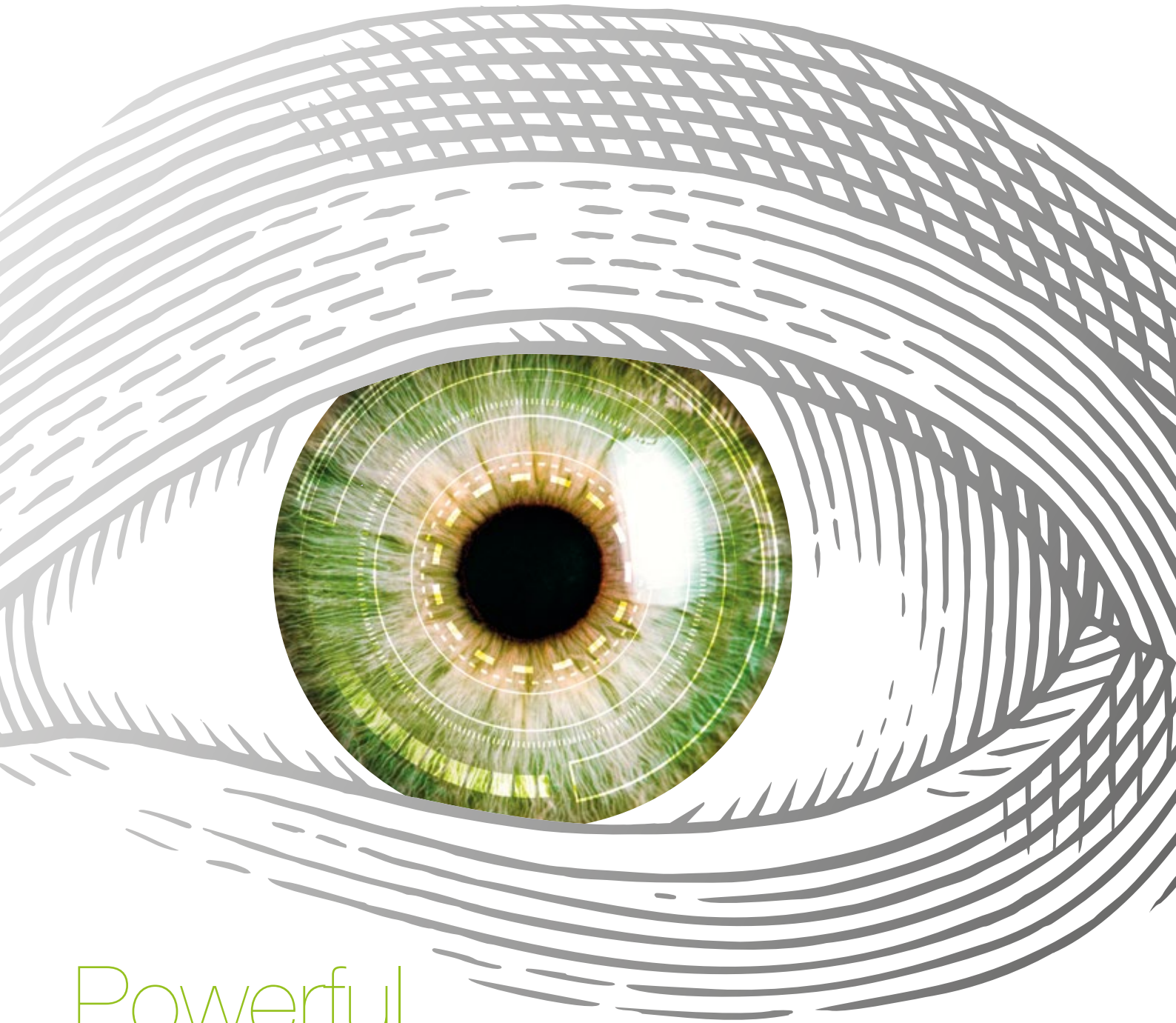


# COMUNELLO

## AUTOMATION



Powerful  
Secure  
Expandable

EDITION **2020**

# **COMUNELLO** **AUTOMATION**

Una nuova evoluzione dei nostri attuatori che si presentano sempre più robusti, affidabili e resistenti, in grado di garantire elevatissimi livelli di sicurezza.

Una gamma completa di accessori rinnovati per essere più durevoli, di qualità e dal design distintivo, frutto della ricerca e sviluppo di Comunello.

Our actuators are now even more robust, reliable and durable providing even higher levels of security. Fruit of the Comunello R&D department, the full range of accessories has also been upgraded to be stronger, more resistant and designed to look good in every environment.

Il futuro è  
già presente!

The future  
is now!



# 100% Made in Italy 100% Made in Comunello

Un'azienda con più di 50 anni di esperienza nel settore che si distingue da sempre per una vision chiara ed internazionale basata sulla qualità del design, sulla forza di una tecnologia innovativa in costante evoluzione, sulla solidità di una produzione made in Italy, sul costante impegno nell'assistenza tecnica e nel servizio ai clienti.

A company with more than 50 years of manufacturing experience, a clear international vision based on the quality of our design, our groundbreaking technology, the solidity of our production, and our commitment to technical service and customer care.

L'automazione per il presente e per il futuro.  
Automation for now and for the future.

Il gruppo Comunello è costruito su una base produttiva solida, affidabile e ben strutturata. Il Gruppo comprende 4 divisioni. Tutti i prodotti di ciascuna divisione vengono progettati e fabbricati al 100% presso la sede dell'azienda in Italia. Questo controllo totale sui processi produttivi garantisce i massimi livelli di qualità. L'azienda Comunello è stata fondata nel 1965 e oggi esporta in oltre 105 paesi in tutto il mondo.

The Comunello Group of companies is built on a solid, reliable, well-structured manufacturing base. The Group comprises 4 Divisions with all products from each Division 100% designed and manufactured at the company premises in Italy. This total control over manufacturing processes guarantees the highest levels of quality. Comunello was founded in 1965 and today exports to more than 105 countries worldwide.







Designed by Patrick Caseley

## The first truly original signal light

Luci di segnalazione lampeggianti che vantano eccezionali caratteristiche estetiche e pratiche. La luce Ixi si distingue per il suo design ultra originale e futuristico. La sua geometria perfetta diffonde la luce in modo eccellente.

Flashing signal lights boasting exceptional aesthetic and practical features. The Ixi light is distinguished by its ultra-original and futuristic design. Its perfect geometry diffuses light excellently.



# Swift

Designed by Patrick Caseley

A new classic,  
timeless design  
timeless installation

La gamma Swift si ispira al concetto delle linee pure e discrete di una classica luce di segnalazione lampeggiante. Estremamente semplice da installare grazie all'area di connessione di facile accesso può essere alimentato sia a 24Vdc che a 230Vac. L'antenna è alloggiata internamente per garantire protezione dagli agenti atmosferici. La diffusione della luce è assolutamente uniforme su tutta l'area illuminata grazie ai 4 LED. Il lampeggiante Swift può essere montato a parete o lateralmente senza l'uso di adattatori. La base ergonomica e la forma del coperchio proteggono l'elettronica dagli elementi atmosferici.

The Swift range is inspired by the concept of the pure and discreet lines of a classic flashing signal light. Extremely simple to install thanks to the easy-access connection area, can be powered by 24Vdc or 230Vac supply. The antenna is housed internally to guarantee protection from atmospheric agents. Light diffusion is absolutely uniform throughout the illuminated area thanks to the 4 LEDs. Swift can be either wall or side mounted without the use of adapters. The ergonomic base and cover shape protects the electronics from the elements.

DISPONIBILE ANCHE LA VERSIONE BUS

AVAILABLE IN BUS VERSION





# Accessories. A new vision. Index



## INDEX

Selettore a chiave  
Key-operated switch

## INDEX EURO

Selettore a chiave europea  
Euro key-operated switch

## INDEX BUS

Selettore a chiave  
Key-operated switch



## INDEX INSERT EURO

Selettore a chiave europea,  
versione da incasso  
Euro key-operated switch,  
flush fitting version

## INDEX INSERT

Selettore a chiave, versione da incasso  
Key-operated switch, flush fitting version



# Tact

## TACT DEC

Decoder



## TACT CARD

Transponder



## TACT

Selettore digitale a tastiera  
Digital switch keypad

## TACT RADIO 433

Selettore digitale a tastiera radio  
Wireless digital switch keypad

- Pulsanti retroilluminati in metallo inalterabile.
- Custodia in metallo pressofuso resistente agli urti.
- Elettronica protetta grazie alle guarnizioni o-ring pre-assemblate.
- Facilità di installazione, grazie a due opzioni per il passaggio dei cavi di alimentazione.
- Backlight buttons in unalterable metal.
- Shock-resistant die cast metal case.
- Electronics protected thanks to the pre-assembled o-ring gaskets.
- Ease of installation, thanks to two options for the passage of the power cables.





## DART - DART SYNC

Fotocellule esterne  
External photocells

## DART BUS

Fotocellule esterne  
External photocells



## DART BUS SLIM

Fotocellule esterne  
(versione slim)  
External photocells  
(slim version)

## DART SLIM DART SLIM SYNC

Fotocellule esterne  
(versione slim)  
External photocells  
(slim version)



## DART COVER SLIM

Cover fotocellule antivandalismo  
Anti-vandalism photocell covers



## DART COVER

Cover fotocellule antivandalismo  
Anti-vandalism photocell covers

## DART BUS ADJUSTABLE

Fotocellule esterne regolabili  
Adjustable external photocells

## DART INSERT

Fotocellule da incasso  
Flush fitting photocells

## DART ADJUSTABLE INDUSTRIAL

Fotocellule regolabili antivandalismo  
Adjustable anti-vandalism photocells



## DART ADJUSTABLE & DART ADJUSTABLE BATTERY

Fotocellule esterne regolabili  
Adjustable external photocells

## DART ADJUSTABLE SYNC

Fotocellule esterne regolabili  
Adjustable external photocells



## DART INSERT BUS

Fotocellule da incasso  
Flush fitting photocells



- La guarnizione o-ring preassemblata garantisce una ottima protezione dell'elettronica.
- Ampio spazio dedicato alle connessioni per una maggiore comodità.
- Viti di fissaggio isolate dall'elettronica per rendere il collegamento più efficiente.
- Facile da installare, grazie a due alternative per il passaggio dei cavi di alimentazione.
- Pre-assembled o-ring gasket ensures electronics are very well-protected.
- Ample space dedicated to connections for greater convenience.
- Fixing screws isolated from electronics to make connection more efficient.
- Ease of installation, thanks to two alternatives for the passage of power cables.



# Fort YM2020 Fortissimo!



Una versione completamente nuova della gamma Fort più veloce, sicura ed affidabile.

A completely new version of the Fort range, faster, safer and more reliable.

## 24Vdc



FORT 400 24Vdc FORT 600 24Vdc FORT 800 24Vdc FORT 1000 24Vdc

## 230Vac



FORT 500 230Vac FORT 800 230Vac FORT 1000 230Vac



FORT DUAL 1000 230Vac



FORT 1500 230Vac



# FORT 2500

FORT 2500 230 Vac  
FORT 230 Vac 3~INVERTER  
FORT 2500 380 Vac



# FORT 3500

FORT 3500 230 Vac  
FORT 3500 230 Vac 3~INVERTER  
FORT 3500 380 Vac



Veloce / Fast

Sicuro / Safe

Affidabile / Reliable

Semplice / Simple

Sensibile agli ostacoli / Obstacle sensitive

Gestione dei rallentamenti (nelle versioni con inverter)

Speed reduction management - inverter version



# The New Eagle has landed

Attuatori elettromeccanici interrati per cancelli  
battenti con ante fino a 3,5 m (350 kg)  
600 kg per ante fino a 2 m di lunghezza

Underground electromechanical actuator for  
leaves up to 3,5 m (350 kg)  
600 kg for leaves up to 2 m in length



# New Eagle 2020

# Eagle box



Affidabile

Il motore fissato alla base in alluminio pressofuso garantisce un accoppiamento tra gli ingranaggi stabile e preciso.

Robusto

La meccanica "Made in Comunello" oltre a produrre gli ingranaggi in metallo utilizza cuscinetti maggiorati ad alta prestazione.

Sicuro

Il nuovo dispositivo con leva incorporata rende lo sblocco manuale semplice e facile da attivare. Disponibile nelle versioni con e senza chiave.

Protetto

Le caratteristiche dell'attuatore Eagle garantiscono un elevato grado di protezione IP67: il Pressacavo posizionato nella parte superiore dell'attuatore è in metallo e completamente resinato all'interno. Guarnizione riutilizzabile di alta qualità.

10 metri di cavo

L'attuatore viene fornito con 10 metri di cavo anche nelle versioni in neoprene.

Reliable

The die-cast aluminium ground fixed motor guarantees stable and precise gear coupling.

Robust

All mechanical parts are produced by Comunello, including the metal gearing parts and high-performance reinforced bearings.

Safe

Practical and simple-to-use manual lock via the new built-in handle.

Available with or without key.

Protected

The Eagle actuator provides elevated IP67 protection. The top-mounted cable gland is made from metal with fully resin-coated inner sleeve. The base seal is made from high-quality material and is reusable.

10 metres of cable

With 10m of cable supplied even for the neoprene versions

**Cassa di fondazione:** disponibile nelle versioni cataforesi, acciaio inox e, per una maggiore protezione contro l'ossidazione, nella versione zincata a caldo con il coperchio in acciaio inox AISI 316.

**Foundation box:** available in cathodic coated steel, stainless steel and - for maximum corrosion protection - hot-dip galvanised versions with marine grade 316 stainless steel cover.





## Abacus



### ABACUS 220

Per ante fino a 2,20 m  
For leaves up to 2,20 m

### ABACUS 300

Per ante fino a 3 m  
For leaves up to 3 m

### ABACUS 500

Per ante fino a 5 m  
For leaves up to 5 m

## Rampart



### RAMPART 600

Attuatori elettromeccanici per porte sezionali bilanciate a molle con forza di azionamento fino a 600 N

Actuator for sectional and counterbalanced garage doors thrust 600N

### RAMPART 1000

Attuatori elettromeccanici per porte sezionali bilanciate a molle con forza di azionamento fino a 1000 N

Actuator for sectional and counterbalanced garage doors thrust 1000N

## Ram



### RAM 220

Per ante fino a 2,20 m  
For leaves up to 2,20 m

### RAM 300

Per ante fino a 3 m  
For leaves up to 3 m

### RAM 500

Per ante fino a 5 m  
For leaves up to 5 m

## Salient



### SALIENT

Attuatori elettromeccanici per porte basculanti debordanti, non deboradanti fino a 16 m<sup>2</sup> con 2 motori

Electromechanical actuators for projecting and non-projecting up-and-over garage doors up to 16 m<sup>2</sup> with two motors

Una gamma completa di attuatori.  
A complete range of actuators.

# Unstoppable Barriers



Le alzabarriere Border, destinate a passaggi fino a 4 metri, sono dotate di rallentamenti precisi e costanti nel tempo. L'asta a sezione ellittica leggera e resistente al vento rende questo prodotto affidabile e sicuro.

The Border series of road barriers is suitable for openings up to 4 metres, the barriers are equipped with precise stable braking systems. The elliptical section lightweight bars, resistant to wind, ensure a safe and reliable product.

**BORDER 400**  
**3-4 METRI / METRES**



# LIMIT SEMAFORICO

# Give me the green-light!



Grazie ai nuovi strip led RGB è possibile con lo stesso articolo illuminare l'asta con luce bianca o rosso-verde per ottenere una barriera semaforica. Le aste vengono fornite in kit distinguendoli tra "kit semaforico" (con Strip led RGB) e "kit standard" (con strip led standard).

The new RGB LED strip allows the bar to be illuminated with a white or traffic-light red/green light. The bars are supplied with two kinds of LED kit, standard with white strip and traffic light with RGB strip.



**LIMIT 500**  
3-5 METRI / METRES



**LIMIT 600**  
5-6 METRI / METRES



**LIMIT 800**  
7-8 METRI / METRES

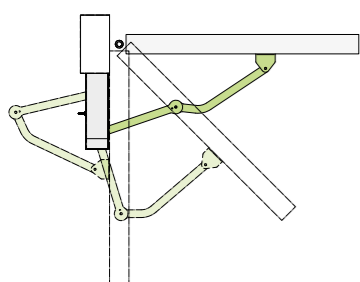
# Condor S, compact strength

Una vasta gamma di bracci articolati che adattano l'automazione alle più diverse esigenze di installazione.

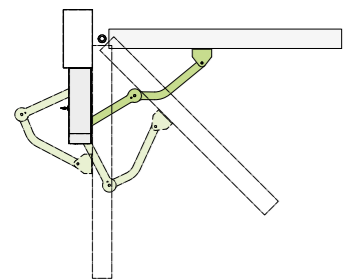
Affidabile  
Robusto  
Sicuro  
Made in Comunello

A vast range of articulated arms adapting automation to the most diverse installation needs.

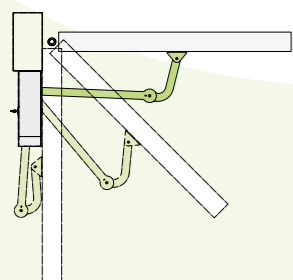
Reliable  
Robust  
Safe  
Made in Comunello



BRACCIO / ARM AC101



BRACCIO / ARM AC102



BRACCIO / ARM AC103



CONDOR 500 S



CONDOR 220



CONDOR 350



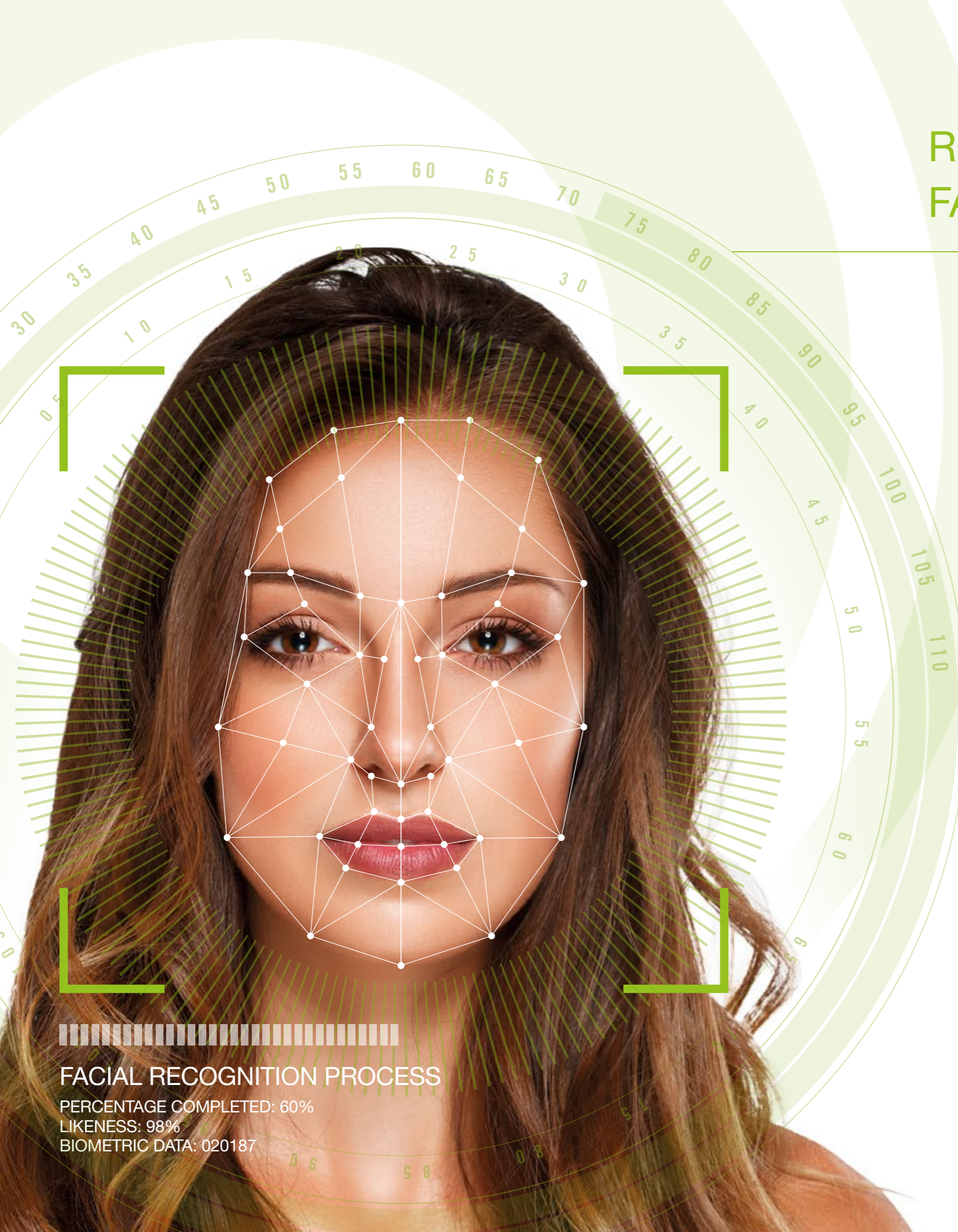
CONDOR 500



# RICONOSCIMENTO FACCIALE FACIAL RECOGNITION SYSTEM

Tutti gli attuatori Comunello possono essere azionati grazie al riconoscimento facciale che è una tecnica di intelligenza artificiale in grado di identificare o verificare l'identità di una persona tramite immagini che la ritraggono. Sono infatti i tratti somatici i fattori considerati dai sensori e dagli algoritmi della macchina.

All the Comunello actuators can be operated using a facial recognition system, a form of Artificial Intelligence (AI) which is able to verify a person's identity from recorded images. The system works via sensors and algorithms which recognise an individual's facial features.



## FACIAL RECOGNITION PROCESS

PERCENTAGE COMPLETED: 60%

LIKENESS: 98%

BIOMETRIC DATA: 020187



# COMUNELLO

Moltiplicando i nostri sforzi,  
sommando le nostre energie,  
non sottraendoci mai  
alle sfide del mercato,  
dividendo le nostre competenze.

Oggi, dopo 50 anni, abbiamo  
la matematica certezza:

La divisione fa la forza

By multiplying our efforts,  
summing our energies  
and dividing our skills,  
we're ready for every new  
challenge the future holds.

Today, after 50 years,  
it's a mathematical certainty:

There is strength in division

 **COMUNELLO**  
GATE DIVISION

 **COMUNELLO**  
AUTOMATION

 **COMUNELLO**  
FRAME DIVISION

 **COMUNELLO**  
FRAME AUTOMATION





**COMUNELLO**

**AUTOMATION**