è consegnato in un kit pronto per essere inserito nell'armadio di comando/alimentazione.**



### CLIMA

- Da 1 a 6 zone climatiche con 8 (6Z), 16 (4Z) o 24 (2Z) uscite
- Gestione meteo completa
- Modulo caldaia (1 caldaia + 1 trasporto)
- Gestione delle anomalie esterne: 3 di base + 16 in opzione

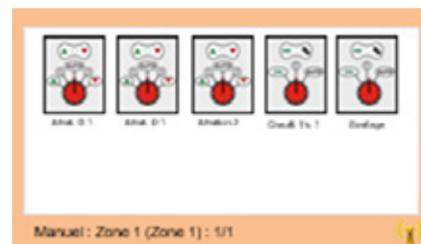
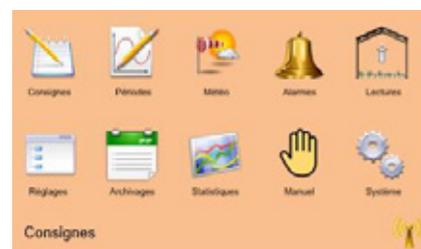
### SUPERVISIONE

- Compatibile Supervisione ARTIC
- Accesso 4G tramite sito web integrato (cfr. pagine 22-23)

### I VANTAGGI

- Visualizzazione delle temperature delle zone e del meteo in un colpo d'occhio
- Accesso facilitato ai menu e ai parametri tramite icone
- Inserimento di valori sul touchpad digitale
- Salvataggio e ripristino dei parametri tramite il sito web integrato
- Aggiornamenti del software e delle configurazioni tramite chiavetta USB
- Modalità manuale virtuale: integrazione sullo schermo di interruttori a 3 e 5 posizioni per tutte le funzioni

Grazie al touchscreen a colori da 5 pollici, puoi navigare con facilità nei parametri del KAIROS. Il KAIROS dispone di un mese di archiviazione (allarmi, eventi, statistiche) e della gestione su 4 periodi.



## KAIROS: GESTIONE DEL CLIMA

Gestione del clima	8 uscite per zona CLI5808 / 01 - 06	16 uscite per zona CLI5816 / 01 - 04	24 uscite per zona CLI5824 / 01 - 02
1 zona - Ref /01	X	X	X
2 zone - Ref /02	X	X	X
3 zone - Ref /03	X	X	-
4 zone - Ref /04	X	X	-
5 zone - Ref /05	X	-	-
6 zone - Ref /06	X	-	-

## KAIROS: GESTIONE DELLA CALDAIA

Modulo caldaia (gestione di 1 caldaia + 1 trasporto)  
CLI5835

## KAIROS: GESTIONE DELLE ANOMALIE ESTERNE

Modulo 16 ingressi anomalie  
CLI1681

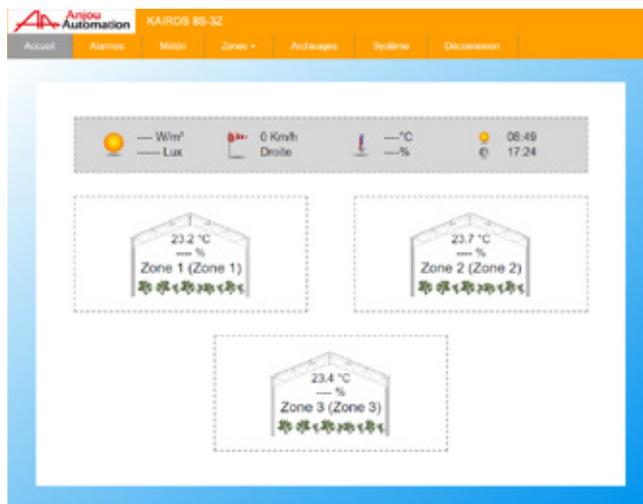
## KAIROS: INTEGRAZIONE NELLA CENTRALINA

Integrazione HMI e schede ingressi/uscite in una centralina di lamiera (dimensioni secondo la configurazione)  
CLI5840

## KAIROS: ACCESSO REMOTO

Vedere la scheda **CONNETTIVITÀ**

Vista sito web



# REGOLATORE ARTIC (AL MASSIMO 12 X 24 USCITE)

## Regolatore ARTIC

Il REGOLATORE ARTIC è un computer di gestione del clima e della fertilizzazione / irrigazione di ultima generazione. È compatibile con i sensori della gamma ANJOU AUTOMATION e può essere connesso alla Sentinella ARTIC.

Il suo ampio touchscreen a colori rende semplici e intuitivi l'impostazione, il monitoraggio e la gestione dei dati. La potenza del suo processore rende le regolazioni precise ed efficaci. La scheda SD integrata rende sicura e facilmente utilizzabile l'archiviazione locale dei dati. La porta USB rende gli aggiornamenti del software (cambio di versione, aggiunta di funzioni) facili da eseguire.



### CLIMA

- Da 1 a 12 zone con 8, 16 o 24 uscite
- Modulo caldaia (3 caldaie, 3 trasporti, cascata, serbatoio di accumulo)
- Gestione meteo

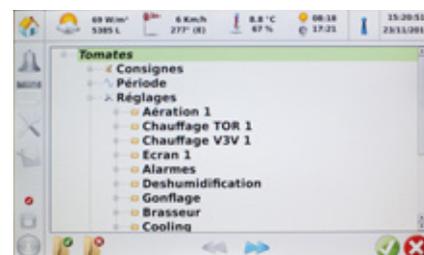
### IRRIGAZIONE

- Sino a 40 gruppi
- Gestione di 6 - 94 valvole
- Gestione di 2 - 18 motori (valvola master, pompa, agitatori...)
- Gestione di 2 stazioni di fertilizzazione o di acqua pulita
- Altre caratteristiche: identiche a NERO (vedere pagina 50)

### I PREGI:

- Visualizzazione delle temperature delle zone, del tempo, dello stato della stazione a colpo d'occhio
- Facile accesso ai menu e ai parametri tramite icone e navigazione ad albero
- Immissione dei valori tramite tastiera numerica, proprio come su un computer
- Backup, ripristino e copia dei parametri (da una zona all'altra)
- Archiviazione dei dati (eventi, allarmi...) per una durata quasi illimitata
- Compatibile al 100% con la supervisione corrente
- Evoluzione dei software o delle configurazioni con una semplice chiave USB
- Modalità manuale virtuale: integrazione su schermo di interruttori a 3/5 posizioni (clima) e interruttori (Auto/0/Manuale) per elettrovalvole (irrigazione)

Dotato di un touchscreen a colori da 7 pollici, offre una facilità d'uso simile a quella di un tablet. Per quanto riguarda la memoria, è dotato di una scheda SD che consente la registrazione quasi illimitata di temperature, eventi, allarmi... Gli aggiornamenti sono estremamente semplici, basta inserire una chiavetta USB.

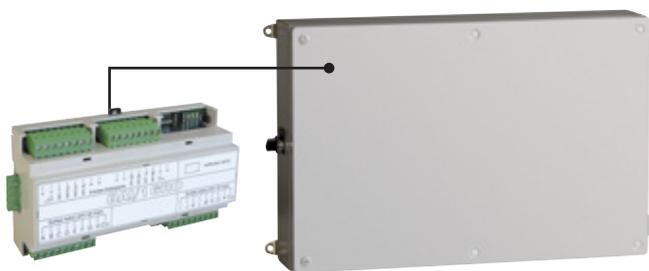


## ARTIC : GESTIONE DEL CLIMA

Gestione del clima	8 uscite per zona CLI6308 / 01 - 12	16 uscite per zona CLI6316 / 01 - 12	24 uscite per zona CLI6324 / 01 - 12
1 zona - Ref /01			
2 zone - Ref /02			
3 zone - Ref /03			
4 zone - Ref /04			
5 zone - Ref /05			
6 zone - Ref /06			
7 zone - Ref /07			
8 zone - Ref /08			
9 zone - Ref /09			
10 zone - Ref /10			
11 zone - Ref /11			
12 zone - Ref /12			

## ARTIC: GESTIONE DELL'IRRIGAZIONE

Modulo 16 vie (EV o motori)  
**PRO1007**



Scatola remota irrigazione ARTIC  
**PRO1009**

## ARTIC: GESTIONE DELLA FERTILIZZAZIONE

Modulo 8 linee di iniezione per Venturi  
**PRO1001**

Modulo 2 vie 0/10 V per concime/acido/regolazione della pressione  
**PRO1003**

Modulo 8 ingressi contatti asciutti/8 uscite analogiche  
**PRO1008**

Sonda EC 0/10 ms con supporto  
**PRO1011**

Sonda pH 0/10 con supporto  
**PRO1012**

Modulo interfaccia sonda EC, taratura digitale  
**PRO1013**

Modulo interfaccia sonda PH, taratura digitale  
**PRO1014**

Modulo drenaggio (6 recipienti) - premiscelazione (1 valvola)  
**PRO1015**

# ARTIC - CALDAIA E SUPERVISIONE

## ARTIC: GESTIONE DELLA CALDAIA

Modulo caldaia (gestione 3 caldaie + 3 trasporti)

**CLI6035**

Modulo caldaia + serbatoio (gestione 3 caldaie + 3 trasporti + serbatoio tipo open buffer)

**CLI6036**

## ARTIC: GESTIONE DELLE ANOMALIE ESTERNE

Modulo 16 ingressi anomalie

**CLI1681**

## ARTIC: SUPERVISIONE

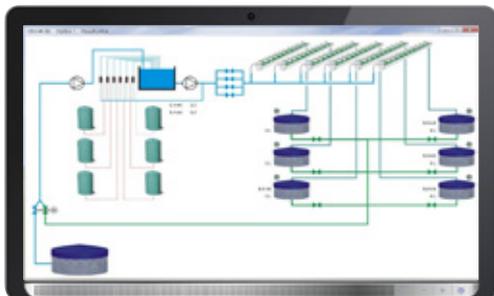
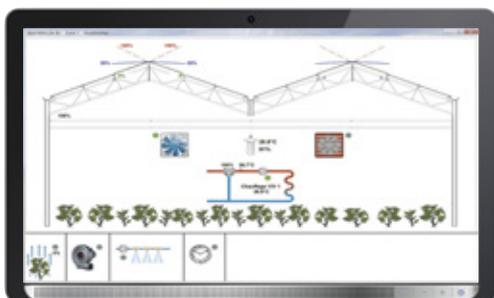
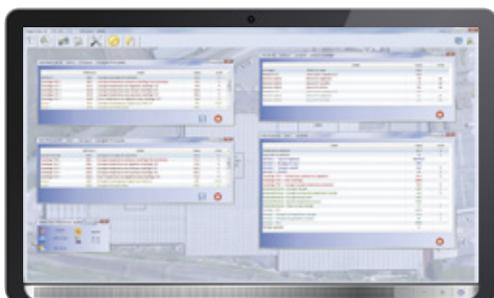
Software supervisione Artic per un solo Artic (con più Artic in supervisione, vedere rif. CLI1690 p.27)

**CLI1650**

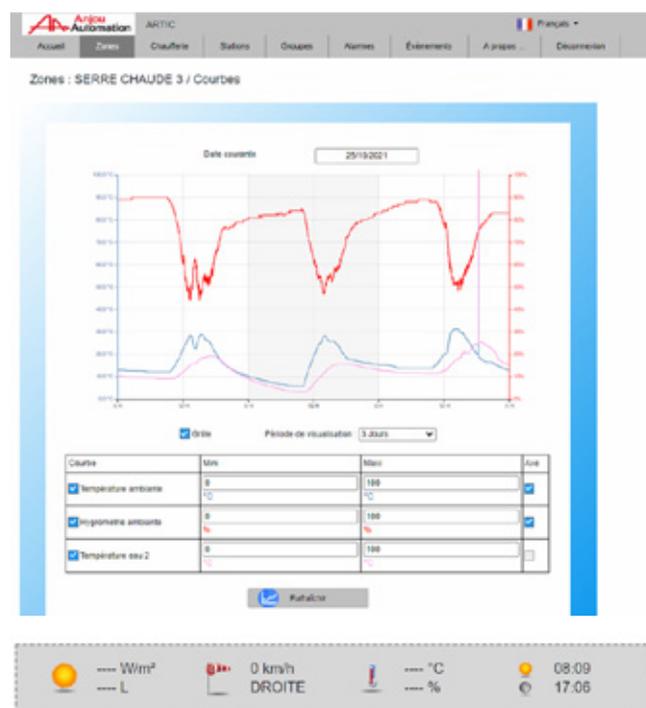
## ARTIC: ACCESSO REMOTO

Vedere la scheda **CONNETTIVITÀ**

### Vista Supervisione



### Vista sito web



## Sensori meteo

p. 29



Temperatura  
**CAP0010**



Anemometro  
**CAP0021**



Banderuola 2D o 360°  
**CAP0022/25**



Pioggia  
**CAP0030**



Watt/Lux  
**CAP0018**

## Sonde interne

p. 28



Temperatura  
**CAP0010**



Igrometria  
**CAP0004**



Temperatura acqua  
**CAP0012**



CO<sup>2</sup>  
**CAP0040**



Temperatura vaso/suolo  
**CAP0011**

Cavo intrecciato schermato

Cavo intrecciato schermato

p. 18



p. 23

4G Box



RJ45



Sito web integrato



RS485

p. 27

Sentinella CLI1690

RJ45



Software di supervisione

p. 30

CLIMA



Da 1 a 12 zone climatiche

p. 49

FERTI-IRRIGAZIONE



Da 14 a 94 elettrovalvole  
fino a 2 stazioni

p. 20

CALDAIA



3 caldaie  
3 trasporti  
Open-Buffer

## La vostra scheda SIM Machine To Machine (M2M) di Anjou Data

Niente più grattacapi nella scelta dell'abbonamento M2M. Anjou Data offre un abbonamento scheda SIM + collegamento sicuro che soddisfa le vostre esigenze di connessione ai regolatori Anjou Automation.

**CLI1695**

- Abbonamento di un anno
- Rinnovo tacito alla data dell'anniversario
- Su misura per le vostre esigenze
- Non è necessario recarsi in un negozio o trascorrere ore alla ricerca dell'abbonamento giusto
- Un collegamento sicuro e i vostri dati protetti



**Il vostro abbonamento M2M: [www.anjou-data.fr](http://www.anjou-data.fr)**

**Abbonamento per l'utente finale**

## TUTORIAL CON MODEM 4G ANJOU

### Fase 1: carta SIM



Sottoscrizione ad un abbonamento Anjou Data (vedere Prerequisiti)

### Fase 2: Configurazione



Parametrizzazione del modem 4G con la scheda SIM (vedere documento regolatore)

### Fase 3: Open VPN



Installazione su PC/Smartphone/Open VPN Tablet (gratuito)

### Fase 4: File cliente



Configurazione di Open VPN con il file client fornito da Anjou Data

## 4G BOX

- Punto di accesso 4G per un singolo regolatore. Fornisce un link al sito web integrato. Se desiderate accedere al sito web integrato di due o più regolatori, è necessario un SIMA

4G BOX  
CLI1665



## SIMA: CENTRALE DI ALLARME AUTONOMA + ACCESSO 4G

- Scatola indipendente dai regolatori e programmatori
- Configurazione del SIMA sul touchscreen a colori e sul sito web integrato
- Invio SMS del contatto Allarme dei regolatori connessi
- Possibilità di collegare 48 anomalie esterne (termostato, indicatore di livello, interruttore, ecc.)
- Accesso 4G ai siti web integrati dei regolatori connessi
- Fino a 10 utenti
- Gestione delle priorità
- Fino a 11 sequenze

Scatola SIMA  
CLI1680

Modulo 16 ingressi anomalie  
CLI1681

Massimo 48 anomalie



## ACCESSO REMOTO SU REGOLATORI DI VECCHIA GENERAZIONE

Controllate i vostri regolatori di vecchia generazione in remoto tramite telefono, tablet o PC.



### COMPATIBILE CON:

- OSCAR
- MASTERCLIM
- MICRORAMPE
- POLYCLIM (fuori gamma 200)
- IRRI 12
- MAXICLIM NG

### CONFIGURAZIONE HARDWARE:

- Sentinella ARTIC (p.27)
- 4G BOX (p.23) + abbonamento ANJOU DATA



## Supporti de visualizzazione per il tuo regolatore

FUNZIONALITÀ	DISPLAY REGOLATORE	SITO WEB INTEGRATO	SUPERVISIONE
Dati dei sensori/sonde in tempo reale	X	X	X
Visualizzazione/modifiche dei limiti	X	X	X
Visualizzazione e tacitazione degli allarmi	X	X	X
Visualizzazione delle statistiche	Valore min/max/media al giorno	Valore min/max/media al giorno	Tabelle/grafici
Archivio eventi/allarmi	1 mese	1 mese	illimitato
Import/export dei parametri	-	X	X
Accesso remoto (PC, smartphone, tablet)	-	X (con condizione)	X (con condizione)
Estrazione dati	-	-	X
Creazione della finestra personalizzata	-	-	X

## Regolatori con a corredo un sito web integrato



POLYRAMPE



POLYPROG 12



POLYCLIM NG



ARTIC



KAIROS



NERO

## Display regolatore

194 W/m<sup>2</sup> 17945 L 23 km/h 52° (NO) 24.6 °C 07:16 14:12:54 05/09/2016

>> Zone 1 : Consignes / Consignes Principales

Réf.	Désignation	Valeur	Unité
AA01	Aération 1 : Consigne principale	25.0 °C	°C
AA01	Aération 2 : Consigne principale	25.0 °C	°C
AB01	Chauffage TOR 1 : Consigne principale	19.0 °C	°C
AC01	Chauffage V3V 1 : Consigne principale	19.0 °C	°C
AC02	Chauffage V3V 1 : Consigne d'eau minimum	55.0 °C	°C
AC03	Chauffage V3V 1 : Consigne d'eau maximum	85.0 °C	°C
AC04	Chauffage V3V 1 : Ecart stop chauffage	2.0 °C	°C
AD01	Ecran 1 : Consigne d'ombrage	300 W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>

693 W/m<sup>2</sup> 42578 L 11 km/h 265° (E) 35.3 °C 07:17 16:06:25 06/09/2016

>> Zone 2 : Statistiques

Période 1 Période 2 Période 3 Période 4

Sonde	Mini	Maxi	Moy.	Unité
Température ambiante	25.6	26.8	26.2	°C
Hygrométrie ambiante	81	81	81	%
Température sol 1	26.8	26.8	26.8	°C
Température sol 2	40.4	40.5	40.5	°C
Température eau 1	40.5	40.5	40.5	°C
Température eau 2	40.5	40.6	40.6	°C
Température eau 3	40.6	40.6	40.6	°C

Mardi 06/09/2016

## Sito web integrato

ARTIC

Zones : TOMATES / Consignes / Consignes Principales

Réf.	Désignation	Valeur	Unité
AA01	AÉRATION/PATAGE : Consigne principale	18.0	°C
AB01	Chauffage Thermostat 1 : Consigne principale	18.0	°C
AC01	Chauffage BT : Consigne principale	19.0	°C
AC02	Chauffage BT : Consigne d'eau minimum	55.0	°C
AC03	Chauffage BT : Consigne d'eau maximum	85.0	°C
AC04	Chauffage BT : Ecart stop chauffage	2.0	°C
AE01	Deshumidification : Consigne principale	75	%
AE02	Deshumidification : Sévérité température	18.0	°C
AF01	Brasseur : Consigne température	30.0	°C
AF02	Brasseur : Consigne hygrométrie	90	%
AM01	Fog : Consigne température	30.0	°C
AM02	Fog : Sévérité hygrométrie	NO/N	%
AM03	Fog : Consigne hygrométrie	90	%
AM04	Fog : Sévérité température	NO/N	°C
AD01	CO <sub>2</sub> : Consigne d'injection	1500	ppm

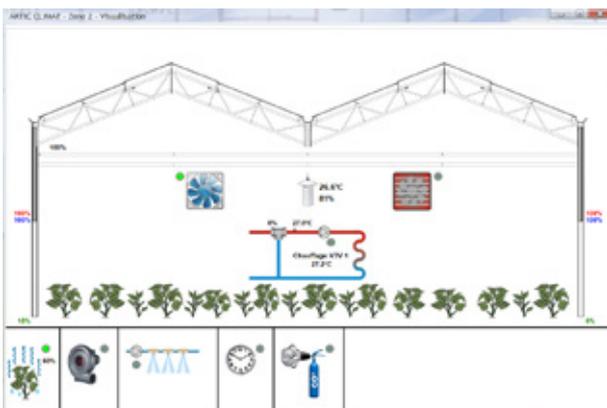
ARTIC

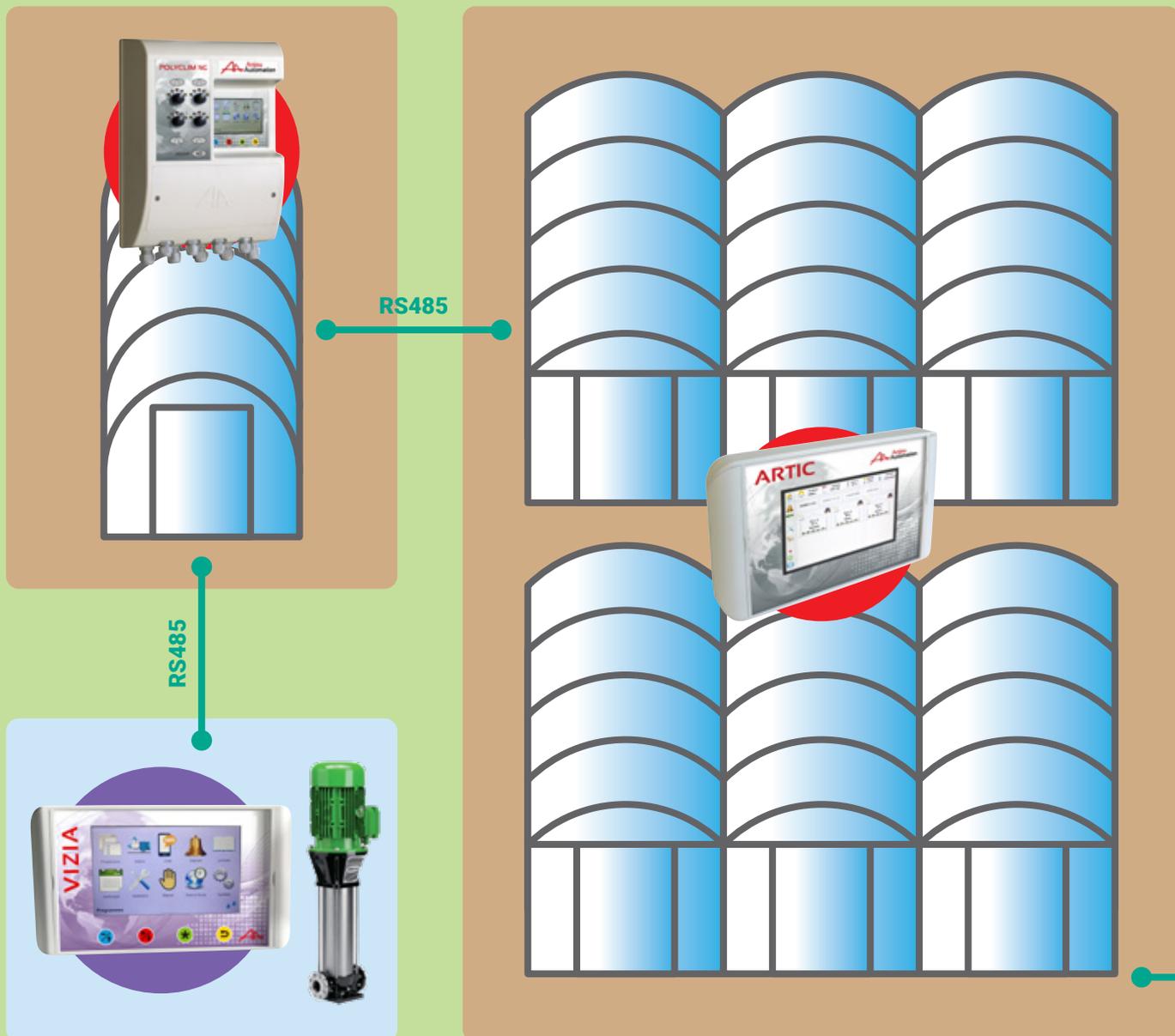
Zones : TOMATES / Statistiques

Date courante 22/09/2011

Sonde	Mini	Maxi	Moy.	Unité
Température ambiante	25.6	26.8	26.2	°C
Hygrométrie ambiante	81	81	81	%
Température eau 1	27.0	27.0	27.0	°C
Température eau 2	26.8	26.8	26.8	°C
Température eau 3	27.0	27.0	27.0	°C
CO <sub>2</sub>	4000	4000	4000	ppm

## Software di supervisione





## SENTINELLA

La Sentinella è una passerella di comunicazione tra le reti (POLYRAMPE, POLYCLIM NG, KAIROS, ARTIC, NERO, VIZIA e POLYPROG 12) e la rete Ethernet dei computer da ufficio. Inoltre, garantisce

- la raccolta di tutti i parametri e dati dai regolatori collegati.
- Archiviazione locale di questi dati su scheda SD (senza computer collegato)
- Opzionale: Gestione degli allarmi tramite l'invio di SMS

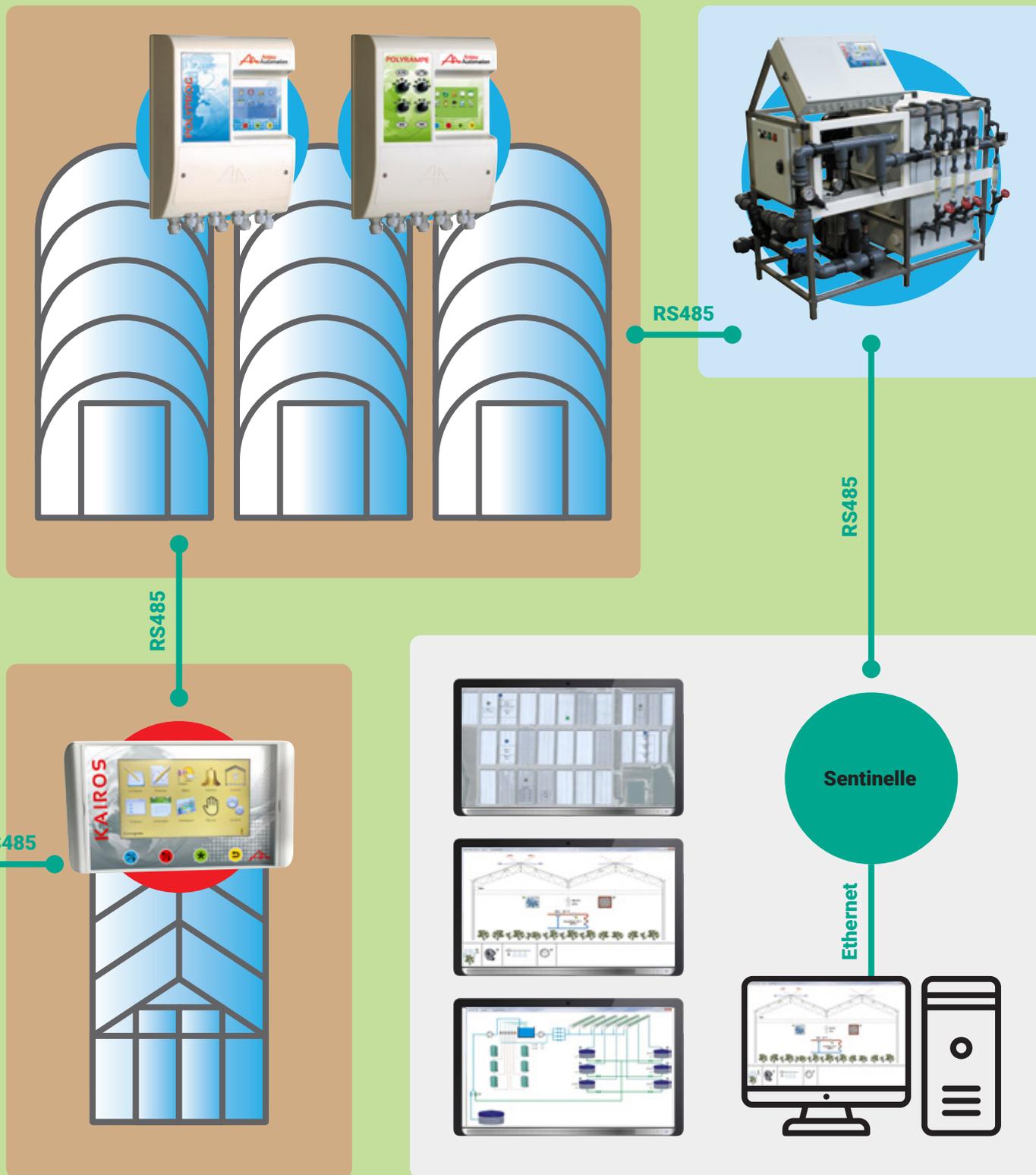
## SOFTWARE DI SUPERVISIONE

Il software di supervisione 4G (clima e irrigazione) permette

- una visione globale dell'impianto in tempo reale.
- Quest'ultimo è personalizzabile per ogni sito.
- La visualizzazione e la modifica dei parametri dei regolatori connessi.
- Visualizzazione in tempo reale sotto forma di sinottico o tabella delle misure fornite dai vari sensori, degli stati delle normative...
- Valutazione dei dati registrati dalla Sentinella (misurazioni, eventi) sotto forma di grafici, cronogrammi o tabelle.
- La creazione e il funzionamento di finestre che permettono la visualizzazione e la modifica dei parametri più frequentemente utilizzati.
- Salvataggio e ripristino dei parametri.
- Copia dei parametri.
- Gestione multiutente.
- Opzionale: la configurazione della centralina di allarme.

# SINOTTICO SUPERVISIONE

CONNETTIVITÀ



## SCATOLA SENTINELLA

SENTINELLE + software di supervisione  
CLI1690

## SUPERVISIONE WEB E ACCESSO AGLI ALLARMI

4G Box  
CLI1665

## SENSORE DI TEMPERATURA AMBIENTE, IGROMETRIA E COMBINATO

Sonda di temperatura ambiente, tipo CTN 5kOhm  
**CAP0001**

Sensore di temperatura ambiente temperatura, tipo PT 100 / 4-20 mA  
**CAP0010**

Sonda di umidità relativa, uscita 4/20 mA  
**CAP0004**

Sonda di temperatura ambiente + umidità, tipo PT 100 / 2 x 4-20mA  
**CAP0024**



## SONDA DI TEMPERATURA DELL'ACQUA

Sonda di temperatura acqua, tipo CTN 5kOhm  
**CAP0003**

Sonda di temperatura d'acqua in applicazione, tipo CTN 5kOhm  
**CAP0003.A**

Sonda di temperatura acqua, tipo PT 100/4-20 mA  
**CAP0012**

Sonda di temperatura acqua in applicazione, PT 100/4-20 mA  
**CAP0012.A**



**CAP0003.A**



**CAP0003**

## SONDA DI TEMPERATURA VASO/ TERRENO

Sonda vaso/sonda suolo, tipo CTN 5kOhms  
**CAP0002**

Sonda vaso/sonda suolo, tipo PT 100 / 4-20 mA  
**CAP0011**



## SENSORE DI CO<sup>2</sup>

- Gamma 0 - 5000 ppm
- Uscita 4-20 mA
- Utilizzo in serre o edifici per bestiame

**CAP0040**



## MODULO CERBÈRE INCLINOMETRO

- Inclinometro in scatola stagna per la misurazione precisa ed affidabile degli angoli di apertura delle aperture delle serre. Fissaggio rapido mediante 2 viti direttamente sulla struttura dell'apertura. Sostituire i potenziometri di copia. Segnale di uscita 4-20 mA su 2 fili. Gamma di misura regolabile da -55° a +55°

**Prodotto brevettato**

Uscita 4/20 mA  
**CAP0060**



## SENSORE DI LUCE SOLARE E LUMINOSITÀ

Sensore di luce solare Watt/m<sup>2</sup>

• Gamma 0-1500 W/m<sup>2</sup>, uscita 4/20 mA

**CAP0013**

Sensore di luminosità Lux

• Gamma 0-100 KLux, uscita 4/20 mA

**CAP0017**

Sensore Watt/m<sup>2</sup> + Lux - 2 uscite 4/20 MA

• Gamma 0-1500 W/m<sup>2</sup> / 0-100 Klux

**CAP0018**



## SENSORE A BANDERUOLA

• Sensore banderuola, 2D (2 direzioni), 3 fili

**CAP0022**

• Banderuola 0-360°, uscita 4/20 mA, 2 fili

**CAP0025**



## SENSORE PIOGGIA INCLINATO

• Sensore pioggia autonomo, cella al carbonio, 1 contatto asciutto. (0,5A sotto 24 V)

**CAP0030**



## SENSORE ANEMOMETRO

• Sensore anemometrico, velocità del vento, uscita frequenza a 2 fili

**CAP0021**



## PLUVIOMETRO A VASCETTA

• Misura il tasso di pioggia in mm  
• Precisione 0,2 mm  
• Uscita contatto asciutto

**CAP0026**



## C1MA

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE: 1 MOTORE IN MODALITÀ AUTOMATICA

- Scatola che fornisce l'interfaccia di alimentazione per il controllo di un motore di ventilazione o schermo
- Contattore invertitore + interruttore automatico, gestione dei finecorsa
- Comando 24Vac
- Alimentazione: 400 V TRI (altri su richiesta)

C1MA 1/1,6A  
PUI0001

C1MA 0,6/1A  
PUI3003



## C2MA

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE: 2 MOTORI IN MODALITÀ AUTOMATICA

- Scatola che assicura l'interfaccia di alimentazione per il controllo di 2 motori di aerazione o dello schermo
- Contattori invertitori + interruttori, gestione dei fine corsa
- Comando 24VAC
- Potenza: 400 V TRI (altri su richiesta)

C2MA 1-1,6A  
PUI3043

C2MA 0,6-1A  
PUI0014



## C1MA/SA

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE: 1 MOTORE IN MODALITÀ MANUALE

- Scatola che fornisce l'interfaccia di alimentazione per il controllo di un motore di ventilazione o schermo
- Contattore invertitore + interruttore automatico, gestione dei finecorsa
- Solo comando locale: Apertura/Arresto/Chiusura
- Alimentazione: 400 V TRI (altri su richiesta)

C1MA/SA 1/1,6A  
PUI0004

C1MA/SA 0,6/1A  
PUI3013



## C2MA/SA

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE: 2 MOTORI IN MODALITÀ MANUALE

- Scatola che assicura l'interfaccia di alimentazione per il controllo di 2 motori di aerazione o dello schermo
- Contattori invertitori + interruttori, gestione dei fine corsa
- Comando 24VAC
- Potenza: 400 V TRI (altri su richiesta)

C2MA/SA 1-1,6A  
PUI3053

C2MA/SA 0,6-1A  
PUI0027



## C1MA/SA/AUTO

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE: 1 MOTORE IN MODALITÀ MANUALE E AUTOMATICO

- Scatola che fornisce l'interfaccia di alimentazione per il controllo di un motore di ventilazione o schermo in loco grazie ad un commutatore o remotamente (idem C1MA)
- Contattore invertitore + interruttore automatico, gestione dei finecorsa
- Comando 24Vac
- Alimentazione: 400 V TRI (altri su richiesta)

C1MA/SA/AUTO 1/1,6A  
PUI0005

C1MA/SA/AUTO 0,6/1A  
PUI3023



## C2MA/SA/AUTO

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE: 2 MOTORI IN MODALITÀ MANUALE E AUTOMATICO

- Scatola che assicura l'interfaccia di alimentazione per il controllo di 2 motori di aerazione o dello schermo
- Contattori invertitori + interruttori, gestione dei fine corsa
- Comando 24VAC
- Potenza: 400 V TRI (altri su richiesta)

C2MA/SA/AUTO 1-1,6A  
PUI3063

C2MA/SA/AUTO 0,6-1A  
PUI0028



## SCATOLA MONO/TRI

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE MONOFASE

- Scatola che assicura l'interfaccia di alimentazione per il controllo di un motore di aerazione o dello schermo
- Contattore + interruttore, gestione dei fine corsa
- Controllo locale per le versioni SA e SA/AUTO
- Scatola per alimentazione monofase a 220v

**C1MA MONO/TRI**  
**PUI0016**

**C1MA/SA MONO/TRI**  
**PUI0017**

**C1MA/SA/AUTO MONO/TRI**  
**PUI0018**



Per le vostre installazioni elettriche  
monofase a 220V

Compatibile con tutte le gamme  
di motoriduttori Anjou Automation

## AABFR MONOFASE O TRIFASE

### GESTIONE SEMPLIFICATA DEL GONFIAGGIO PER TURBINA DI GONFIAGGIO MONOFASE O TRIFASE

- Interruttore automatico e contattore integrati
- Impulsi e deviazioni regolabili
- Funzionamento manuale integrato

**MONO 230VAC**  
**CLI0906**

**TRI + N 400VAC 0,4/0,6A**  
**CLI0905**



## V3V + POMPA

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE: RISCALDAMENTO VALVOLA A 3 VIE + POMPA

- Scatola che fornisce l'interfaccia di alimentazione per il controllo di una pompa di circolazione e di una valvola a 3 vie
- Controllo della pompa tramite interruttore automatico + contattore, uscita valvola a 3 vie in 24VAC o 230VAC. 2 selettori per il controllo manuale/automatico
- Ingresso di controllo automatico tramite contatto pulito, 24VDC o 24VAC

**V3V + POMPA**  
**PUI0009**



## C1M C

### SCATOLA DI INTERFACCIA: 1 GENERATORE D'ARIA CALDA

- Scatola di interfaccia tra il controllo e il riscaldatore C1M C
- Si collega al posto del termostato di controllo
- Solo comando 24VAC - Uscita a contatto asciutto

**C1MC**  
**PUI0003**



## C1M G

### SCATOLA DI ALIMENTAZIONE: 1 TURBINA DI GONFIAGGIO

- Scatola che assicura l'interfaccia di alimentazione per il controllo di una turbina di gonfiaggio
- Contattore + interruttore automatico
- Comando 24Vac
- Alimentazione: 400 V TRI (altri su richiesta)

**C1MG 0,4/0,6A**  
**PUI0002**

**C1MG 0,25/0,4A**  
**PUI3031**



# ARMADI DI ALIMENTAZIONE

## ARMADI MODULARI



- Scatola che assicura l'interfaccia di alimentazione per il controllo di una turbina di gonfiaggio
- Contattore + interruttore
- Comando 24VAC
- Potenza: 400 V TRI (altri su richiesta)

**1 armadio motore**  
**PUI0301**

**Armadio a 2 motori**  
**PUI0302**

**Armadio a 3 motori**  
**PUI0303**

**Armadio a 4 motori**  
**PUI0304**

**Armadio a 5 motori**  
**PUI0305**

**Armadio a 6 motori**  
**PUI0306**

**Armadio a 7 motori**  
**PUI0307**

**Armadio a 8 motori**  
**PUI0308**

**Armadio a 9 motori**  
**PUI0309**

**Armadio a 10 motori**  
**PUI0310**

**Armadio a 11 motori**  
**PUI0311**

**Armadio a 12 motori**  
**PUI0312**

## ARMADI INDUSTRIALI

### Armadio personalizzato

Grazie ad un'officina di cablaggio attrezzata, Anjou Automation è in grado di soddisfare le esigenze specifiche di uno specifico armadio elettrico, in settori quali:

- **Gestione climatica nelle serre**
- **Irrigazione agricola**
- **Purificazione**
- **Automatismi vari**

Dalla realizzazione dello schema elettrico al cablaggio dell'armadio, offriamo una soluzione chiavi in mano per i vostri progetti elettrici. Rispondendo agli standard attuali, i nostri armadi possono essere consegnati con uno dei nostri regolatori integrati nel pannello frontale.

Per qualsiasi richiesta di informazioni e di preventivo, contattarci direttamente.



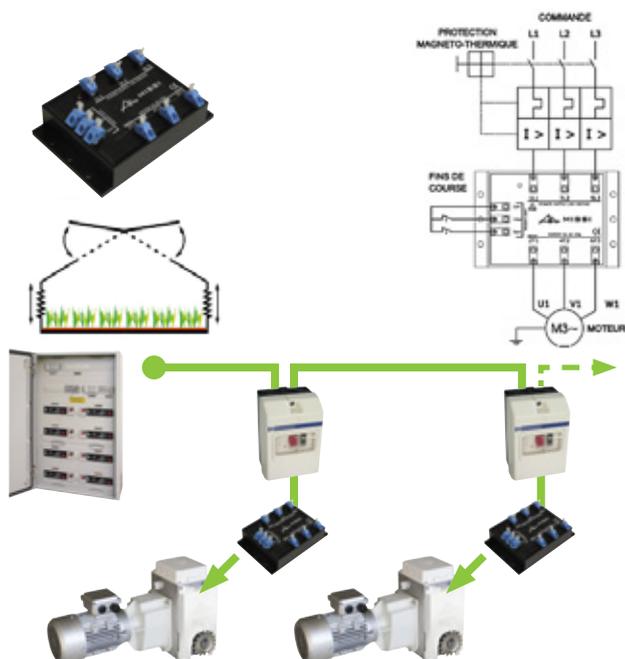
**Avete una richiesta specifica? Parlate con noi!**

# GAMMA MISSI

## MISSI

- Modulo di comando motore trifase azionato dalla linea di alimentazione. Alimentazione 200-500 V trifase 50-60 Hz.
- Uscita motore 3A maxi categoria Ac53a. 2 ingressi finecorsa "apertura - chiusura".
- MISSI associa gli ingressi dei finecorsa alla rotazione delle fasi di alimentazione.
- **Eliminazione dei cavi di controllo remoto, dei finecorsa di sicurezza dei motoriduttori e dei relè di controllo delle fasi.**

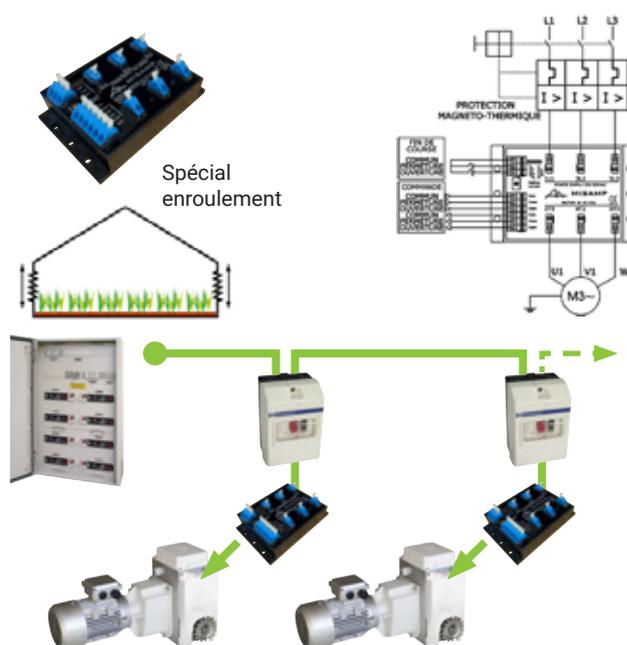
MISSI + interruttore nella centralina  
PUI0708



## MISAMP

- Modulo inversore trifase. Alimentazione 200 - 500 V 50-60 Hz. Uscita motore 3A maxi categoria Ac53a.
- Telecomando 24 Vac su 3 fili (comune, apertura, chiusura)
- Dotato di un controllo di corrente sulla linea del motore, può interrompere il comando su un sovraccarico (blocco di un avvolgimento...).
- 2 ingressi finecorsa "apertura - chiusura"
- **Può eliminare i finecorsa dei motori ad avvolgimento (secondo la configurazione dell'installazione).**

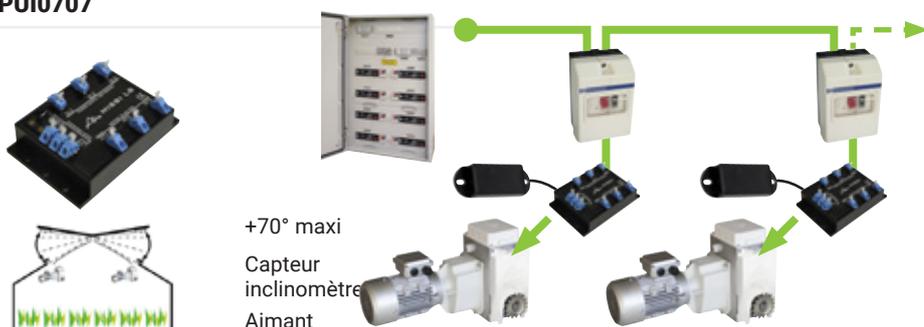
MISAMP nu  
PUI0500



## MISSI LS

- Modulo di comando motore trifase azionato dalla linea di alimentazione. Alimentazione 200-500 V trifase 50-60 Hz.
- Uscita motore 3A maxi categoria Ac53a. 2 ingressi per ricevere un sensore di inclinazione con rilevatore magnetico per la gestione "finecorsa".
- MISSI LS associa i valori misurati dal sensore di inclinazione alla rotazione delle fasi di alimentazione.
- La regolazione del "finecorsa apertura" avviene per mezzo di 2 commutatori rotanti (100 posizioni possibili) per regolare la posizione angolare massima.
- La regolazione del "finecorsa chiusura" avviene regolando la posizione del magnete sul telaio della serra.
- **Rimozione dei cavi di controllo remoto, dei finecorsa dei motoriduttori e dei relè di controllo delle fasi.**

MISSI LS + magnete + sensore della centralina  
PUI0707



## GAMMA MISSI

- Integrato nel motoriduttore Anjou Automation
- Precablaggio tra i finecorsa e MISSI e tra i morsetti del motore UVW e MISSI

Opzione MISSI

MEC1160



Opzione MISSI LS

MEC1163



Opzione MISAMP

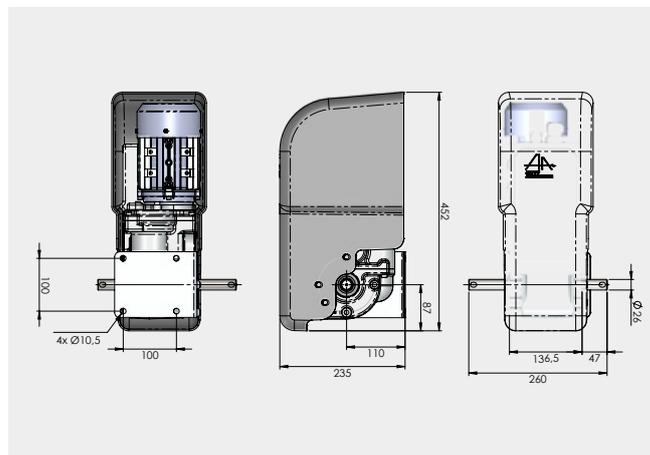
MEC1162



# MOTORIZZAZIONE PER VENTILAZIONE TRAMITE AVVOLGIMENTO

**Gamma di motoriduttori per meccanzizzare tutte le aerazioni tramite avvolgimento con bracci telescopici su serre a tunnel e multicapanna.**

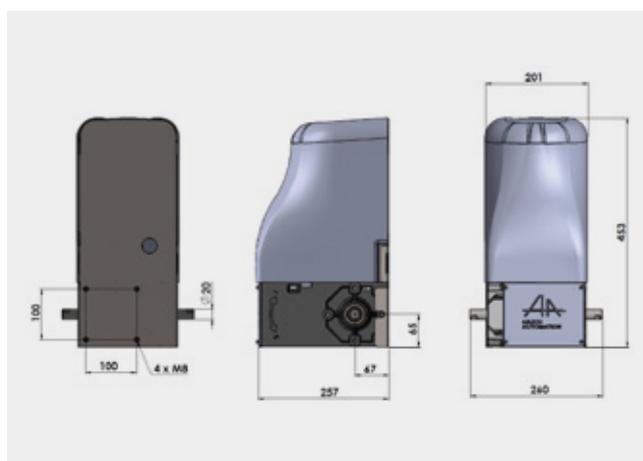
## ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)



Riferimento	Coppia	Velocità di rotazione	Potenza	Alimentazione elettrica 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Alimentazione elettrica 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Peso	Prezzo
<b>MEC1300</b>	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	14kg	

# MOTORIZZAZIONE PER VENTILAZIONE TRAMITE AVVOLGIMENTO

## ANJOU ORIGINAL DRIVE (AOD)



Riferimento	Coppia	Velocità di rotazione	Potenza	Alimentazione elettrica 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Alimentazione elettrica 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Peso	Prezzo
<b>MEC1200</b>	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	22kg	
<b>MEC1201</b>	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	22kg	



# MOTORIZZAZIONE APERTURE E TELI D'OMBRA

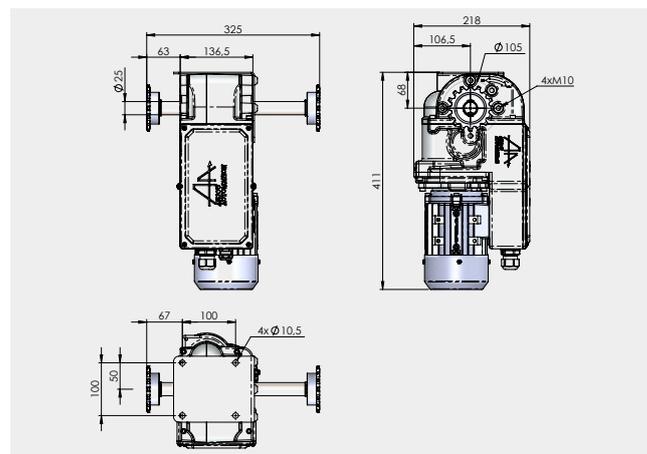
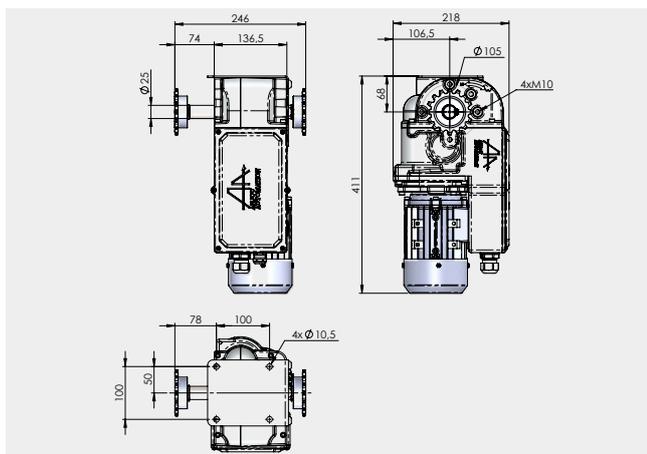
## Gamma di motoriduttori per meccanzizzare tutta la ventilazione di fastigio e/o i teli d'ombra

### ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)



#### DESCRIZIONE

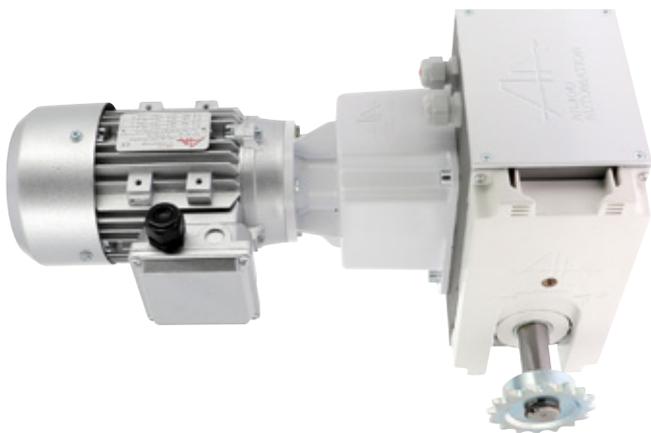
- Costruzione sigillata in custodia di alluminio
- Irreversibile sotto carico
- Comando manuale su motore elettrico
- Fine corsa sigillato regolabile senza attrezzi
- Controllo dell'inversione di fase (se opzione MISSI)  
Corsa utile di fine corsa 33 giri per apertura e 100 giri per ombra
- Accoppiamento a catena tubolare Ø32 o 34, Due fissaggi possibili: laterale e posteriore
- Funzionamento silenzioso
- Spazio riservato all'integrazione Gamma MISSI AA



Riferimento	Coppia	Velocità di rotazione	Potenza	Alimentazione elettrica 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Alimentazione elettrica 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Peso	Riferimento versione grande	Prezzo
<b>MEC1510-32/34</b>	280 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	14kg	<b>MEC1510L-32/34</b>	
<b>MEC1511-32/34</b>	160 Nm	5 TR / Min					<b>MEC1511L-32/34</b>	

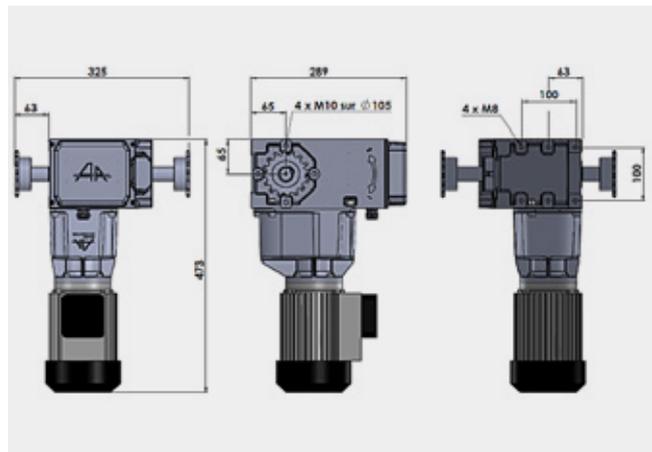
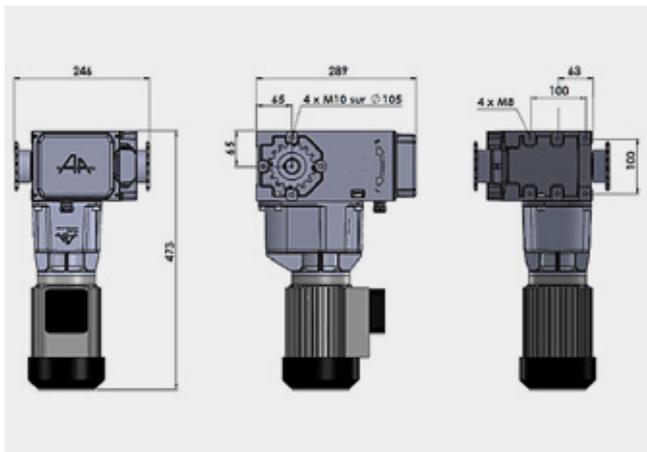
# MOTORIZZAZIONE APERTURE E TELI D'OMBRA

## ANJOU ORIGINAL DRIVE (AOD)



### DESCRIZIONE

- Costruzione sigillata in custodia di alluminio
- Irreversibile sotto carico
- Comando manuale su motore elettrico
- Fine corsa sigillato regolabile senza attrezzi
- Controllo dell'inversione di fase (se opzione MISSI)  
Corsa utile di fine corsa 33 giri per apertura e 100 giri per ombra
- Accoppiamento a catena tubolare Ø32 o 34, Due fissaggi possibili: laterale e posteriore
- Funzionamento silenzioso
- Spazio riservato all'integrazione Gamma MISSI AA

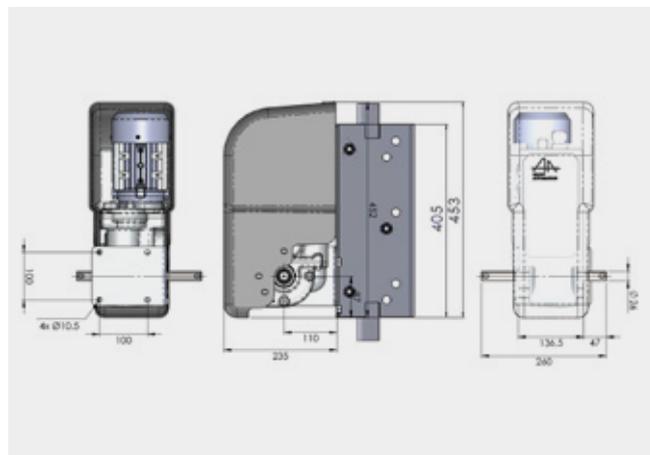


Riferimento	Coppia	Velocità di rotazione	Potenza	Alimentazione elettrica 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Alimentazione elettrica 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Peso	Riferimento versione grande	Prezzo
<b>MEC1400-32/34</b>	400 Nm	2,8 TR / Min	0,37kW	1,1A	1,9A	24kg	<b>MEC1400L-32/34</b>	
<b>MEC1401-32/34</b>	400 Nm	1,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	<b>MEC1401L-32/34</b>	
<b>MEC1402-32/34</b>	350 Nm	5 TR / Min	0,55kW	1,5A	2,6A	24kg	<b>MEC1402L-32/34</b>	
<b>MEC1403-32/34</b>	250 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	<b>MEC1403L-32/34</b>	
<b>MEC1404-32/34</b>	200 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	<b>MEC1404L-32/34</b>	
<b>MEC1405-32/34</b>	550 Nm	2,8 TR / Min	0,55kW	1,5A	2,6A	24kg	<b>MEC1405L-32/34</b>	
<b>MEC1406-32/34</b>	240 Nm	2,8 TR / Min	0,37kW	1,1A	1,9A	24kg	<b>MEC1406L-32/34</b>	
<b>MEC1407-32/34</b>	160 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	<b>MEC1407L-32/34</b>	



# MOTORIDUTTORE SU CARRELLO

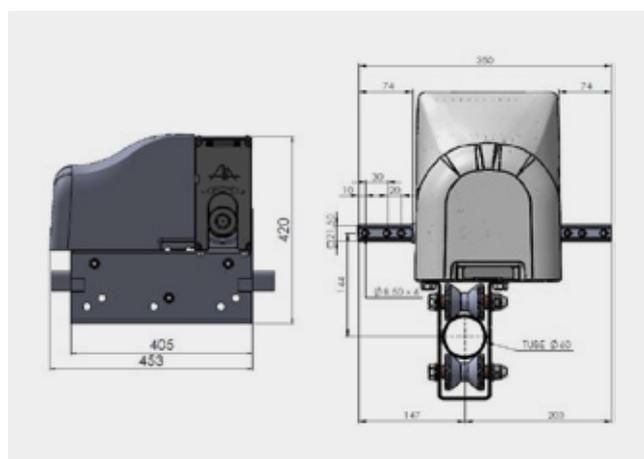
## ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)



Riferimento	Coppia	Velocità di rotazione	Potenza	Alimentazione elettrica 3 x 400V / 50HZ à 3 x 460V / 60HZ	Alimentazione elettrica 3 x 230V / 50HZ à 3 x 280V / 60HZ	Ø del tubo di uscita per	Peso	Prezzo
<b>MEC1313</b>	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	Tubo tondo 1"	19kg	

# MOTORIDUTTORE SU CARRELLO

## ANJOU ORIGINAL DRIVE (AOD)

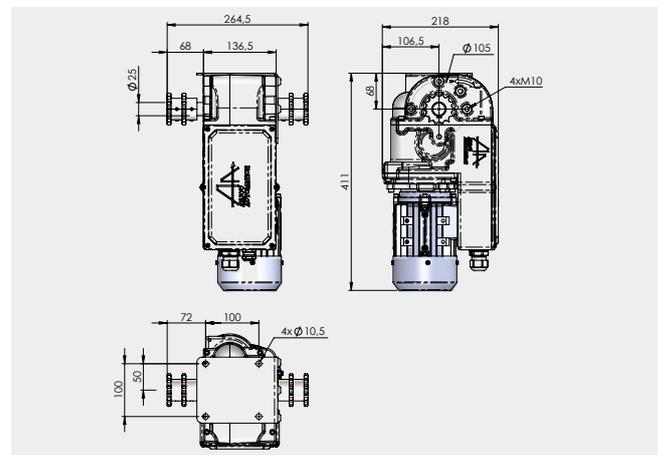


Riferimento	Coppia	Velocità di rotazione	Potenza	Alimentazione elettrica 3 x 400V / 50HZ à 3 x 460V / 60HZ	Alimentazione elettrica 3 x 230V / 50HZ à 3 x 280V / 60HZ	Ø del tubo di uscita per	Peso	Prezzo
<b>MEC1211</b>	160 Nm	5 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	Tubo quadro 25 x 25 x 1,5 o tubo tondo Ø32mm	18kg	
<b>MEC1213</b>						Tubo quadro 25 x 25 x 2		



# MOTRIDUTTORE DIVARICATORE DI LARGHEZZE

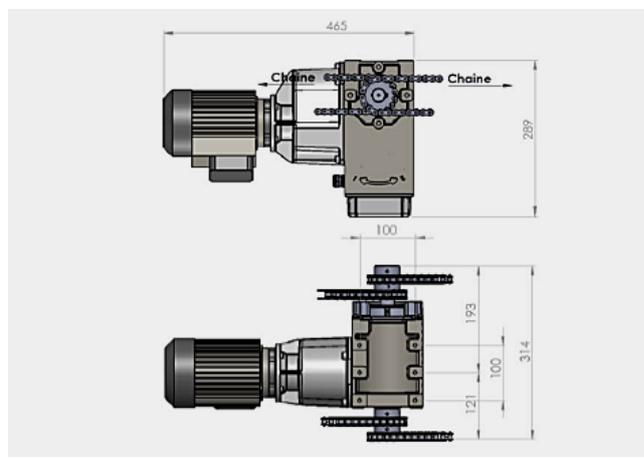
## ANJOU LIGHT DRIVE (ALD)



Riferimento	Coppia	Velocità di rotazione	Potenza	Alimentazione elettrica 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Alimentazione elettrica 3 x 230V / 50HZ à 3 x 280V / 60HZ	Peso	Descrizione	Prezzo
<b>MEC1551</b>	280 Nm	2,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	14kg	Divaricatore semplice	
<b>MEC1550</b>							Divaricatore doppio	

# MOTORIDUTTORE DIVARICATORE DI LARGHEZZE

## ANJOU ORIGINAL DRIVE (AOD)



Riferimento	Coppia	Velocità di rotazione	Potenza	Alimentazione elettrica 3 x 400V / 50HZ 3 x 460V / 60HZ	Alimentazione elettrica 3 x 230V / 50HZ 3 x 280V / 60HZ	Peso	Descrizione	Prezzo
<b>MEC1451</b>	300 Nm	1,8 TR / Min	0,25kW	0,9A	1,6A	24kg	Divaricatore semplice	
<b>MEC1450</b>							Divaricatore doppio	



# RIDUTTORI MANUALI

## ANJOU MANUAL DRIVE (AMD)

### Riduttori manuali per ventilazione tramite avvolgimento

Gamma di riduttori per meccanizzare tutta la ventilazione avvolgendo le serre a tunnel e a più capanne. Questi riduttori possono essere azionati manualmente e anche con un cacciavite elettroportatile (non fornito).

#### DESCRIZIONE

- Trasmissione meccanica irreversibile sotto carico.
- Montaggio a tenuta stagna del cuscinetto nel carter in alluminio laccato bianco con ingrassatore supplementare.
- Albero di trasmissione in acciaio inossidabile.
- Azionamento manuale con manovella (a seconda del modello).
- Azionato da un cacciavite elettroportatile (a seconda del modello)

#### AVVOLGIMENTO CON BRACCIO TELESCOPICO



Riferimento	Riduzione	Manovra	Posizione	Ø del tubo di ingresso per	Ø del tubo di uscita per	Lunghezza mas. avvolgimento Ø32	Lunghezza mas. avvolgimento Ø60	Prezzo
<b>MEC0100</b>	1/8	manovella	fisso	20mm	Braccio telescopico MEC0001 a MEC0008	75m	50m	
<b>MEC0101</b>	1/16	manovella				90m	65m	
<b>MEC0105</b>	1/23	cacciavite H17				140m	90m	

#### AVVOLGIMENTO DIRETTO TUBO ROTONDO



Riferimento	Riduzione	Manovra	Posizione	Ø del tubo di ingresso per	Ø del tubo di uscita per	Lunghezza mas. avvolgimento Ø32	Lunghezza mas. avvolgimento Ø60	Prezzo
<b>MEC0120</b>	1/8	manovella	mobile	26mm	tubo 1"	75m	50m	
<b>MEC0121</b>	1/16					90m	65m	
<b>MEC0125</b>	1/23					140m	90m	

#### AVVOLGIMENTO DIRETTO SU CARRELLO



Riferimento	Riduzione	Manovra	Posizione	Ø del tubo di ingresso per	Ø del tubo di uscita per	Lunghezza mas. avvolgimento Ø32	Lunghezza mas. avvolgimento Ø60	Prezzo
<b>MEC0161</b>	1/8	manovella	mobile	jonction tubo 1"	tubo 1"	60m	35m	
<b>MEC0160</b>	1/23	Cacciavite 18V 400tr/mn mas. o albero motore				100m	55m	

#### AVVOLGIMENTO DIRETTO TUBO QUADRATO



Riferimento	Riduzione	Ø del tubo di ingresso per	Ø del tubo di uscita per	Lunghezza mas. avvolgimento Ø32	Lunghezza mas. avvolgimento Ø60	Prezzo
<b>MEC0122</b>	1/8	21,5 x 21,5mm	tubo 25 x 25 x 1,5mm	75m	50m	
<b>MEC0123</b>	1/8	20,5 x 20,5mm	tubo 25 x 25 x 2mm	75m	50m	
<b>MEC0124</b>	1-16			90m	65m	
<b>MEC0126</b>	1/23			140m	90m	

# RIDUTTORI MANUALI

## AVVOLGIMENTO LATO ANTERIORE



Riferimento	Riduzione	Manovra	Posizione	Ø del tubo di ingresso per	Ø del tubo di uscita per	Hauteur d'enroulement maxi	Lunghezza mas. avvolgimento Ø60	Prezzo
MEC0140	1/4	manovella	mobile		tubo 1" e tube 25 x 25 x 1,5mm		35m	
MEC0144	1/4	manovella	mobile	Albero motore integrato	tubo 1" e tube 25 x 25 x 1,5mm	0,8m	35m	
MEC0141						2,5m		
MEC0142						3,5m		
MEC0143						4,3m		

## DIVARICATORE



Riferimento	Riduzione	Manovra	Posizione	Ø del tubo di ingresso per	Ø del tubo di uscita per	Lunghezza mas. avvolgimento Ø32	Lunghezza mas. avvolgimento Ø60	Prezzo
MEC0102	1/23	manovella	fisso					
MEC0152		gancio						

## AERAZIONE A MEZZALUNA E GHIGLIOTTINA. BOTOLA E CATENA DI ALIMENTAZIONE (ALLEVAMENTO)



Riferimento	Riduzione	Manovra	Posizione	Ø del tubo di ingresso per	Ø del tubo di uscita per	Lunghezza mas. avvolgimento Ø32	Lunghezza mas. avvolgimento Ø60	Prezzo
MEC0103	1/23	manovella gancio	fisso	gancio	tubo 1"	100m	55m	
MEC0104								

## RINVIO D'ANGOLO



Riferimento	Riduzione	Manovra	Posizione	Ø del tubo di ingresso per	Ø del tubo di uscita per	Lunghezza mas. avvolgimento Ø32	Lunghezza mas. avvolgimento Ø60	Prezzo
MEC0300	1/1	destro	fisso	jonction tubo 1"	braccio telescopico			
MEC0302		sinistro			braccio telescopico			
MEC0301		destro			tubo 1"			
MEC0303		sinistro			tubo 1"			

# ACCESSORI RIDUTTORI MANUALI

## MANOVELLA



Riferimento	Tipo	Fin	Per riduttore	Dimensione	Prezzo
<b>MEC0203</b>	Albero motore	tubulaire pour jonction tubo 1"	MEC0120/0121/0123/0160	formato 0,45m	
<b>MEC0207</b>		tubulaire pour jonction tubo 25x25x1,5	MEC0122		
<b>MEC0210</b>	manovella	gancio	MEC0102/0103/0104	formato manovella 1,10m	
<b>MEC0211</b>				formato manovella 1,50m	
<b>MEC0212</b>				formato manovella 2,00m	
<b>MEC0213</b>				formato manovella 2,50m	
<b>MEC0214</b>	manovella	gancio	MEC0102/0103/0104	formato manovella 0,60m	
<b>MEC0201</b>	manovella		MEC0102/0103/0104/152/105		
<b>MEC0202</b>	manovella		MEC0100/101		
<b>MEC0200</b>	anneau		MEC0152/0102/0103/0104		

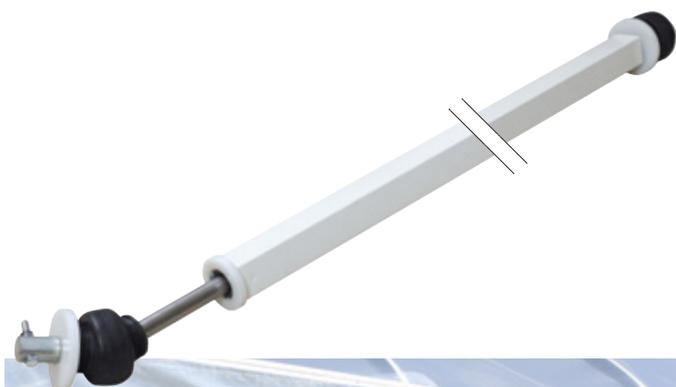
## MANICOTTO



Riferimento	Riduttore	Tipo	Fin	Per riduttore	Prezzo
<b>MEC0025</b>		manicotto	Ø28	MEC0001 a MEC0006	
<b>MEC0027</b>			Ø26		
<b>MEC0026</b>		manicotto	25 x 25 x 1,5	MEC0001 a MEC0006	
<b>MEC0035</b>			25 x 25 x 2		
<b>MEC0028</b>		manicotto	Ø60	giunzione Ø26	
<b>MEC0036</b>		manicotto	Ø55	MEC0141 a MEC0144	
<b>MEC0130</b>		manicotto	Ø26	MEC0120/0121	
<b>MEC0131</b>		manicotto	25 x 25 x 1,5	MEC0120/0121	
<b>MEC0134</b>			25 x 25 x 2		
<b>MEC0132</b>	1/23	Kit cacciavite	H27	MEC0109/0160/0124/0125/0126	
<b>MEC0133</b>		Carrello		MEC0109	

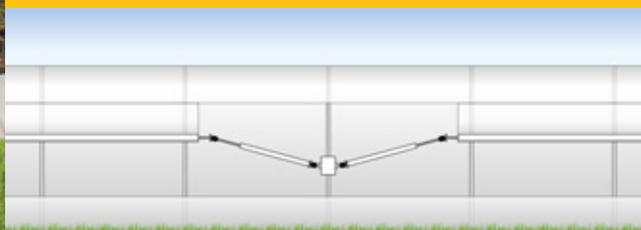
## Bracci telescopici per la ventilazione tramite avvolgimento

Con questo meccanismo, ANJOU AUTOMATION offre la possibilità di facilitare la gestione delle aerazioni tramite avvolgimento delle serre a tunnel e Multichappelles. Questi bracci telescopici possono essere azionati manualmente o automaticamente in base alle proprie esigenze



### DESCRIZIONE

- Altezza di avvolgimento sino a 4,20 m.
- Asta di uscita in acciaio inossidabile.
- Tubo in alluminio ad alta resistenza laccato bianco.
- Tenuta stagna rinforzata con guarnizioni specifiche.
- Senza angoli vivi per preservare la pellicola del telo e le reti.



Riferimento	Altezza massima di avvolgimento	Lunghezza mas. avvolgimento simple tube Ø32	Lunghezza mas. avvolgimento simple tube Ø60	Lunghezza massima doppio avvolgimento tubo Ø60	Lunghezza chiuso	Lunghezza aperto	Prezzo
MEC0001	1,40 m	125 m	75 m	45 m	0,90 m	1,10 m	
MEC0002	2,00 m	125 m	75 m	45 m	1,10 m	1,45 m	
MEC0003	2,40 m	125 m	75 m	45 m	1,30 m	1,90 m	
MEC0004	2,40 m	125 m	75 m	45 m	1,50 m	2,40 m	
MEC0005	2,40 m	125 m	75 m	45 m	2,10 m	2,60 m	
MEC0006	2,40 m	125 m	75 m	45 m	2,10 m	3,20 m	

MEC0030



MEC0031



MEC0032



Riferimento	Pugello di ingresso	Ugello di uscita	Ø del tubo di ingresso	Spessore piatto	Guidare	Prezzo
MEC0030	Rotondo	Rotondo	20 mm		2 coni maschio / femmina a 180°	
MEC0031	Piatto	Rotondo	20 mm	14 mm		
MEC0032	Piatto	Piatto		14 mm		



# GESTIONE DEI CARRELLI DI IRRIGAZIONE

## POLYRAMPE

- Alimentazione 230V
- Sino a 10 uscite EV
- Regolazione di velocità 0-100%
- Ingresso finecorsa anteriore, posteriore e di sicurezza
- Ingresso di conteggio (settorizzazione) encoder/plot
- Ingresso default variatore
- Modalità manuale tramite commutatori sul pannello frontale
- 1 bus de comunicazione verso variatore
- 1 porta Ethernet
- 1 sito web integrato per la programmazione e la modalità manuale da un dispositivo mobile

PRO0270



**COMPATIBILE SOLO CON LA SCATOLA VARIATORE SOTTOSTANTE**

## SCATOLA VARIATORE

- 1 interruttore generale 2 x 10
- 1 interruttore automatico N+6A
- 1 variatore ATV12 0,37kW
- 1 morsettiera contrassegnata
- 1 set di pressacavi

**Scatola da installare accanto al motore del carrello dell'irrigatore.**

PRO0271



## NANORAMPA NG

- 4 velocità disponibili per lo spostamento della rampa.
- Controllo di un'elettrovalvola di irrigazione.
- Ciclo automatico andata/ritorno con irrigazione.
- Modalità manuale integrata (senza irrigazione).

PRO0216

Dispositivi destinati alla gestione del braccio di irrigazione. Comanda un motore trifase 230V per la movimentazione del braccio.

# GUIDA ALLA SCELTA

**ANJOU AUTOMATION** offre diverse gamme di programmatori e computer per irrigazione per uso professionale. Tutti questi prodotti sono stati sviluppati a partire dalle esigenze dei produttori.

## POLYPROG 12

- Programmatore elettronico da 12 a 48 vie
- Touch screen a colori
- Funzione manuale avanzata
- Irrigazione a tempo o percentuale
- Sito web integrato



**Applicazioni: serre, vivai, applicazioni tecniche, parchi e giardini**

## MICROFERTI

- Controllore per una gestione semplificata della fertilizzazione: 3 fertilizzanti e 1 acido
- Molto facile da usare



**Applicazioni: serre, vivai, giardinaggio in piena campagna, iniezione di fertilizzanti e controllo EC/pH**

## NERO

- Computer da 6 a 94 vie
- Versione "superprogrammatore" o "stazione di irri-ferti"
- Compatto e facile da usare (grande display grafico)
- 6 fertilizzanti e 40 gruppi
- Possibilità di interruttori AUTO/0/ MANUALE per ogni via
- Compatibile con Sentinel



**Applicazioni: serre, vivai, giardinaggio in piena campagna, iniezione di fertilizzanti e controllo EC/pH**

## ANJOU FERTIL DIRECT

- La stazione ANJOU FERTIL DIRECT è un'unità di iniezione diretta (sistema Venturi) che utilizza la pressione di rete, per portate da 3 a 20m<sup>3</sup>/ora

Disponibile in 4 versioni:

- da 3 a 6 m<sup>3</sup>/h
- da 6 a 9m<sup>3</sup>/h
- da 9 a 15m<sup>3</sup>/h
- da 15 a 20 m<sup>3</sup>/h



## ANJOU FERTIL RECIPIENTE DI MISCELAZIONE

- La stazione ANJOU FERTIL BAC DE MÉLANGE è un'unità di iniezione con sistema venturi, pompa e serbatoio di miscelazione (225L) per portate da 2 a 30m<sup>3</sup>/ora



## ANJOU FERTIL BYPASS

- La stazione ANJOU FERTIL BYPASS è un'unità di iniezione diretta particolarmente adatta per flussi elevati
- Disponibile in versione da 3 a 100 m<sup>3</sup>/ora.



# POLYPROG 12 - MICROFERTI

## POLYPROG 12

- 12 EV di base espandibile a 48
- Comando di un relè pompa/motore.
- Possibilità di gestire 8 motori aggiuntivi
- 12 gruppi di irrigazione
- 3 stazioni di irrigazione disponibili
- 1 ingresso pausa per sospendere l'irrigazione
- Gestione di un Solarimetro
- 6 ingressi analogici: 3 temperature e 3 igrometri/tensiometri
- Gestione di 3 ingressi a contatto asciutto
- Fino a 12 valvole contemporaneamente
- Inizio manuale di un gruppo
- Tempo indipendente per valvola
- Impostazione dei tempi della valvola al secondo (Modalità singola)
- Programmazione sequenziale
- Fase di Messa in acqua, irrigazione e risciacquo (modalità esperto)
- Modalità di avvio a gruppo:
  - Ora fissa
  - Ciclico
  - Calendario
  - Solarimetro
  - Contatto asciutto
  - Analogico
  - Sicurezza

### PRO1280



## ESTENSIONE POLYPROG 12

1° modulo di estensione a 12 vie, uscita relè per passare da 12 a 24 vie, fornito in scatola con trasformatore 24Vac.

### PRO1220

Modulo di estensione successivo, 12 vie di uscita relè (massimo 48 vie per ogni programmatore POLYPROG 12).

### PRO1221

Modulo di controllo 8 motori/vie di fertilizzazione.

### PRO1222

## MICROFERTI

### MICROFERTI: CONTROLLORE IN SCATOLA PER UNA GESTIONE SEMPLIFICATA DELLA FERTILIZZAZIONE

- Gestione di 3 fertilizzanti e 1 acido, con controllo EC e pH in versione "Venturi".
- Avvio della regolazione su 2 ingressi TOR (2 gruppi di limiti)
- Gestione delle allarmi Ec/pH, un relè di allarme.
- 1 uscita relè pompa.
- Taratura digitale delle sonde EC/pH. Dispositivo di facile utilizzo, particolarmente adatto per piccole installazioni.
- Scatola attrezzata + trasmettitore EC/pH + sonda EC + sonda pH.

#### MicroFerti

### PRO1020

Interfaccia 0-10 V per gestire 2 pompe dosatrici a velocità variabile

### PRO1003

Opzione: Solarimetro, modifica dell'EC in base al soleggiamento, sensore (CAP0013)



## ANJOU FERTIL DIRECT

### CENTRALE D'INIEZIONE DIRETTA CONCIME/ACIDO

La stazione ANJOU FERTIL DIRECT è un'unità di iniezione di concime /acido progettata per effettuare la fertilizzazione delle colture fuori terra. Basata sulla tecnologia Venturi, utilizza la pressione della rete esistente e consente flussi da 3 a 20 m<sup>3</sup>/ora. Ha 2 linee di iniezione (fertilizzanti o acido) e spazio per 2 linee aggiuntive. ANJOU FERTIL DIRECT può essere dotato di regolatori MICROFERTI o OSCAR e delle loro sonde per garantire un'efficace regolazione della conducibilità (fertilizzante) e del pH (acido). Semplice installazione e bassa manutenzione, ANJOU FERTIL è disponibile in 4 versioni a seconda della portata nominale dell'impianto:

- da 3 a 6 m<sup>3</sup>/h
- da 6 a 9 m<sup>3</sup>/h
- da 9 a 15 m<sup>3</sup>/h
- da 15 a 20 m<sup>3</sup>/h

Stazione diretta 3-6 m<sup>3</sup>/h, 2 linee di iniezione (senza controllore)  
**STD0001**

Stazione diretta 6-9 m<sup>3</sup>/h, 2 linee di iniezione (senza controllore)  
**STD0002**

Stazione diretta 9-15 m<sup>3</sup>/h, 2 linee di iniezione (senza controllore)  
**STD0003**

Linea di iniezione supplementare  
**STD0010**

Filtro di aspirazione  
**STD0015**



**AnjouFertil**  
Direct →

## ANJOU FERTIL RECIPIENTE DI MISCELAZIONE

### UNITÀ DI INIEZIONE DI CONCIME/ACIDO CON RECIPIENTE DI MISCELAZIONE

La stazione ANJOU FERTIL è un'unità di iniezione di concime /acido progettata per effettuare la fertilizzazione delle colture fuori terra. Basata sulla tecnologia Venturi e dotata di un recipiente di miscelazione da 225 litri, consente flussi variabili da 2 a 30 m<sup>3</sup>/ora. Ha 3 linee di iniezione (2 fertilizzanti + 1 acido) e spazio per 2 linee aggiuntive. ANJOU FERTIL può accogliere il controllore OSCAR e le sue sonde per garantire un'efficace regolazione della conducibilità EC (fertilizzante) e del pH (acido). Estensione del telaio per valvola di premiscelazione e pompa di alimentazione



**AnjouFertil**  
Bac de mélange →

[Consultarci](#)

## ANJOU FERTIL BY PASS

### IMPIANTO SPECIALE AD INIEZIONE DIRETTA AD ALTA PORTATA

La stazione AnjouFertil By-Pass è un impianto ad iniezione diretta particolarmente adatto per alte portate. ANJOU FERTIL può ospitare il controllore OSCAR così come le loro sonde al fine di garantire un'efficace regolazione della conducibilità EC (fertilizzante) e del pH (acido)

Disponibile in versione:

- Da 3 a 100 m<sup>3</sup>/h. Consultarci.



**AnjouFertil**  
By-Pass →

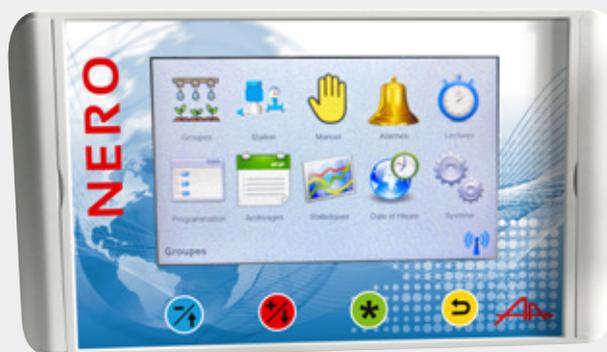
[Consultarci](#)

## NERO

Il NERO è un computer di gestione di ferti-irrigazione di ultima generazione. Evoluzione dell'OSCAR, ne conserva la logica di utilizzo, pur integrando funzionalità aggiuntive.

Dotato di touchscreen a colori e di un sito web integrato, permette una navigazione ottimale e il monitoraggio a distanza dell'installazione. Compatibile con la SENTINELLA, il NERO può essere perfettamente inserito in un progetto nuovo o di rinnovo. La porta USB rende gli aggiornamenti del software (cambio di versione, aggiunta di funzioni) facili da eseguire.

In configurazione super programmatore o computer di fertilizzazione, il NERO può anche essere integrato direttamente nei telai di fertilizzazione.



### FERTI-IRRIGAZIONE

- Da 14 a 94 elettrovalvole
- Gestione fino a 4 stazioni di fertilizzazione (2 standard + 2 in opzione)
- Gestione di 8 uscite statistiche per linee di iniezione o 4 pompe dosatrici a 0-10 V
- Fino a 40 gruppi di irrigazione

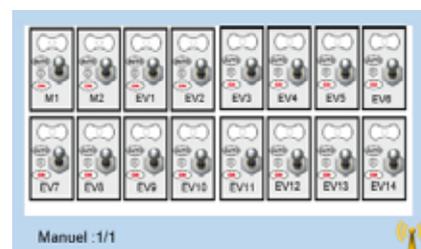
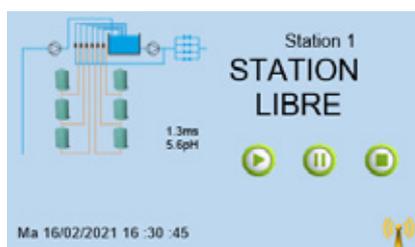
### SUPERVISIONE

- Compatibile con SENTINELLA
- Sito web integrato tramite accesso 4G (cfr. pagine 22-23)

### I VANTAGGI

- Visualizzazione degli stati della stazione,
- Accesso facilitato ai menu e ai parametri tramite icone
- Inserimento di valori sul touchpad digitale
- Salvataggio e ripristino dei parametri tramite il sito web integrato
- Aggiornamenti dei software e delle configurazioni tramite chiavetta USB
- Modalità manuale virtuale: integrazione sullo schermo degli interruttori AUTO/0/MANUALE per le elettrovalvole

Grazie al suo touchscreen a colori da 5 pollici, è possibile navigare con facilità nei parametri del NERO. Il NERO dispone di un mese di archiviazione (allarmi, eventi, statistiche).



## NERO: GESTIONE FERTI-IRRIGAZIONE

Centralina completa per 16 vie (2 motori + 14 valvole)

**PRO1400**



Modulo stazione Irri/Ferti, 1 scheda 8 ingressi/8 uscite "Versione Venturi"

**PRO1001**

Modulo stazione Irri/Ferti, 1 scheda 2 uscite 0/10 V (1 acido/1 fertilizzante)

**PRO1003**

Modulo aggiuntivo a 16 vie SENZA interruttori

**PRO1007**

Modulo 8 ingressi contatti asciutti/8 uscite analogiche

**PRO1008**

Modulo di drenaggio/pre-miscelazione

**PRO1015**

Sensore umidità del suolo 4/20 mA

**PRO1016**

Sonda EC, 0-10 mS/cm, da avvitare, fuori supporto

**PRO1011**

Sonda pH, 0-10, da avvitare, fuori supporto

**PRO1012**

Modulo interfaccia sonda EC, taratura digitale

**PRO1013**

Modulo interfaccia sonda PH, taratura digitale

**PRO1014**

Flussometro pallet + supporto DN50

**STD0051**

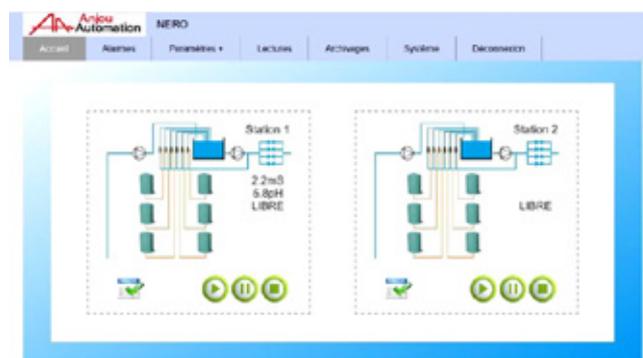
### FUNZIONI INTEGRATE

- Fino a 40 gruppi
- Gestione da 6 a 94 valvole
- Gestione da 2 a 18 motori (valvola master, pompa, agitatori, ecc.)
- Gestione di 2 stazioni (standard) + 2 opzionali
- Gestione di valvole contemporaneamente o in sequenza
- Gestione di un serbatoio di miscelazione (riempimento, premiscelazione, svuotamento)
- Irrigazione in tempo o in volume, modulo di ottimizzazione delle valvole
- Regolazione EC e pH:
  - Gestione di 6 fertilizzanti + 1 acido in versione venturi
  - Gestione fino a 3 fertilizzanti e 1 acido in versione a velocità variabile
  - Modifica CE in funzione del sole"
- Gestione degli allarmi
- Avvio ad orari fissi, ciclico o calendario
- Avvio su contatore solare
- Interruttori di funzionamento forzato su ogni uscita (Auto/0 / Manuale)
- Modulo di bilanciamento con registrazione di 4 settimane
- Opzione per la gestione del premiscelato e del drenaggio disponibile

## NERO: ACCESSO REMOTO

Vedere la scheda **CONNETTIVITÀ**

Vista sito web



## NERO: STAZIONI AGGIUNTIVE

Aggiunta di 2 ulteriori stazioni gestite dal NERO

**PRO1410**

## Armadi di pompaggio con regolazione della rete sotto pressione e portata

Vario Pompa NG avvia il processo del pompaggio e controlla la rete. Vi informa di qualsiasi incidente che si verifichi nell'installazione

- Gestione mediante controllore configurabile grazie al suo schermo e alla tastiera situati sul pannello frontale (vedere foto di avvio della pompa qui sotto).
- Elevata facilità d'uso, facile accesso a tutti i parametri Vi informa di qualsiasi incidente
- Collegamento integrato con il variatore di velocità, impostazione dei parametri da parte del controllore.



### GESTIONE DI UNA SOLA POMPA

- Gestione della pressione mediante il controllo di un variatore di velocità del motore della pompa.
- Gestione del flusso per l'arresto della pompa variabile.
- Avvio su limite o con controllo a distanza via SMS.
- Gestione delle soglie di allarme.
- Gestione di 3 programmi: limiti, soglie...

### GESTIONE MULTI-POMPA

- Gestione della pressione o della portata comandando una pompa master variabile con l'aggiunta da 1 a 6 pompe fisse o variabili.
- Gestione del flusso per l'attivazione e l'arresto delle pompe.
- Mantenimento di una pressione minima, tramite una pompa Jockey.
- Altre caratteristiche identiche alla gestione monopompa.

### OPZIONE MODEM GSM PER VARIO'POMPE NG

- Controllo remoto degli avviamenti e degli arresti
- Modifica dei setpoint di pressione
- Lettura dello stato di funzionamento (valore di pressione, dati del motore)
- Gestione degli allarmi

### KIT COMPLETO PER LA GESTIONE DI UNA SINGOLA POMPA (VIZIA + VARIATORE + SENSORE DI PRESSIONE + MODEM GSM)

Armadio 3kW - 7,2A max  
**APR0100**

Armadio 4kW - 10A max  
**APR0101**

Armadio 5,5kW - 13A max  
**APR0102**

Armadio 7,5kW - 16A max  
**APR0103**

Armadio 11kW - 24A max  
**APR0104**

Armadio 15kW - 32A max  
**APR0105**

Armadio 18kW - 37A max  
**APR0106**

Armadio 22kW - 44A max  
**APR0107**

Armadio 30kW - 61A max  
**APR0108**

Armadio 37kW - 73A max  
**APR0109**

Armadio 45kW - 90A max  
**APR0110**

Armadio 55kW - 106A max  
**APR0111**

Armadio 75kW - 147A max  
**APR0112**

Armadio 90kW - 177A max  
**APR0113**

Armadio 110kW - 212A max  
**APR0114**

Armadio 132kW - 260A max  
**APR0115**

Armadio 160kW - 315A max  
**APR0116**



VIZIA  
+



Sensore di pressione 4-20mA =

+



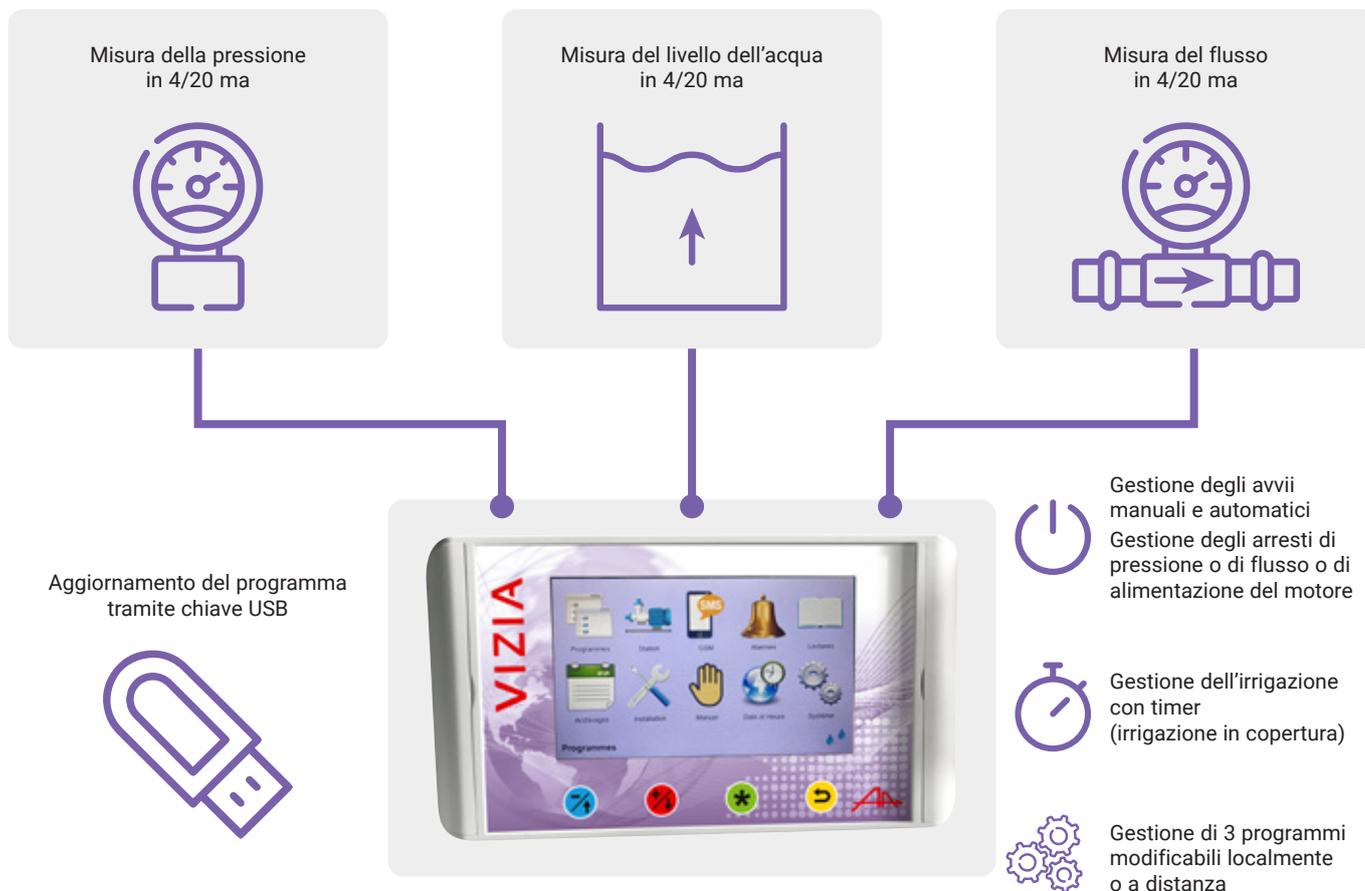
Modem GSM



Variatore di velocità  
Consegnato insieme  
all'armadio (IP55)



Integrazione nell'armadio in lamiera





Gestione da 1 a 7 pompe  
(da 1 a 7 pompe su variatori)  
 Gestione 1 pompa jockey  
(fissa o variabile)  
 Gestione di 1 pompa di alimentazione



Gestione degli allarmi  
 pressione - flusso  
 livello - anomalia pompa...

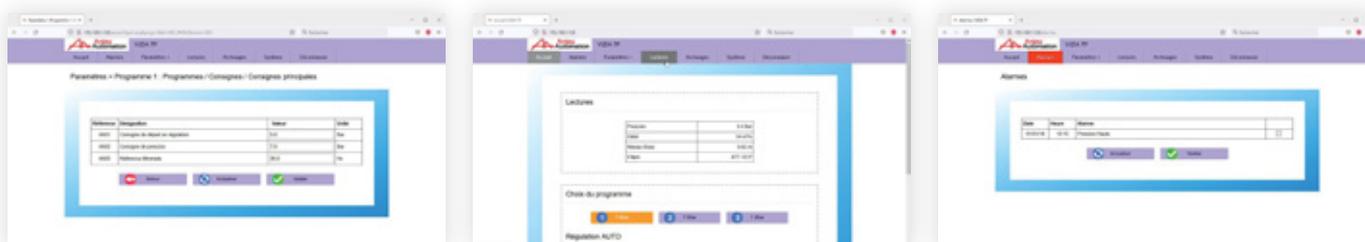


Rinvio uscite contatti  
 soglie di livello 3, soglie di flusso, allarmi,  
 programma attuale.  
 Porta RJ45 per la lettura e il salvataggio  
 dei parametri tramite sito web integrato



**Con modem GSM 3G/4G**  
 Avvio ed arresto  
 cambio di programma  
 Reset degli allarmi  
 Lettura dei dati  
 rete irrigazione e motore  
 Gestione fino a 10 utenti

- Opzione accesso a distanza sito Web integrato
- Gestione di tutti i parametri del VIZIA, salvataggio configurazione
- Abbonamento di 2 anni (scheda SIM M2M non fornita) CLI1662



# AVVIO DIRETTO/PROGRESSIVO



## SCATOLE DI AVVIO POMPE POMPY NG

Versione elettromeccanica, da 1 a 15 kW, costruzione robusta, senza elettronica

- Protezione da sovratensione
- Funzione AUTO/ARRESTO/MANUALE
- Ingresso di controllo remoto
- Visualizzazione guasti

**Opzioni:**

- Sicurezza mancanza acqua,
- Sicurezza flusso,
- Sicurezza pressione,
- Avviamento progressivo.

### DIRETTO

POMPY NG 2,2kW - 5A max  
**IRI0300**

POMPY NG 4kW - 9A max  
**IRI0301**

POMPY NG 5,5kW - 12A max  
**IRI0302**

POMPY NG 7,5kW - 16A max  
**IRI0303**

POMPY NG 11kW - 25A max  
**IRI0304**

POMPY NG 15kW - 32A max  
**IRI0305**

### PROGRESSIVO

POMPY NGDP 2,2kW - 5A max  
**IRI0310**

POMPY NGDP 4kW - 9A max  
**IRI0311**

POMPY NGDP 5,5kW - 12A max  
**IRI0312**

POMPY NGDP 11kW - 25A max  
**IRI0313**

POMPY NGDP 15kW - 32A max  
**IRI0314**

## OPZIONI POMPY

Opzione mancanza di acqua dagli elettrodi  
**IRI0330**

Opzione tempo sicurezza AP/BP  
**IRI0332**

Opzione Tempo filtraggio BP  
**IRI0334**

Opzione Tempo disattivazione flussostato  
**IRI0336**

Opzione orologio  
**IRI0338**

Opzione timer  
**IRI0340**

Opzione inter-generale  
**IRI0342**

## ACCESSORI

### PRESSOSTATI

• Sicurezza ad alta e bassa pressione

Pressostato 10-30 bar  
**IRI0070**

Pressostato 4-17 bar  
**IRI0071**

Pressostato 1-10 bar  
**IRI0069**



### PRESSOSTATI AD AGO

• Cassa diametro 114 mm, in alluminio fuso, resistente alle intemperie

• Visualizzazione della misura e delle 2 soglie regolabili sul quadrante.

• Uscita su 2 contatti invertitori, misura 0/25 bar.

Pressostato ad ago 0/25b  
**IRI0072**



### LIVELLO ELETTRODO

• Inox

Elettrodo nudo  
**IRI0085**



### MICRO START

**AUTOMATISMO DI AVVIAMENTO (PRODOTTO UNICO STATORICO/STELLA-TRIANGOLO)**

- Ritardo di avviamento regolabile
- Tempo di accumulo della pressione regolabile
- Gestione della sicurezza di alta e bassa pressione
- Telecomando integrato
- Sinottico a LED (guasti, avviamento, HP, LP)

Automate Start  
**IRI0103**



### ALIM START

**SCATOLA DI ALIMENTAZIONE 400/24 VAC**

• Protezione fusibile + varistori integrati

Alimentazione ALST15  
**IRI0105**



# ARMADIO AVVIO PROGRESSIVO

## ARMADI CON AVVIAMENTO PROGRESSIVO

Armadio con starter/retarder. Gestione con automa che garantisce la sicurezza HP/BP. Previene i colpi d'ariete e prolunga la vita degli impianti.

Armadio con avviamento progressivo 15kW - 32A max  
**APR0001**

Armadio con avviamento progressivo 22kW - 47A max  
**APR0002**

Armadio con avviamento progressivo 30kW - 62A max  
**APR0003**

Armadio con avviamento progressivo 37kW - 75A max  
**APR0004**

Armadio con avviamento progressivo 45kW - 88A max  
**APR0005**

Armadio con avviamento progressivo 55kW - 110A max  
**APR0006**

Armadio con avviamento progressivo 75kW - 140A max  
**APR0007**

Armadio con avviamento progressivo 90kW - 170A max  
**APR0008**

Armadio con avviamento progressivo 110kW - 210A max  
**APR0009**

## OPZIONI SCATOLE DI AVVIO PROGRESSIVO

Opzione di arresto a flusso zero

**IRI0049**

Opzione voltmetro

**IRI0054**

Opzione di disinnesco

**IRI0050**

Opzione interruttore differenziale 40 A

**IRI0056**

Opzione timer 24H

**IRI0051**

Opzione interruttore differenziale 63 A

**IRI0057**

Opzione orologio 24 ore su 24

**IRI0052**

Opzione di sicurezza della resistenza

**IRI0058**

Opzione contaore

**IRI0053**

Opzione amperometro di soglia

**IRI0067**





880 rue Léo Baekeland - B.P. 57  
85290 Mortagne-sur-Sèvre - FRANCE  
Tél. 02 51 63 02 82 - Fax 02 51 63 02 83  
[contact@anjouautomation.fr](mailto:contact@anjouautomation.fr)

[www.anjouautomation.com](http://www.anjouautomation.com)



ANJOU AUTOMATION - S.A.S. au capital de 7 067 666 €  
880 RUE LÉO BAEKELAND - B.P. 57 - 85290 MORTAGNE-SUR-SÈVRE  
RCS LA ROCHE-SUR-YON 834 108 375 - N° TVA CEE - FR 35834108375