

# AUTOMAZIONI – ATESI

## ATTUATORI, TELECOMANDI, SICUREZZE ATTIVE

### REMOTE CONTROLS AND SAFETY DEVICES



LA DIVISIONE AUTOMAZIONI è formata da due gruppi, AUTOMAZIONI PEVA ed AUTOMAZIONI ATESI.

Di seguito presentiamo AUTOMAZIONI ATESI, in cui operano i produttori di Automazioni per Chiusure Tecniche, di Telecomandi e di Sistemi di Sicurezza (UCCT-A.TE.SI).

Si tratta – come riassume l'acronimo – di produttori di attuatori, di comandi a distanza per azionare le chiusure e di dispositivi per il controllo della sicurezza (sistemi a fotocellule, sistemi ad influenza, di prossimità, ecc.).

Le Direttive più importanti per il settore sono la Direttiva Macchine, DM, la Direttiva Prodotti da Costruzione (CPD), la Direttiva compatibilità elettromagnetica (EMC), la Direttiva bassa tensione (BT) e la Direttiva RTTR per i telecomandi.

Le norme di interesse sono quelle relative alle Direttive sopra citate ed in particolare la EN 12798, le prEN 12650-1 e 2, le UNI EN 12453/445, UNI EN 12604/5, le EN 60335-2-95, EN 60335-2-103 e la EN 954-1.

#### Presidente

Dott. Ing. Michele Anghelidis  
ELVOX spa - PD



#### Vice Presidente

Dott. Andrea Pizzato  
BEA S.A. - Belgio



#### Elenco Soci - seguono vetrine prodotti

BEA S.A. [www.bea.be](http://www.bea.be)

CARDIN ELETTRONICA S.P.A. [www.cardin.it](http://www.cardin.it)

ELCA S.N.C. [www.elcasnc.com](http://www.elcasnc.com)

ELVOX S.P.A. [www.elvox.com](http://www.elvox.com)

GI.BI.DI. CONTINENTAL S.P.A. [www.gibidi.com](http://www.gibidi.com)

JOLLY MOTOR INTERNATIONAL S.P.A.

[www.jollymotor.net](http://www.jollymotor.net)

SEAV S.R.L. [www.seav.com](http://www.seav.com)

TAU S.R.L. [www.tauitalia.com](http://www.tauitalia.com)

V2 ELETTRONICA S.P.A. [www.v2elettronica.com](http://www.v2elettronica.com)



## **AUTOMAZIONI – ATESI**

### **ATTUATORI, TELECOMANDI, SICUREZZE ATTIVE**

### **REMOTE CONTROLS AND SAFETY DEVICES**

---

La Divisione Automazioni - A.TE.SI per le Chiusure Tecniche nasce per dare una risposta specifica alle esigenze nel settore delle chiusure automatizzate per gli elementi fondamentali per la Sicurezza delle persone e cose: gli attuatori, i sistemi di sicurezza e i telecomandi.

La Divisione prende il nome ATESI proprio dalle iniziali di questi tre elementi e ne riunisce i relativi produttori.

La Divisione punta a definire la Sicurezza di questi elementi, per garantire la sicurezza del prodotto finito. Vuole trovare il cammino comune sul mercato per queste parti sia in riferimento alle norme che alle Direttive.

La Associazione vuole fare pulizia in un mercato spesso "ignorante", dove le norme stentano ad essere conosciute e rispettate, nella spinta della competizione.

La Divisione opera per la definizione delle leggi e delle prescrizioni normative cogenti in particolare sul territorio nazionale ma anche a livello europeo.

I prodotti di questa Divisione devono rispondere alle Direttive specifiche che sono la Direttiva Bassa Tensione e la Direttiva della Compatibilità Elettromagnetica. Inoltre devono rispettare la Direttiva europea Macchine, visto che le chiusure automatizzate rientrano nel settore macchine. Devono quindi rispettare le norme di supporto per tale Direttiva. In particolare ricordiamo la serie di norme EN 60335, la EN 60204, la EN 954-1, la EN 292, ecc.. Questi prodotti devono rispondere anche alle norme europee che disciplinano i prodotti per l'edilizia, di supporto alla Direttiva Materiali da Costruzione, vedi la EN 12978 e le norme per le chiusure automatizzate EN 12445/453.

Anche questa Divisione permette l'appartenenza ad altre Divisioni interne ad UCCT, come anche l'appartenenza ad Associazioni esterne di settore.

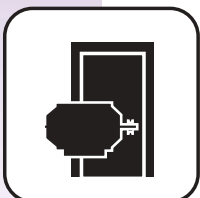
Gli attuatori per Chiusure da garage, cancelli, chiusure industriali e commerciali come anche la sensoristica di sicurezza ed i telecomandi, ove implicati in funzioni critiche come l'avviamento e l'arresto dei manti, devono tenere in forte considerazione quanto si è pubblicato come norme e quanto si sta elaborando in ambito europeo in relazione alla Chiusura completa e alla limitazione delle forze.

Le prescrizioni che stanno consolidandosi per quel che concerne l'aspetto puramente di movimentazione e di utilizzo, vedono al centro dell'attenzione per la sicurezza dell'insieme proprio i tre prodotti che sono il tema di questa Divisione, e le relative caratteristiche e prestazioni riguardo alla sicurezza ed alla categoria di guasto.

Inoltre la Chiusura, nel suo assieme, deve soddisfare economicamente ad un numero di cicli ragionevolmente utile di apertura e chiusura; il serramento non deve cadere; la spinta dei manti deve essere limitata entro i valori individuati dalla curva a naso o di limitazione delle forze: tutto questo ricade direttamente sulle prestazioni dell'automazione e dei comandi e controlli della Chiusura. Importante per questa Divisione è la volontà di chiarire adeguatamente quali obblighi e quali modalità di applicazione ricadono su questi prodotti; dalla marcatura CE, se e per cosa è necessaria, alla dichiarazione di conformità, al fascicolo tecnico, con semplice deposito presso una Organizzazione notificata, oppure con il suo controllo da parte della stessa, o infine con la esecuzione della prova di tipo.

Ancora da chiarire sono le modalità procedurali anche nel caso di chiusure installate come manuali che vengono motorizzate nel tempo.

La Divisione punta a chiarire tutti questi temi ed a precisare le oggettive responsabilità in caso di danno a terzi per le varie parti intervenute nella realizzazione dell'impianto: produttori della porta, degli attuatori, delle centraline, dei comandi, dei sensori, i servizi di installazione ed i servizi di manutenzione.



**AUTOMAZIONI – ATESI**  
**ATTUATORI, TELECOMANDI, SICUREZZE ATTIVE**  
**REMOTE CONTROLS AND SAFETY DEVICES**

Soc. Bea

Da 30 anni, la BEA produce sensoristica per l'apertura e la sicurezza delle porte automatiche pedonali ed industriali e propone la sua esperienza e consulenza a tutti i protagonisti del mercato.



*Il sensore a doppia tecnologia **ACTIV8** contiene il radar di movimento unidirezionale per il comando d'apertura e una doppia tenda a infrarossi attivi per la sicurezza delle porte scorrevoli.*



*Radar a micro-onde per porte industriali, unidirezionale e con grado di protezione IP65, il **FALCON** fa la differenza tra pedoni e veicoli ed è capace di rifiutare il traffico parallelo.*

**BEA S.A.**  
Liège Science Park,  
Allée des Noisetiers 5  
B - 4031 ANGLEUR



Tel. 0032 / 43616565  
Fax 0032 / 43612858  
info@bea.be  
www.bea.be



**Soc. Cardin Elettronica**

**La precisione si ottiene solo con un totale controllo della forza.**

sistemi di automazione per chiusure tecniche

**CARDIN**  
made in Italy

**TR049 TRASMETTITORE DIGITALE QUARZATO**  
Frequenza di trasmissione **433 MHz "FM"**. 2 elevato alle 90 combinazioni di codice. In modelli rolling, telecomandazione via radio. Contenitore in materiale plastico antirullo. Alimentazione IV, con due batterie al litio CR2032.

**CCR BARRELLA ALL'INFRAROSSO MODULATO**  
Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori di alluminio a tenuta d'acqua **IP66**. Portata max. **60m**. Cifra montata su orcioli azionati, regolabile sia orizzontalmente potendo compiere una rotazione di 180°, che verticalmente con una rotazione possibile di +/-30° rispetto alla posizione standard. Comando doppio rete coi scambi in serie, come richiesto dalle normative vigenti. Vericatura ad alta resistenza.

**350-TM4 TASTERA A CODICE NUMERICO VIA RADIO**  
Frequenza di trasmissione **433 MHz "FM"**. Contenitore in policarbonato antirullo **IP67**. Numero di combinazioni disponibili 1.000.000. Permette di telecomandare fino a 250 codici clienti. Gestione di 4 funzioni distinte. Alimentazione IV con due batterie al litio CR2032.

**CARDIN ELETTRONICA S.p.A. - Tel. 0438-404211-401818 Fax 0438-401801 email Sales.office@cardin.it Http www.cardin.it**



**AUTOMAZIONI – ATESI**  
**ATTUATORI, TELECOMANDI, SICUREZZE ATTIVE**  
**REMOTE CONTROLS AND SAFETY DEVICES**

Soc. Elvox



ELVOX S.p.A., azienda di fama internazionale specializzata nella produzione di videocitofonia e sistemi di automazione per cancelli e garage, prosegue nell'evoluzione dei suoi prodotti. Da oltre cinquant'anni l'assiduo impegno e la forte volontà di innovazione ha dato i suoi frutti: il successo, sempre mirato verso la soddisfazione del cliente, è in costante ascesa. La riprova di affidabilità e serietà ormai consolidate è attestata dalla certificazione UNI EN ISO 9001:2000.

I laboratori ELVOX hanno messo a punto sistemi evolutivi ed idee specifiche per la risoluzione delle molteplici richieste esistenti nel settore delle automazioni per cancelli. Gli impianti e gli accessori prodotti sono il frutto della più moderna ricerca sia nel design sia nella progettazione. L'utilizzo di motori a 12V c.c., oltre ad eliminare il rischio di scosse, permette di applicare la funzione anti black-out, uno speciale dispositivo che garantisce la ricarica della batteria in modo da assicurare il funzionamento del meccanismo anche in assenza di energia elettrica. ELVOX propone un kit per ciascuno dei principali tipi di automazione per cancelli.



**AUTOMAZIONI – ATESI**  
**ATTUATORI, TELECOMANDI, SICUREZZE ATTIVE**  
**REMOTE CONTROLS AND SAFETY DEVICES**

**Soc. Jolly Motor International**



**COMBY**  
Portasensori di Jolly Motor International in grado di integrare un sensore pioggia, vento e sole in un unico dispositivo per il monitoraggio del clima. Comby è compatibile con tutte le centraline elettroniche "Jolly Motor", inserite nella sua scatola stagna IP55 (vedi foto "scatola stagna IP55 COMBY"), per il controllo automatico delle tende da sole.



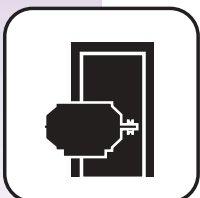
**SAT IS/SAT IS SOFT 50**  
Motoriduttore con fine corsa elettronico comprensivo di un sistema radio ricevente comandato da un telecomando capace di regolarne anche i fine corsa. Nella versione SOFT permette la riduzione di coppia; è quindi ideale per le tende da sole cassonate.



**SCATOLA STAGNA IP 55 COMBY**  
All'interno della scatola stagna IP55 si possono inserire 3 diverse schede elettroniche. SUN WIND RAIN GUARD (permette il monitoraggio di sole, pioggia e vento grazie ad un collegamento via cavo con il motore inserito nella tenda da sole), RX SWR (presenta caratteristiche analoghe alla precedente con l'aggiunta però di un modulo ricevente che permette il controllo via radio-comando della tenda) e SAT SWR (i dati raccolti da Comby vengono trasmessi al sistema motore unicamente in radiofrequenza).



**POLDO**  
Motoriduttore serie 50 con finecorsa elettronico ad autoapprendimento che permette la regolazione in modo automatico dei punti di fine corsa sfruttando la prima chiusura e apertura completa della tapparella sul quale è montato. POLDO è dotato di un sistema di sicurezza che gli permette di arrestarsi in caso di ostacoli incontrati durante la fase discendente della tapparella.



<p><b>Radium TX BABY T</b> un ingombro massimo di 70 mm e presenta sul retro una clip che funge da pulsante di comando permettendone anche l'aggancio a taschino</p>	<p><b>Radium TX 12 CH</b> Trasmittente a 12 canali per comandi singoli e/o centralizzati</p>	<p><b>Salvatenda SW T</b> Dispositivo trasmettente per protezione vento (a vibrazione) e sole (alimentazione a energia solare); si applica direttamente sulle tende da sole senza alcun cablaggio</p>

**Soc. GI.BI.DI Continental s.p.a.**  
**Automazioni professionali per cancelli e garage**



Meka BL 230 è l'operatore elettromeccanico di solida struttura progettato per automatizzare ante di grandi dimensioni per uso condominiale. L'assoluta irreversibilità assicura e garantisce il blocco dell'anta sino a 3,5 m. senza ricorrere all'applicazione dell'elettroserratura.

**Vantaggi:**

Massima silenziosità.  
Dispositivo di sblocco con chiave personalizzata facile da utilizzare.  
Facilità di accesso ai collegamenti elettrici.  
Disponibile con finecorsa integrati.



Meka SL è un motoriduttore elettromeccanico in bagno d'olio per cancelli scorrevoli da 400 e 800 Kg, adatto per l'utilizzo residenziale e condominiale, disponibile con alimentazione a 230V e 24 V. Oltre alla funzionalità è stata fatta particolare attenzione all'estetica, privilegiando un moderno e morbido design che si integra, per colore e forme, a tutti i tipi di cancelli.

**Vantaggi:**

Sicurezza elevata grazie all'apparecchiatura di comando di nuova generazione dotata di copertura di protezione, che consente l'adeguamento degli impianti nel pieno rispetto della direttiva EN 12453. Il kit batterie opzionale consente l'apertura e la chiusura anche in caso di black-out (solo versione 24V).



**AUTOMAZIONI – ATESI**  
**ATTUATORI, TELECOMANDI, SICUREZZE ATTIVE**  
**REMOTE CONTROLS AND SAFETY DEVICES**

Soc. Elca



*a generation ahead*

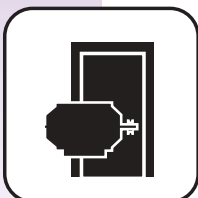


Via Malinfoppi, 32-63023 Fermo (AP) Italy-Tel. +39 0734-605484 Fax +39 0734-605085 - [www.elcasnc.com](http://www.elcasnc.com) - [elcasnc@tin.it](mailto:elcasnc@tin.it)

Soc. Seav



Via S. Sabino 34- 60023 Osimo (AN) Italy - Phone +39 071 7132758 - Fax +39 071 7131937 - [www.seav.com](http://www.seav.com) - [info@seav.com](mailto:info@seav.com)



**AUTOMAZIONI – ATESI**  
**ATTUATORI, TELECOMANDI, SICUREZZE ATTIVE**  
**REMOTE CONTROLS AND SAFETY DEVICES**



Soc. Tau



Soc. V2 Elettronica

