



Scegliendo un impianto di automazione completo di accessori originali Came Vi assicurate la garanzia di 24 MESI



INFORMAZIONI COMMERCIALI



Made in Italy



Came Cancelli Automatici è un'azienda certificata per il sistema di gestione della qualità aziendale ISO 9001:2000 e di gestione ambientale ISO 14001. Came progetta e produce interamente in Italia.



## La gamma

### Motoriduttori esterni a 230V A.C.

- A3000** Motoriduttore irreversibile per ante fino a 3 m. (tempo di apertura 90° 19s)
- A3100** Motoriduttore reversibile per ante fino a 3 m. (tempo di apertura 90° 19s)
- A3006** Motoriduttore irreversibile per ante fino a 3 m. (tempo di apertura 90° 28s)
- A3106** Motoriduttore reversibile a per ante fino a 3 m. (tempo di apertura 90° 28s)
- A5000** Motoriduttore irreversibile per ante fino a 5 m. (tempo di apertura 90° 32s)
- A5100** Motoriduttore reversibile a per ante fino a 5 m. (tempo di apertura 90° 32s)
- A5006** Motoriduttore irreversibile per ante fino a 5 m. (tempo di apertura 90° 45s)
- A5106** Motoriduttore reversibile per ante fino a 5 m. (tempo di apertura 90° 45s)

### Quadri comando a 230V A.C.

- ZA3N** Quadro comando multifunzioni con decodifica radio incorporata.
- ZM3E** Quadro comando multifunzioni con display di segnalazione, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza e decodifica radio incorporata.

### Motoriduttori esterni a 24V D.C. e quadro comando (larghezza minima anta m 1,5)

- A3024N** Motoriduttore irreversibile per ante fino a 3 m. (tempo di apertura 90° regolabile).
- A5024N** Motoriduttore irreversibile per ante fino a 5 m. (tempo di apertura 90° regolabile).
- ZL180** Quadro comando per cancelli a due ante battenti con decodifica radio incorporata.



### Accessori

- LB180** Scheda per collegamento di n.2 batterie di emergenza 12V-1,2Ah con staffa di supporto batterie per quadro comando ZL180.
- LOCK81** Elettroserratura di blocco cilindro singolo.
- LOCK82** Elettroserratura di blocco cilindro doppio.
- D001** Cilindro serratura con chiave DIN.
- H3000** Contenitore di sicurezza completo di manopola di sblocco e pulsante di comando per sblocco a cordino L = 5 m.



### Informazioni tecniche

Tipo	A3000 - A3100 / A5000 - A5100	A3006 - A3106 / A5006 - A5106	A3024N - A5024N
Grado di protezione	IP44	IP44	IP44
Alimentazione (V) (50/60Hz)	230 A.C.	230 A.C.	230 A.C.
Alimentazione motore (V)	230 A.C. 50/60 Hz	230 A.C. 50/60 Hz	24 D.C.
Assorbimento (A)	1,2	1,2	10 max
Potenza (W)	150	150	120
Tempo di apertura a 90° (s)	19 / 32	28 / 45	REGOLABILE
Intermittenza lavoro (%)	50	50	SERVIZIO INTENSIVO
Spinta (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Temp. di esercizio (°C)		-20 ÷ +55	
Termoprotezione motore (°C)	150	150	-

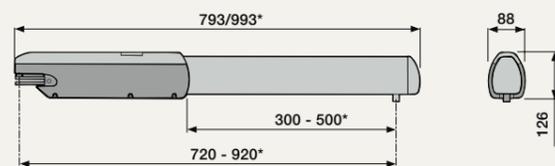
● 230V A.C. ● 24V D.C.

### Limiti d'impiego

Modello	A3000 - A3100 - A3106 - A3006 - A3024N			
Larghezza max anta (m)		3	2,5	2
Peso max anta (Kg)		400	600	800
Modello	A5000 - A5100 - A5106 - A5006 - A5024N			
Larghezza max anta (m)		5	4	3
Peso max anta (Kg)		400	500	600

● 230V A.C. ● 24V D.C.

### Dimensioni



\* Quota riferita alle versioni A5000 - A5100 - A5006 - A5106 - A5024N

© Came KDEP#CIT02A3S10408

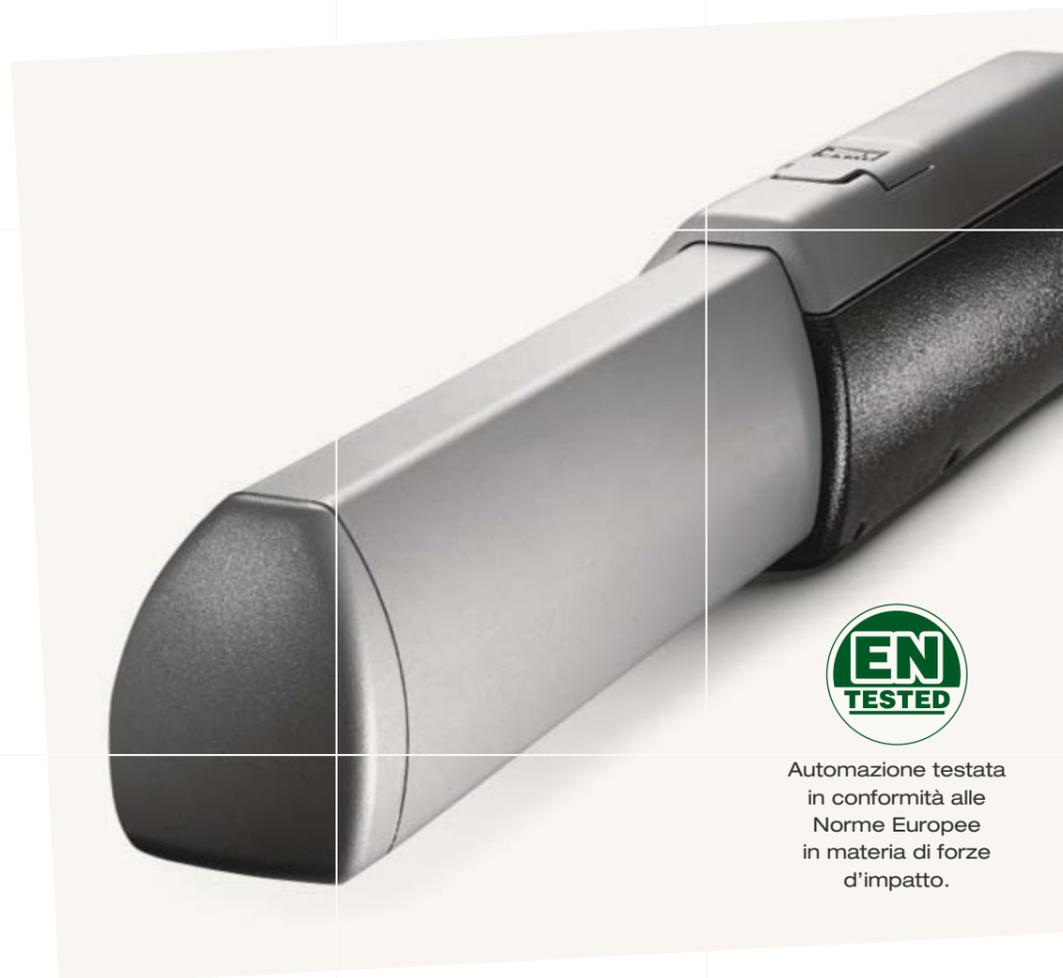
Came cancelli automatici s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - Italy

www.came.it - info@came.it

I dati e le informazioni indicate in questo catalogo sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Came cancelli automatici s.p.a.

Automazioni esterne per cancelli a battente fino a 3 e 5 m per anta



Automazione testata in conformità alle Norme Europee in materia di forze d'impatto.



# Ati

**Robustezza e potenza sono la sua forza**

Ati è l'automatismo elettromeccanico per cancelli a battente di medie e grandi dimensioni.

Un sistema potente e versatile, installabile anche nei contesti ad uso intensivo, che esprime al meglio l'affidabilità e la tecnologia Came



# Ati

## 230V 24V

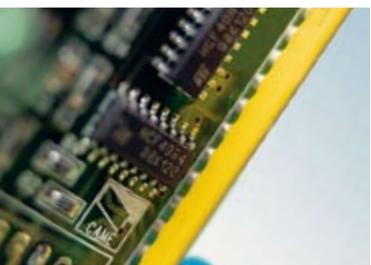
Robusto, compatto e affidabile, è l'automatismo perfetto per movimentare cancelli con ante battenti di notevoli dimensioni, offrendo il massimo della potenza disponibile per ogni manovra. Tutti i particolari costruttivi hanno una precisa funzione e ogni dettaglio è curato al massimo, coniugando essenzialità ed estetica. Disponibile anche a 24 Volt, per l'utilizzo intensivo come nei condomini, nelle aziende e gli ambienti collettivi in genere.



**Pratico e sicuro.** Lo sblocco del motoriduttore, protetto da sportello e chiave, consente un comodo accesso all'apertura manuale in caso di black-out.



**Estremamente robusto.** La struttura esterna, realizzata completamente in alluminio, garantisce robustezza e protezione dagli agenti atmosferici.



**Controllo elettronico per un passaggio sicuro.** Nelle versioni a 24V quando un ostacolo impedisce il movimento del cancello il "dispositivo di rilevazione amperometrica" si attiva invertendo o bloccando immediatamente il movimento.

**Il vero comfort.** L'elettronica della versione a 24V può essere dotata di un dispositivo che, in caso di black-out, attiva il funzionamento con batterie d'emergenza. Negli utilizzi industriali o intensivi, Ati può essere collegato anche a un eventuale gruppo di continuità.

**Conformità EN12445 - EN12453.** Il quadro comando ZL180 controlla costantemente il movimento delle ante e consente di ottenere una spinta sicura, in conformità alle attuali normative europee.



**La scelta tra 10 modelli.** La gamma Ati si contraddistingue per le 10 versioni disponibili, pensate appositamente per soddisfare tutte le esigenze di applicazione e di utilizzo e per realizzare l'impianto sempre "su misura".

**Elettromeccanico è meglio.** Ati è un automatismo elettromeccanico come nella migliore tradizione Came, ed è studiato per essere sempre pronto all'uso, anche nelle peggiori condizioni climatiche.

## L'elettronica a 230V

Oltre alle normali funzioni di comando e sicurezza, le nuove elettroniche di Ati a 230 Volt offrono alcune peculiarità che consentono di ottenere un controllo totale dell'automazione ed un'ottimizzazione del servizio. Eccone alcune:

- > **Controllo completo del serramento dal radiocomando**  
compresa la possibilità di effettuare l'arresto immediato del movimento delle ante.
- > **Programmazione del comando per apertura parziale dell'anta**  
ideale per tutte le entrate prive di cancello pedonale.
- > **Test delle sicurezze attive sull'impianto**  
prima di ogni manovra del cancello sia in apertura sia in chiusura.

## I vantaggi di Ati a 24 Volt

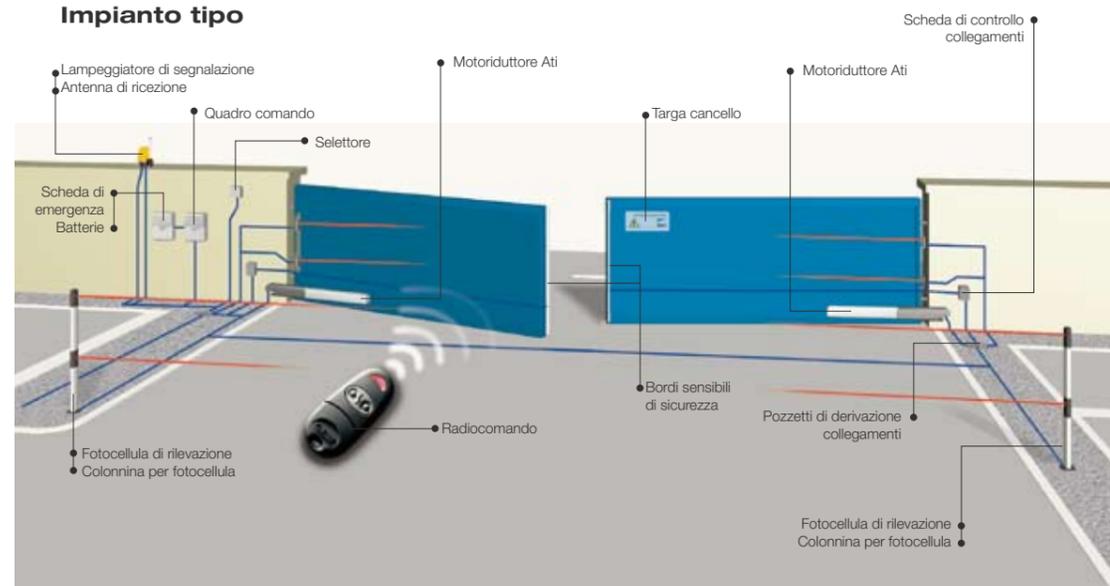


Quando è necessario il massimo del comfort, delle prestazioni e della sicurezza, la tecnologia di Ati 24V consente di elevare al massimo la potenzialità dell'automazione ed in particolare:

- > **Forze d'impatto sotto controllo**  
Grazie ai test effettuati su un serramento campione in laboratorio le versioni A3024N e A5024N sono conformi alle Norme Europee EN12445 e EN12453 in materia di forze d'impatto.
- > **Mai più black-out**  
Il quadro comando a 24Volt di Ati riconosce automaticamente l'eventuale assenza di energia elettrica e attiva il funzionamento in emergenza con le batterie ausiliarie, per aprire e chiudere il cancello sempre (opzione).
- > **Passaggi frequenti**  
Il motoriduttore in bassa tensione garantisce il funzionamento anche nelle più severe condizioni d'utilizzo come nelle applicazioni condominiali o industriali.
- > **Rilevazione degli ostacoli**  
Uno speciale circuito elettronico analizza costantemente la presenza di eventuali ostacoli sul movimento delle ante, operando l'eventuale arresto o l'inversione del moto quando è necessario.



### Impianto tipo



L'impiego di bordi di sicurezza a raggio infrarosso o a contatto meccanico è indispensabile nel caso in cui un'attenta analisi dei rischi del serramento motorizzato lo richieda. In caso di serramenti pannellati, e in presenza di aree soggette a forte vento, è CONSIGLIATA l'installazione della versioni a 230 Volt.