

CATALOGO
PRODOTTI
2020

Automazioni
per cancelli,
garage,
chiusure industriali
e barriere

GENIUS[®]

Sei un professionista del settore
e hai necessità di un **supporto tecnico**
sui prodotti Genius?

Chiama +39 051 6172505

Per informazioni relative
agli ordini in corso potete chiamare
il **servizio clienti Genius**

+39 051 6172608

www.geniusg.com

Indice Generale

Guida alla lettura del catalogo	6
Kit	8
Famiglie prodotti	18
Apparecchiature elettroniche	62
Accessori	72
Condizioni di vendita	83
Indice analitico per codice	86

Indice Prodotti



KIT

KIT	8
-----	---



Automatismi per CANCELLI a **BATTENTE**

G-Bat	20
Sirocco	22
Mistral	24
Compas	26
Trigon 02	28
Diablo	30
Roller	32



Automatismi per CANCELLI **SCORREVOLI**

Blizzard 230V	36
Blizzard 24V	38
Falcon M14 - M20	40



Automatismi per PORTE **GARAGE** Automatismi per **SERRANDE**

Euro Breeze 06	44
Zodiac	46
Shutter	48



Automatismi per CHIUSURE **INDUSTRIALI**

Trigon K	52
----------	----



BARRIERE AUTOMATICHE

Spin	56
Rainbow	59

GENIUS[®]

Dall'idea all'automatismo

Genius è un marchio del gruppo FAAC che progetta e produce automatismi orientati alla soddisfazione del cliente.

L'esperienza e le competenze di Genius, unite alle strutture tecnologiche proprie del gruppo leader di cui è parte fondamentale, rappresentano un concreto elemento distintivo caratterizzato da

una **elevata qualità del prodotto** e del servizio.

Ecco perché
scegliere Genius significa garantirsi
affidabilità e sicurezza

- **Ampia gamma:** prodotti per ogni esigenza applicativa e con un **ottimo rapporto qualità/prezzo**.
- **Test su ogni prodotto:** tutti i prodotti sono testati e collaudati al 100%.
- Prodotti **semplici da installare**, grazie a tecnologie come il **G-Way** (Bus technology), e **sicuri**, grazie a dispositivi come l'**encoder virtuale**.
- **Supporto a 360°** tecnico, commerciale e marketing.
- **Corsi di aggiornamento** professionale e multilivello.
- Servizio di **assistenza tecnica** rapido ed efficiente.
- **Supporto completo** per la **certificazione** conforme alle norme europee di sicurezza.

GENIUS PROGETTO CANCELLO SICURO

Per un mondo delle automazioni in cui dormire sonni tranquilli.



GENIUS[®]

GENIUS PROGETTO CANCELLO SICURO è la nuova proposta per un approccio al mondo delle automazioni in conformità ai requisiti della Direttiva Europea in materia di sicurezza attualmente in vigore (DM 2006/42/CE).

Il programma GENIUS PROGETTO CANCELLO SICURO indica gli impianti di automazione elettromeccanici (con tensione a 230VAC o 24VDC), che, tramite l'utilizzo di nuove schede elettroniche di comando e di dispositivi come il nuovo encoder assoluto PROcoder, permettono sia la realizzazione di impianti perfettamente conformi che la messa a norma di sistemi già installati, senza necessità di sostituire le automazioni.



Guida alla lettura del catalogo

Nome del prodotto | Famiglia | Tensione d'utilizzo | Tecnologie

G-Bat

utilizza i PROCoder per ottenere la massima sicurezza

ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

- Disponibile nella versione a 230V e 24V
- Il modello a 24V incorpora la funzione ENV (Encoder Nominale Virtuale) - **BREVETTO**
- Ante fino a 3 (230V e 24V) e 4 metri (solo 230V)
- Sistema G-WAY nella versione a 24V (con scheda Brain 15) o nella versione a 230V (con scheda Brain 17)
- **PRO-CODER** di sicurezza (con scheda Brain 17)
- Sblocco con leva di facile utilizzo
- Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza file in acciaio
- Rallentamenti in apertura e chiusura in entrambe le versioni
- Carter copertura stelo opzionale.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso
6170026	G-Bat 300 Dx	Irreversibile destro	230V	3 m.	Residenziale
6170027	G-Bat 300 Sx	Irreversibile sinistro	230V	3 m.	Residenziale
6170030	G-Bat 400 Dx	Irreversibile destro	230V	4 m.	Residenziale
6170031	G-Bat 400 Sx	Irreversibile sinistro	230V	4 m.	Residenziale
6170038	G-Bat 324 ENV Dx	Irreversibile destro	24V	3 m.	Residenziale
6170039	G-Bat 324 ENV Sx	Irreversibile sinistro	24V	3 m.	Residenziale

DIMENSIONI OPERATORE

Caratteristiche Tecniche	G-Bat 300	G-Bat 400	G-Bat 324 ENV
Alimentazione (V)	230	230	230
Motore elettrico (V)	230	230	24
Potenza nominale (W)	280	35	-
Corrente (A)	1,2	-	-
Termoprotezione (°C)	140	-	-
Condensatore di spunto (µF)	8	-	-
Spinta (daN)	350	150	150
Corsa (mm)	300	400	300
Velocità Max. (cm/sec) ¹	1,6	1,6	2,1
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%	-	Continua
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	-	-
Grado di protezione	IP54	-	-
Peso (kg)	6,5	7	7,5

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 17 Pag. 68
Brain 15 Pag. 68

20

LE TECNOLOGIE

ENV BREVETTATO Encoder Nominale Virtuale - **BREVETTO**, prerogativa dei motori a 24V, consiste in un circuito elettronico di controllo dell'esatta posizione del cancello che permette di gestire con altissima precisione il rallentamento delle ante e la rilevazione degli ostacoli.

I motori con questa caratteristica (ENV) possono essere gestiti solo dalla scheda BRAIN 15 (battenti).

G-WAY BUS Connessione BUS esclusiva per fotocellule e/o encoder assoluto (**PROCoder**). Semplifica i collegamenti elettrici in quanto sono richiesti due soli fili e consente l'applicazione fino a 16 coppie di fotocellule (VEGA BUS) con indirizzamento da dip-switch a bordo della fotocellula. E' presente solo nelle schede BRAIN 15 (24V) e nella BRAIN 17 (230V).

LEGENDA

Famiglie

-  Automatismi per **CANCELLI a BATTENTE**
-  Automatismi per **CANCELLI SCORREVOLI**
-  Automatismi per **PORTE GARAGE e SERRANDE**
-  Automatismi per **CHIUSURE INDUSTRIALI**
-  **BARRIERE AUTOMATICHE**

Tensione

-  **230 V**
-  **24 V**

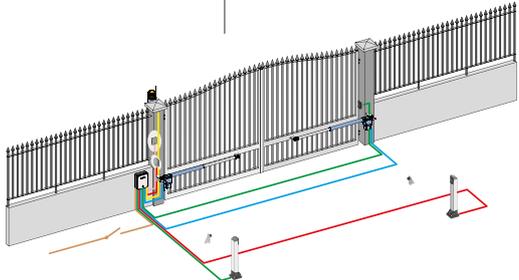
Tecnologie

- G-WAY**
BUS
- ENV**
BREVETTATO

Tabella installazione tipo

Foto e breve descrizione degli accessori

Schema d'installazione del prodotto



SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

Indicatore colore della famiglia

- Linea 3x1,5 mm²
- Motore* 4x1,5 mm²
- Lampeggiante 2x1,5 mm²
- Selettore 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX 4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m, e prevedere cavo encoder 3x0,5mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Attuatore G-BAT 300 Destro	6170026
1	Attuatore G-BAT 300 Sinistro	6170027
1	Scheda elettronica BRAIN 17	6100304
1	Contenitore per scheda	JA320
1	Modulo di frequenza ROFZ 868 MHz	6100146
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonnina per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonnetta	JA328

ACCESSORI



PIASTRA
Kit n.6 piastre di fissaggio.
110x70x3 mm.

Cod. **58P0199**



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.160 mm.

Cod. **6100253**



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.130 mm.
NON per 324 ENV

Cod. **6100043**



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a G.W.

Cod. **6100144**



CARTER DI COPERTURA
2 Carter di copertura stato
Per G-BAT 300 e 324 ENV

Cod. **6100254**



PROcoder G-BAT

Cod. **6100324**

PROcoder (encoder assoluto magnetico BUS), sistema di rilevazione geometrica dell'esatta posizione dell'anta.

PROcoder è un dispositivo applicabile alle automazioni a battente compatibili, sia 230V che 24V, anche già installate senza necessità di variare le dimensioni delle staffe di sostegno, consente un'elevatissima precisione di lettura della posizione delle ante (0.2°); permette di rispondere in modo estremamente agevole ai requisiti normativi in termini di sicurezza antischacciamento.

In seguito a mancanza di alimentazione elettrica le posizioni di rallentamento e finecorsa rimangono invariate (sistema ASSOLUTO) per il massimo comfort dell'utente.

Può essere abbinato alla scheda elettronica BRAIN15 (per battenti 24V) o BRAIN 17 (per battenti 230V).



KIT

Guida alla

SCELTA

Kit

Cancelli a Battente

G-Bat Kit	Pag. 10
Mistral Kit	Pag. 11
Diablo Kit	Pag. 12
Roller Kit.	Pag. 13

Cancelli Scorrevoli

Blizzard ENC Kit 500	Pag. 14
Blizzard ENC Kit 900	Pag. 15
Blizzard ENC Kit 400	Pag. 16

Garage basculanti

Euro Breeze Kit	Pag. 17
---------------------------	---------

G-Bat Kit



KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI

Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,00 m. completo di accessori (vedi lista).

ACCESSORI



CARTER DI COPERTURA
2 Carter di copertura stelo
Per G-BAT 300 e 324 EW

Cod. **6100254**

Componenti singoli del Kit:

51701271 G-Bat Kit - frequenza 433 MHz - RC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6170026	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 dx	1	20
6170027	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 sx	1	20
JA592	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1	-
JA320	Contenitore per Centrale	1	-
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1	79
6100334	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1	81
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	2	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Componenti singoli del Kit:

51701281 G-Bat Kit - frequenza 868 MHz - JLC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6170026	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 dx	1	20
6170027	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 sx	1	20
6100304	Apparecchiatura Elettronica Brain 17	1	66
JA320	Contenitore per Centrale	1	-
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1	79
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
6100347	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1	79
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	2	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Kit completo:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Pz./Pallet
51701271	G-Bat Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3 m.	15
51701281	G-Bat Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3 m.	15

Mistral Kit



KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI

Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,00 m. completo di accessori (vedi lista).

Componenti singoli del Kit:

51700781 Mistral Kit - frequenza 433 MHz - RC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6170116	Operatori elettromeccanici Mistral 300	2	24
JA592	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1	-
JA320	Contenitore per Centrale	1	-
6100334	Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1	81
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1	81
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
JA311	Selettore a chiave Quick 1	1	79
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	2	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Componenti singoli del Kit:

51700931 Mistral Kit - frequenza 868 MHz - JLC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6170116	Operatori elettromeccanici Mistral 300	2	24
6100304	Apparecchiatura Elettronica Brain 17	1	66
JA320	Contenitore per Centrale	1	-
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1	79
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
6100347	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1	79
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	2	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Kit completo:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Pz./Pallet
51700781	Mistral Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3 m.	12
51700931	Mistral Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3 m.	12

Diablo Kit



KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI

Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 2,5 m e 250 kg di peso per anta, completo di accessori (vedi lista).

Componenti singoli del Kit:

5170206 Diablo Kit - frequenza 433 MHz - RC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6170082	Attuatori Diablo	2	30
6100263	Scheda elettronica BRAIN 15	1	66
6100346	Modulo di frequenza RFQZ 433 Mhz	1	80
6100334	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1	81
6100054	Lampeggiatore GUARD 24V	1	76
6100148	Coppia di fotocellule VEGA BUS	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77

Componenti singoli del Kit:

5170205 Diablo Kit - frequenza 868 MHz - JLC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6170082	Attuatori Diablo	2	30
6100263	Scheda elettronica BRAIN 15	1	66
6100347	Modulo di frequenza RFQZ 868 Mhz	1	79
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX2	1	79
6100054	Lampeggiatore GUARD 24V	1	76
6100148	Coppia di fotocellule VEGA BUS	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77

Kit completo:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Pz./Pallet
5170206	Diablo Kit - frequenza 433 MHz - RC	24V	2,5 m.	12
5170205	Diablo Kit - frequenza 868 MHz - JLC	24V	2,5 m.	12

Roller Kit



KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI

Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,5 m e 500 kg di peso per anta, completo di accessori (vedi lista).

Componenti singoli del Kit:

5170208 Roller Kit - frequenza 433 MHz - RC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6170077	Attuatori Roller	2	32
JA592	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1	-
JA320	Contenitore per Centrale	1	-
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1	81
6100334	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1	81
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77

Componenti singoli del Kit:

5170207 Roller Kit - frequenza 868 MHz - JLC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6170077	Attuatori Roller	2	32
6100304	Apparecchiatura Elettronica Brain 17	1	66
JA320	Contenitore per Centrale	1	-
6100347	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1	79
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1	79
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77

Kit completo:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Pz./Pallet
5170208	Roller Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3,5 m.	12
5170207	Roller Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3,5 m.	15

Blizzard ENC Kit 500



encoder incorporato



KIT PER CANCELLI SCORREVOLI

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 500 kg completo di accessori (vedi lista).

Componenti singoli del Kit:

104014 BLIZZARD ENC KIT 500 frequenza 433 MHz - RC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
61100821	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 500 (con apparecchiatura elettronica Sprint 382, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1	36
737000	Piastra di fondazione per Blizzard	1	-
6100334	Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1	81
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1	81
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	1	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Componenti singoli del Kit:

104001 BLIZZARD ENC KIT 500 frequenza 868 MHz - JLC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
61100821	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 500 (con apparecchiatura elettronica Sprint 382, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1	36
-	Piastra di fondazione (compresa nel kit)	1	-
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1	79
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
6100352	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	1	79
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	1	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Kit completo:

Codice	Modello	Tensione	Peso Anta	Pz./Pallet
104014	Blizzard ENC kit 500 - frequenza 433 MHz - RC	230V	500 kg	39
104001	Blizzard ENC kit 500 - frequenza 868 MHz - JLC	230V	500 kg	39

Blizzard ENC Kit 900



encoder incorporato



KIT PER CANCELLI SCORREVOLI

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 900 kg completo di accessori (vedi lista).

Componenti singoli del Kit:

104015 BLIZZARD ENC KIT 900 frequenza 433 MHz - RC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
61100861	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 900 (con apparecchiatura elettronica Sprint 382, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1	36
737000	Piastra di fondazione per Blizzard	1	-
6100334	Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1	81
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1	81
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	1	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Componenti singoli del Kit:

104002 BLIZZARD ENC KIT 900 frequenza 868 MHz - JLC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
61100861	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 900 (con apparecchiatura elettronica Sprint 382, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1	36
-	Piastra di fondazione (compresa nel kit)	1	-
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1	79
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1	74
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
6100352	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	1	79
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	1	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Kit completo:

Codice	Modello	Tensione	Peso Anta	Pz./Pallet
104015	Blizzard ENC kit 900 - frequenza 433 MHz - RC	230V	900 kg	39
104002	Blizzard ENC kit 900 - frequenza 868 MHz - JLC	230V	900 kg	39

Blizzard ENC Kit 400



encoder incorporato



KIT PER CANCELLI SCORREVOLI

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 400 kg e completo di accessori (vedi lista).

Componenti singoli del Kit:

104016 BLIZZARD ENC KIT 400 frequenza 433 MHz - RC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6110080	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 400 (con apparecchiatura elettronica Sprint 24, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1	38
737000	Piastra di fondazione per Blizzard	1	-
6100148	Coppia di fotocellule VEGA BUS	1	74
6100334	Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1	81
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100346	Modulo di frequenza RQFZ 433 MHz	1	81
6100054	Lampeggiatore GUARD 24V	1	76
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	1	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Componenti singoli del Kit:

104005 BLIZZARD ENC KIT 400 frequenza 868 MHz - JLC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6110080	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 400 (con apparecchiatura elettronica Sprint 24, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1	38
737000	Piastra di fondazione per Blizzard	1	-
6100148	Coppia di fotocellule VEGA BUS	1	74
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1	79
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100347	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	1	79
6100054	Lampeggiatore GUARD 24V	1	76
-	Cartello di segnalazione	1	-
-	Accessori per l'installazione	1	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Kit completo:

Codice	Modello	Tensione	Peso Anta	Pz./Pallet
104016	Blizzard ENC kit 400 - frequenza 433 MHz - RC	24V	400 kg	39
104005	Blizzard ENC kit 400 - frequenza 868 MHz - JLC	24V	400 kg	39

Euro Breeze Kit



KIT PER BASCULANTE

Kit adatto a motorizzare una porta da garage basculante a contrappesi bilanciata (max. 3,30 x 3,00 m.) completo di accessori (vedi lista).

Componenti singoli del Kit:

51200091 Euro Breeze Kit - frequenza 433 MHz - RC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6120038	Operatore elettromeccanico Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx (completo di finecorsa ed encoder e con apparecchiatura elettronica Geo 07 incorporata)	1	44
6100354	Ricevente monocanale ad innesto 433 MHz	1	81
6100334	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1	81
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
00058P0583	Traversa portante perforata lungh. 1300 mm.	1	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Componenti singoli del Kit:

51200101 Euro Breeze Kit - frequenza 868 MHz -JLC

Codice	Nome	Q.tà	Pag.
6120038	Operatore elettromeccanico Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx (completo di finecorsa ed encoder e con apparecchiatura elettronica Geo 07 incorporata)	1	44
6100352	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	1	79
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1	79
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1	77
6100052	Lampeggiante Guard 230V	1	76
00058P0583	Traversa portante perforata lungh. 1300 mm.	1	-
-	Istruzioni di montaggio	1	-

Kit completo:

Codice	Modello	Tensione	Porta max.	Pz./Pallet
51200091	Euro Breeze Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3,30 x 3,00 m.	15
51200101	Euro Breeze Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3,30 x 3,00 m.	15



Automatismi per
CANCELLI A BATTENTE

Guida alla

SCELTA

Battente

Esterno

Anta Max. 2.5 m.	
230V	
Sirocco 250	Pag. 22
24V	
Sirocco 2524	Pag. 22
Anta Max. 3.0 m.	
230V	
G-Bat 300	Pag. 20
Mistral 300	Pag. 24
24V	
G-Bat 324 ENV	Pag. 20
Mistral T324 ENV	Pag. 24
Anta Max. 4.0 m.	
230V	
G-Bat 400	Pag. 20
Mistral 400	Pag. 24

Articolato

Anta Max. 2.5 m.	
24V	
Compas	Pag. 26
Anta Max. 3.0 m.	
230V	
Trigon 02	Pag. 28

Interrato

Anta Max. 2.5 m.	
24V	
Diablo	Pag. 30
Anta Max. 3.5 m.	
230V	
Roller	Pag. 32



Sblocco dell'automatismo comodo da azionare

utilizza i PROcoder per ottenere la massima sicurezza



Robusto cinematismo interno che garantisce elevata durata nel tempo

ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

- Disponibile nella versione a 230V e 24V
- Il modello a 24V incorpora la funzione ENV (Encoder Nominale Virtuale) - **BREVETTO**
- Ante fino a 3 (230V e 24V) e 4 metri (solo 230V)
- Sistema G-WAY nella versione a 24V (con scheda Brain 15) o nella versione a 230 V (con scheda Brain 17)
- **PRO-CODER** di sicurezza (con scheda Brain 17)
- Sblocco con leva di facile utilizzo
- Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio
- Rallentamenti in apertura e chiusura in entrambe le versioni
- Carter copertura stelo opzionale.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso
6170026	G-Bat 300 Dx	Irreversibile destro	230V	3 m.	Residenziale
6170027	G-Bat 300 Sx	Irreversibile sinistro	230V	3 m.	Residenziale
6170030	G-Bat 400 Dx	Irreversibile destro	230V	4 m.	Residenziale
6170031	G-Bat 400 Sx	Irreversibile sinistro	230V	4 m.	Residenziale
6170038	G-Bat 324 ENV Dx	Irreversibile destro	24V	3 m.	Residenziale
6170039	G-Bat 324 ENV Sx	Irreversibile sinistro	24V	3 m.	Residenziale

DIMENSIONI OPERATORE



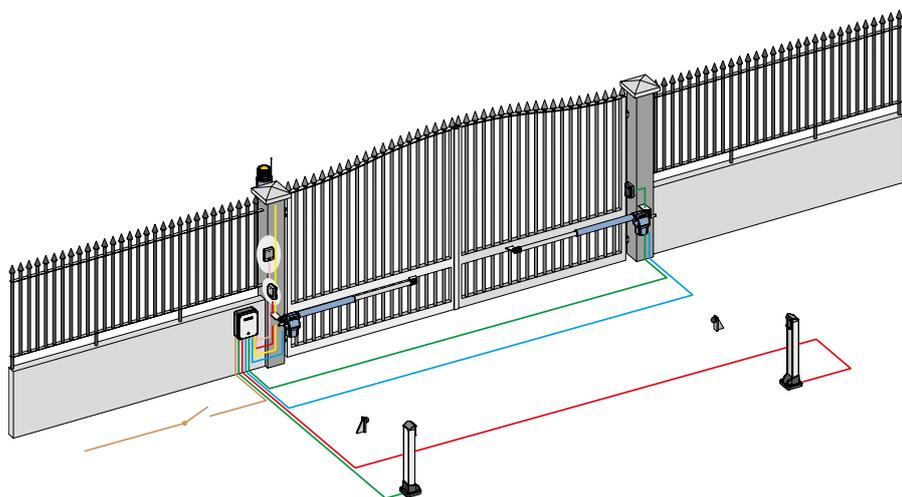
Caratteristiche Tecniche	G-Bat 300	G-Bat 400	G-Bat 324 ENV
Alimentazione (V)		230	230
Motore elettrico (V)		230	24
Potenza nominale (W)		280	35
Corrente (A)		1.2	-
Termoprotezione (°C)		140	-
Condensatore di spunto (µF)		8	-
Spinta (daN)		350	150
Corsa (mm)	300	400	300
Velocità Max. (cm/sec.) ¹		1.6	2.1
Frequenza d'utilizzo a 20°C		S3 - 30%	Continua
Temp. di funzionamento (°C)		-20 +55	
Grado di protezione		IP54	
Peso (kg)	6.5	7	7.5

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 17 Pag. 66
Brain 15 Pag. 66

¹ - La velocità max. di uscita stelo può variare a seconda del peso e/o attrito del cancello.
Con ante oltre 2.5 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Motore*4x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m, e prevedere cavo encoder 3x0,5mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Attuatore G-BAT 300 Destro	6170026
1	Attuatore G-BAT 300 Sinistro	6170027
1	Scheda elettronica BRAIN 17	6100304
1	Contenitore per scheda	JA320
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



PIASTRA
Kit n.6 piastre di fissaggio.
110x70x5 mm.

Cod. **58P0199**



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.160 mm.

Cod. **6100253**



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.130 mm.
NON per 324 ENV

Cod. **6100043**



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. **390923**



CARTER DI COPERTURA
2 Carter di copertura stelo
Per G-BAT 300 e 324 ENV

Cod. **6100254**



PRO-coder G-BAT

Cod. **6100324**



utilizza i PROcoder per ottenere la massima sicurezza



ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

- Staffa flottante (spinta fuori asse)
- Disponibile nella versione a 230V e 24V
- Ante fino a 2,5 metri
- Sistema G-WAY nella versione a 24V (con scheda Brain 15) nella versione a 230 V (con scheda Brain 17)
- **PROcoder** di sicurezza (con scheda Brain 17)
- Sblocco con leva e accesso con chiave personalizzata
- Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio
- Rallentamenti in apertura e chiusura in entrambe le versioni
- Uscita cavi orizzontale (installazione prossima al pavimento)
- Doppio strato di verniciatura
- Arresti meccanici integrati.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso
6170124	Sirocco 250	Irreversibile	230V	2,5 m.	Residenziale / condominiale
6170126	Sirocco 2524	Irreversibile	24V	2,5 m.	Residenziale / condominiale

DIMENSIONI OPERATORE



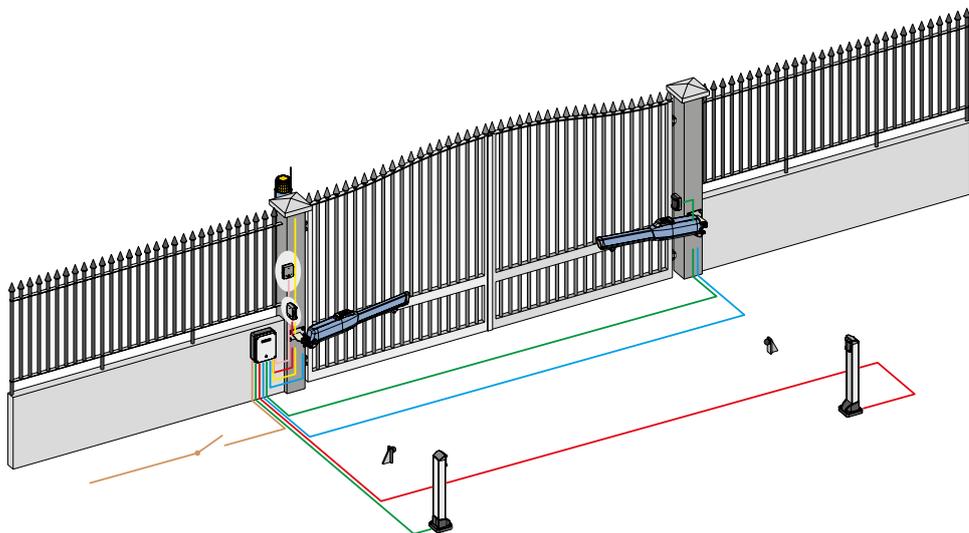
Caratteristiche Tecniche	Sirocco 250	Sirocco 2524
Alimentazione (V)	230	230
Motore elettrico (V)	230	24
Potenza nominale (W)	250	70
Corrente (A)	1.1	3
Termoprotezione (°C)	140	-
Condensatore di spunto (µF)	6.3	-
Spinta (daN)	200	250
Corsa (mm)	300 (350 mm senza arresti meccanici)	
Velocità Max. (cm/sec.)	1.6	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%	continua
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Grado di protezione	IP54	
Peso (kg)	6,5	

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 17 Pag. 66
Brain 15 Pag. 66

N.B.
Con ante oltre 1.80 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Motore*4x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m, e prevedere cavo encoder 3x0,5mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
2	Attuatore SIROCCO 250	6170124
1	Scheda elettronica BRAIN 17	6100304
1	Contenitore per scheda	JA320
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



PIASTRA
Kit n.6 piastre di fissaggio.
110x70x5 mm.

Cod. **58P0199**



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.160 mm.

Cod. **6100253**



PROcoder

Cod. **6100335**



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. **390923**



utilizza i PROcoder per ottenere la massima sicurezza

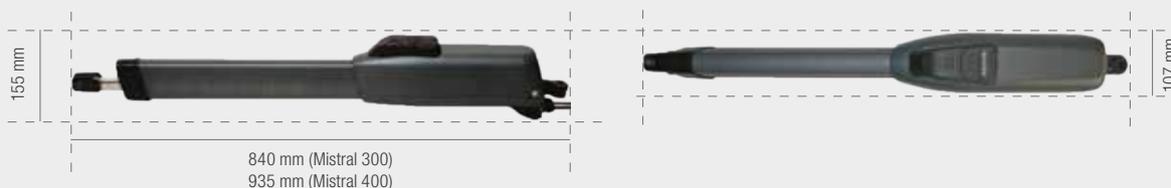


ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

- Disponibile nella versione a 230V e 24V
- Ante fino a 4 metri
- Il modello a 24V incorpora la funzione ENV (Encoder Nominale Virtuale - **BREVETTATO**)
- Sistema G-WAY nella versione a 24V (con scheda Brain 15) o nella versione a 230 V (con scheda Brain 17)
- **PROcoder** di sicurezza (con scheda Brain 17 e Brain 15)
- Sblocco con leva e accesso con chiave personalizzata
- Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio
- Rallentamenti in apertura e chiusura in entrambe le versioni
- Versione reversibile
- Uscita cavi orizzontale (installazione prossima al pavimento)
- Doppio strato di verniciatura.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso
6170116	Mistral 300	Irreversibile	230V	3 m.	Condominiale
6170120	Mistral 400	Irreversibile	230V	4 m.	Condominiale
6170178	Mistral T324 ENV	Irreversibile	24V	3 m.	Residenziale
6170045	Mistral 300 R	Reversibile	230V	3 m.	Condominiale
6170047	Mistral 400 R	Reversibile	230V	4 m.	Condominiale

DIMENSIONI OPERATORE

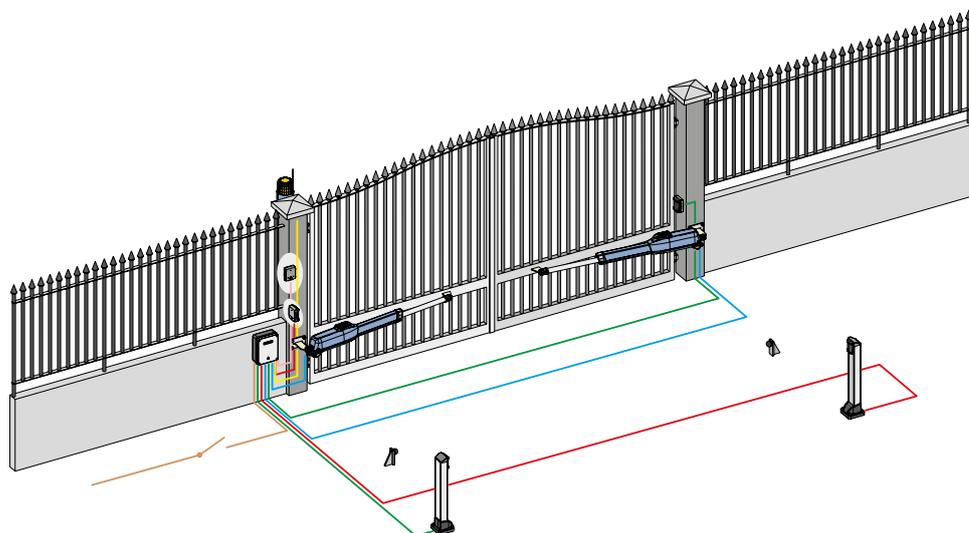


Caratteristiche Tecniche	300	300 R	400	400 R	T324 ENV
Alimentazione (V)			230		230
Motore elettrico (V)			230		24
Potenza nominale (W)			300		35
Corrente (A)			1.3		3
Termoprotezione (°C)			140		-
Condensatore di spunto (µF)	8	6.3	8	6.3	-
Spinta (daN)	300	280	300	280	150
Corsa (mm)		300		400	300
Velocità Max. (cm/sec.)			1.6		2.1
Frequenza d'utilizzo a 20°C		S3 - 30%		S3 - 30%	continua
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	-10 +55	-20 +55	-10 +55	-20 +55
Grado di protezione			IP54		
Peso (kg)		7.8		8	7.5

N.B.

Con ante oltre 2.5 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta. I modelli R devono essere sempre abbinati ad una elettroserratura. Nei modelli 400 con ante oltre 3 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta. I modelli R devono essere sempre abbinati ad una elettroserratura.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Motore*4x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m, e prevedere cavo encoder 3x0,5mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
2	Attuatore MISTRAL 300	6170116
1	Scheda elettronica BRAIN 17	6100304
1	Contenitore per scheda	JA320
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



PIASTRA
Kit n.6 piastre di fissaggio.
110x70x5 mm.

Cod. **58P0199**



STAFFA
Kit n. 6 staffe posteriori h.160 mm.

Cod. **6100253**



PROcoder

Cod. **6100335**



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.
Solo per modelli a 24V

Cod. **390923**

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 17 Pag. 66
Brain 15 Pag. 66



ATTUATORE A BRACCIO ARTICOLATO PER CANCELLI A BATTENTE

- Disponibile nella versione a 24V
- Ante fino a 2,5 metri
- Incorpora la funzione ENV (Encoder Nominale Virtuale)
- Sistema G-WAY (con scheda Brain 06)
- Sblocco rotativo e accesso con chiave personalizzata
- Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio
- Finecorsa meccanici regolabili integrati
- Permette l'installazione anche su pilastri di grosse dimensioni.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso
6170135	Compas 24	Irreversibile	24V	2,5 m.	Residenziale
6170136	Compas 24 C	Irreversibile con centrale Brain 06	24V	2,5 m.	Residenziale

DIMENSIONI OPERATORE

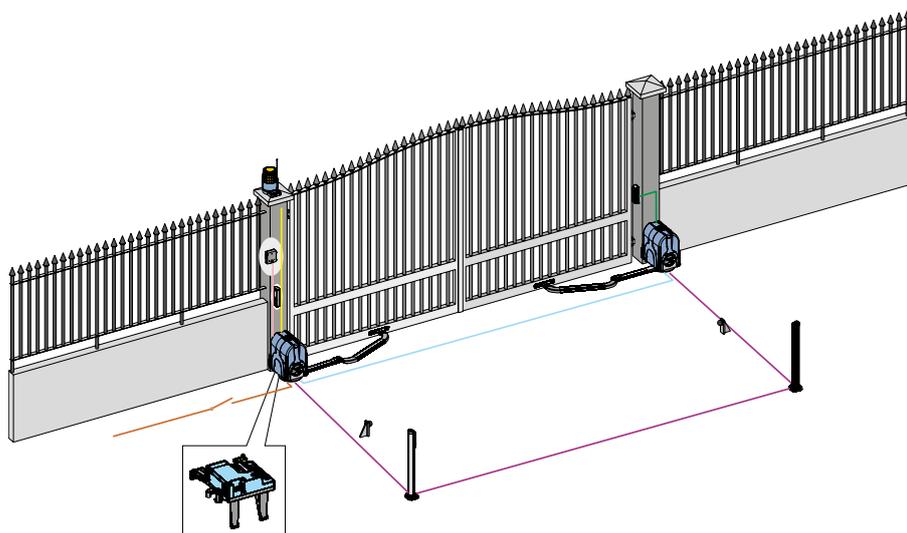


Caratteristiche Tecniche	Compas 24	Compas 24 C
Alimentazione (V)		230
Motore elettrico (V)		24
Potenza nominale (W)	120	140
Coppia Max. (Nm)		250
Velocità angolare (°/sec)		13
Peso anta Max. (Kg) ¹		310
Cicli Max. consecutivi		30
Frequenza d'utilizzo a 20°C		continua
Temp. di funzionamento (°C)		20 +55
Grado di protezione		IP44
Peso (kg)	7	8,7

N.B.

1 - Il peso dell'anta è in base alla lunghezza, per ante m. 2.5 max. Kg 200, per ante m 1 max. Kg 310. Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Motore*2x2,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Collegamento BUS . . .2x0,5 mm²

* Distanza massima motore dalla centrale 10 m.

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Attuatore COMPAS 24 C - scheda elettronica e braccio articolato	6170136
1	Attuatore COMPAS 24 con braccio articolato	6170135
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 24V	6100054
1	Coppia di fotocellule VEGA BUS	6100148
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule VEGA BUS	6100148
2	Colonna per fotocellula	6100149
2	Piastra fondazione per colonna	6100150

ACCESSORI



MODULI DI RADIOFREQUENZA
RQFZ 3PIN per GENIUS.
433 MHz

Cod. **6100346**



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**



ARMO2 SELETTORE A
CHIAVE CON SBLOCCO
A LEVA

Cod. **6100340**



KIT SBLOCCO
Da abbinare ad ARMO2

Cod. **424001**

APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Brain 15

Pag. 66

868 MHz

Cod. **6100347**

Trigon 02



G-WAY BUS
ENV BREVETTATO



Sblocco con chiave personalizzata

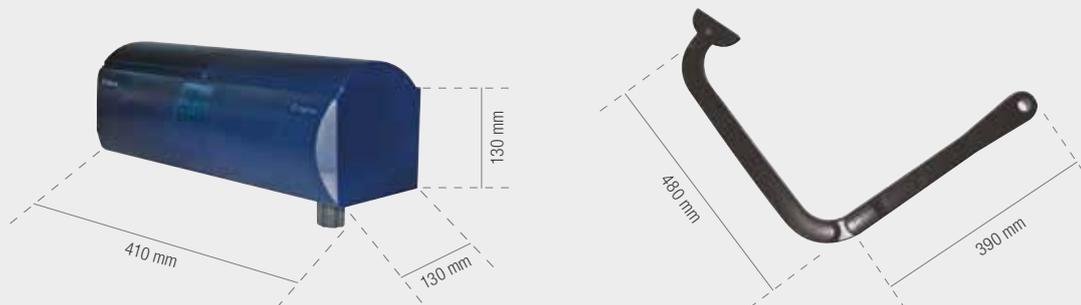
Bracci anticesoimento

ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

- Ante fino a 3 metri
- Sblocco con chiave personalizzata
- Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio
- Sistema G-WAY (con scheda Brain 17)
- Braccio di trasmissione studiato per anticesoimento
- Permette l'installazione anche su pilastri di grosse dimensioni.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso
6170150	Trigon 02	Irreversibile (braccio incluso)	230V	3 m.	Residenziale

DIMENSIONI OPERATORE



Caratteristiche Tecniche	Trigon 02
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	230
Potenza nominale (W)	280
Corrente (A)	1.2
Termoprotezione (°C)	140
Condensatore (µF)	8
Coppia Max. (Nm)	250
Velocità angolare (°/sec)	8
Tempo apertura anta a 90° (sec.) ¹	18
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP44
Peso (kg)	11.5

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

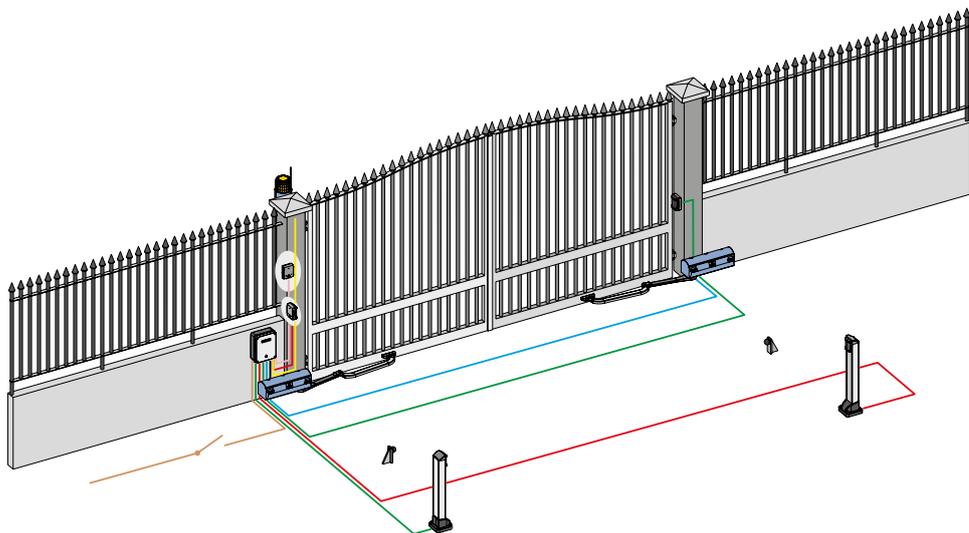
Brain 17

Pag. 66

N.B.

¹ - Tempo di apertura e dimensioni di anta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti. Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Motore*4x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m.

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
2	Attuatori TRIGON 02	6170150
1	Scheda elettronica BRAIN 17	6100304
1	Contenitore per scheda	JA320
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



FINECORS
Per battuta di chiusura o apertura per un motore.

Cod. **390682**

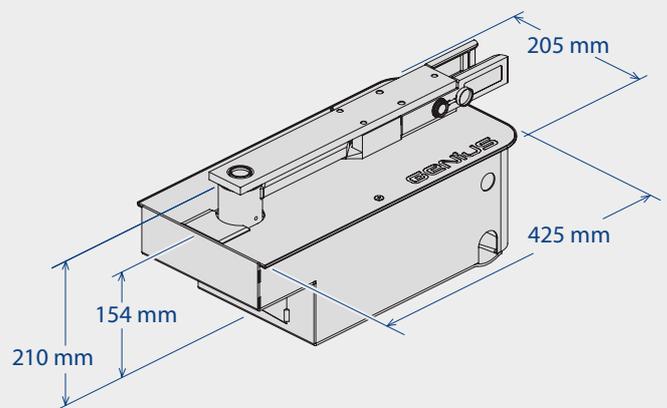


Attuatore interrato per cancelli a battente

- Motoriduttore irreversibile completamente a scomparsa ed estremamente compatto.
- Unica versione per aperture fino a 180° di serie.
- Movimenta ante di peso max 250 kg e fino a 2.5 m.
- Encoder assoluto (opzionale) che rileva la posizione dell'anta e garantisce il massimo della sicurezza antischiacciamento.
- Sistema di Encoder virtuale brevettato via BUS G-WAY (con apparecchiatura Brain 15).
- Battute meccaniche (opzionali) regolabili.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso
6170082	Diablo	Irreversibile	24V	2,5 m.	Residenziale

DIMENSIONI OPERATORE



Caratteristiche Tecniche	Diablo
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	24
Potenza nominale (W)	140
Coppia Max. (Nm)	200
Coppia nominale (Nm)	130
Velocità angolare (°/sec)	6
Frequenza d'utilizzo a 20°	continua
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP67
Peso (kg)	6.5

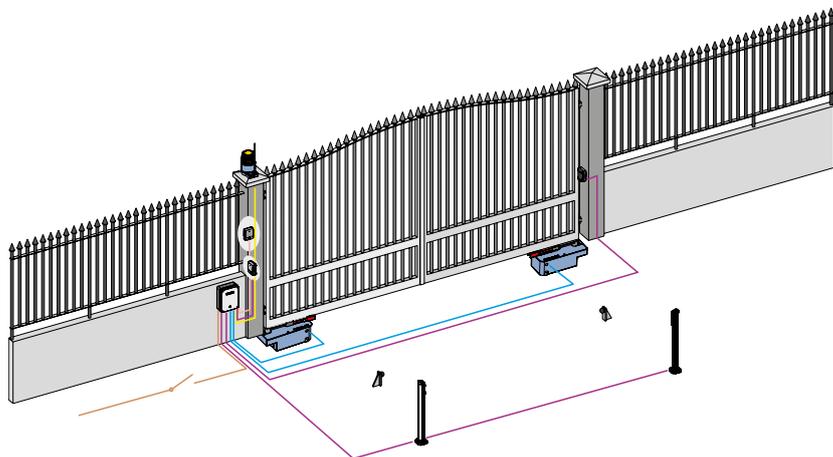
APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 15

Pag. 66

N.B.
Con ante oltre 1.8 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Motore*2x2,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Collegamento BUS2x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
2	Attuatori DIABLO	6170082
1	Scheda elettronica BRAIN 15	6100263
2	Cassette portanti DIABLO con sblocco 180°	6100319
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 24V	6100054
1	Coppia di fotocellule VEGA BUS	6100148
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule VEGA BUS	6100148
2	Colonna per fotocellula	6100149
2	Piastra fondazione per colonna	6100150

ACCESSORI



CASSETTA DIABLO CON SBLOCCO
Angolo massimo apertura fino a 180°.

Cod. **6100319**



KIT BATTUTE MECCANICHE
Per evitare l'uso di fermi meccanici a terra.

Cod. **6100320**



KIT ENCODER ASSOLUTO
Composto da Encoder e relativo supporto per rilevare costantemente la posizione dell'anta.

Cod. **6100321**



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**



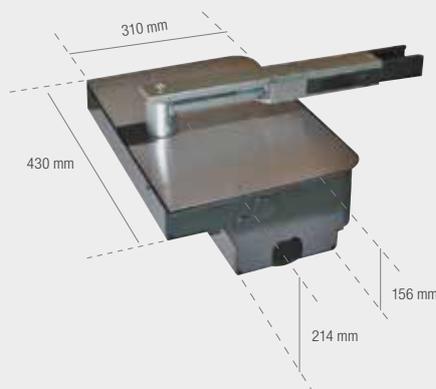
Verniciatura in poliestere idonea per installazioni anche in ambiente salino

ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

- Ante fino a 3,5 metri e massimo 500 kg per anta
- Sistema G-WAY (con scheda Brain 17)
- **PROcoder** di sicurezza (con scheda Brain 17)
- Sblocco con leva e accesso con chiave personalizzata **BREVETTATO**
- Tre stadi di riduzione meccanica con vite senza fine in acciaio e corona albero lento in sinterizzato
- Rallentamenti in apertura e chiusura in entrambe le versioni
- Motore con doppio strato di verniciatura
- 3 modelli diversi di cassa di fondazione
- Kit apertura a 180°
- Battute meccaniche di arresto anta in apertura e chiusura opzionali.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso
6170077	Roller	Irreversibile	230V	3,5 m.	Residenziale

DIMENSIONI OPERATORE



Caratteristiche Tecniche	Roller
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	230
Potenza nominale (W)	380
Corrente (A)	1.7
Condensatore (µF)	12,5
Coppia Max. (Nm)	330
Velocità angolare (°/sec)	6
Tempo apertura anta a 90° (sec.) ¹	18 (110°/180°)-10.5 (140°)
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP67
Peso (kg)	26,5

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

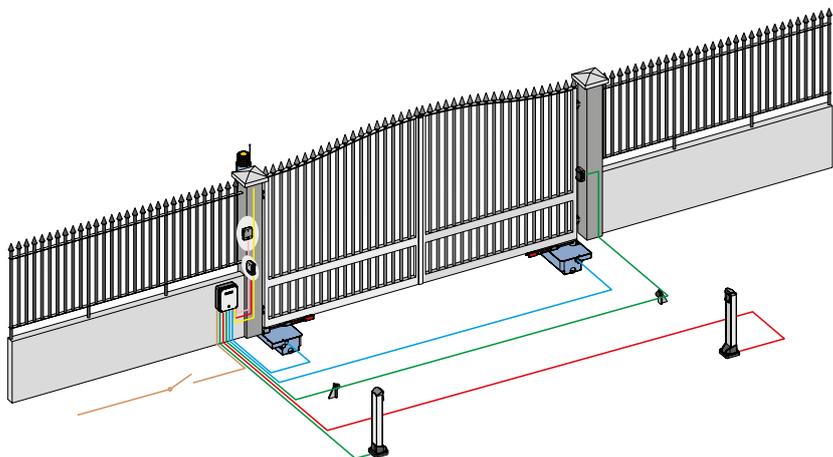
Brain 17

Pag. 66

N.B.

¹ - Tempo di apertura e dimensioni di anta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti. Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea 3x1,5 mm²
- Motore* 4x1,5 mm²
- Lampeggiante 2x1,5 mm²
- Selettore. 2x0,5 mm²
- Fotocellula TX 2x0,5 mm²
- Fotocellula RX 4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
2	Attuatori ROLLER	6170077
1	Scheda elettronica BRAIN 17	6100304
1	Contenitore per scheda	JA320
2	Cassette portanti ROLLER BOX	58P0050
2	Dispositivi di sblocco con chiave per apertura 110°	6100286
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



ROLLER BOX
Cassetta di fondazione in acciaio.
Coperchio acciaio zincato.

Cod. **58P0050**



ROLLER BOX INOX
Cassetta di fondazione in acciaio inox.
Coperchio acciaio inox.

Cod. **58P0052**



DISPOSITIVO SBLOCCO
Per apertura 110°.
BREVETTATO

Cod. **6100286**



KIT APERTURA 140°
Per ottenere un angolo di apertura di 140°¹

Cod. **390612**



KIT APERTURA 180°
Per ottenere un angolo di apertura di 180°²

Cod. **490111**



GRUPPO ENCODER ASSOLUTO³
Permette di rilevare la posizione dell'anta.

Cod. **404035**

Coperchio acciaio inox.

Cod. **58P0051**



ARRESTO MECCANICO INTERNO DI APERTURA
Per leve 110°/140°.

Cod. **722121**



ARRESTO MECCANICO INTERNO DI CHIUSURA
Per leve 110°/140°.

Cod. **722122**



ADATTATORE
Per applicare ROLLER in cassette di fondazione preesistenti.

Cod. **58P1573**

1 - leve da aggiungere al 6100286 per ottenere un angolo di apertura di 140°.

2 - ingranaggi da aggiungere al 6100286 per ottenere un angolo di apertura di 180°.

3 - utilizzabile per Roller e scheda Brain 17.



Automatismi per
CANCELLI SCORREVOLI

Guida alla

SCELTA

Scorrevole

Peso Max. 400 kg

24V

Blizzard 400 C ENC..... Pag. 38

Peso Max. 500 kg

230V

Blizzard 500 C ENC..... Pag. 36

Peso Max. 900 kg

230V

Blizzard 900 C ENC..... Pag. 36

Peso Max. 1400 kg

230V

Falcon M14 Pag. 40

Peso Max. 2000 kg

230V

Falcon M20 Pag. 40

Blizzard 230V



encoder incorporato



Dispositivo di sblocco rotativo immediatamente individuabile con serratura a chiave (opzionale)

Basamento in alluminio

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI

- Disponibile nelle versioni per cancelli fino a 500-900 Kg.
- Cinematismo interno robusto e affidabile.
- Finecorsa magnetici.
- Scheda elettronica con contenitore di protezione in plastica trasparente e pulsanti di programmazione esterni.
- Ampia selezione di logiche di funzionamento e parametri.
- Dimensioni compatte.
- Ampio spazio interno per cablaggio e flessibilità di regolazione in altezza e profondità.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso
61100821	Blizzard 500 C ENC	Irreversibile – Sprint 382 a bordo	230V	500 kg	Residenziale/Condominiale
61100861	Blizzard 900 C ENC	Irreversibile – Sprint 382 a bordo	230V	900 kg	Residenziale/Condominiale

DIMENSIONI OPERATORE

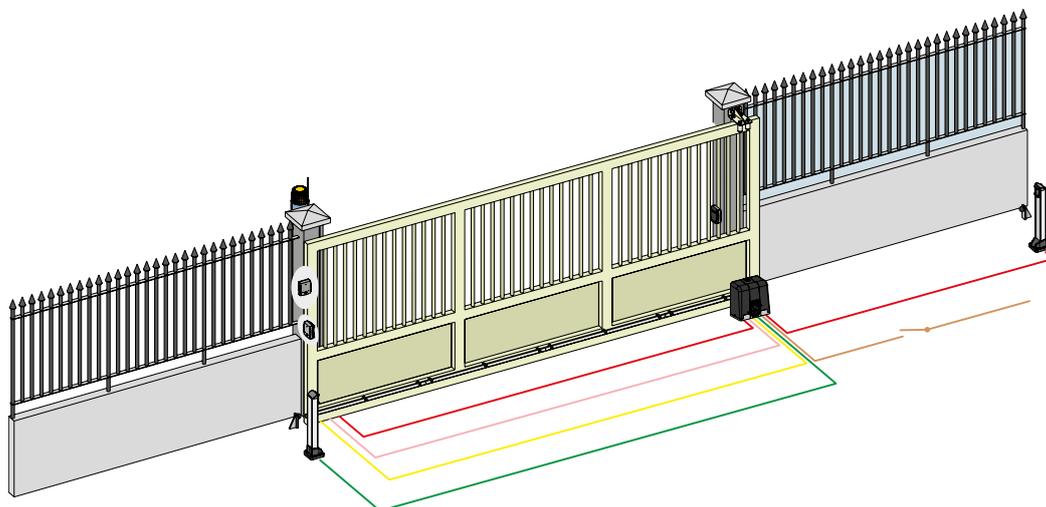


Caratteristiche Tecniche	Blizzard 500 C ENC	Blizzard 900 C ENC
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	230	
Potenza nominale (W)	360	540
Termoprotezione (°C)	140 (autoripristinante)	
Condensatore (µF)	10	12,5
Forza di spinta max (N)	390	590
Tipo di pignone	Z16 mod.4	
Velocità dell'anta (m/min)	12	
Frequenza d'utilizzo a 20°	S3 - 40%	
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 +55	
Grado di protezione	IP44	
Peso (kg)	9,2	10

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint 382

Pag. 67



- Linea3x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Motoriduttore BLIZZARD 500 C ENC con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	61100821
1	Piastra di fondazione	737000
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	JA146
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	6100352
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230 V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



CREMAGLIERA
1 m. in ferro zincato 30 x 12 mm¹.

Cod. **JA146**



CREMAGLIERA NYLON 30x20 MOD. 4 CON ANIMA IN ACCIAIO
conf. 4 pezzi da 1 metro.

Cod. **6100344**



DISTANZIALI
Kit n.3 distanziali e viti M8x30 di fissaggio a saldare per 1 m di cremagliera²

Cod. **JA147**



DISTANZIALI
Kit n.3 distanziali e viti M8x50 di fissaggio ad avvitare per 1 m di cremagliera²

Cod. **JA148**



VITI
Kit viti di fissaggio ad avvitare per 1 m di cremagliera - conf. 4 kit (abbinare a 6100344)

Cod. **6100345**



SERRATURA
Serratura di sblocco con chiave personalizzata

Cod. **424413**



PIASTRA FONDAZIONE

Cod. **737000**



PIASTRA DI ADATTAMENTO A MILORD

Cod. **737001**



PIASTRA DI ADATTAMENTO A FALCON

Cod. **737003**

1 - confezione da 6 m.
2 - confezione da 6 kit.

Blizzard 24V



encoder incorporato



Dispositivo di sblocco rotativo immediatamente individuabile con serratura a chiave (opzionale)

Basamento in alluminio

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI

- Disponibile nelle versioni per cancelli fino a 400 kg.
- Completo controllo del movimento ed efficace risposta all'inversione su ostacolo.
- Finecorsa magnetici.
- Scheda elettronica con contenitore di protezione in plastica trasparente e pulsanti di programmazione esterni.
- Ampia selezione di logiche di funzionamento e parametri.
- Dimensioni compatte.
- Ampio spazio interno per il cablaggio e flessibilità di regolazione in altezza e profondità.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso
6110080	BLIZZARD 400 C ENC	Irreversibile – Sprint M24 a bordo	24V	400 kg	Residenziale/Condominiale

DIMENSIONI OPERATORE

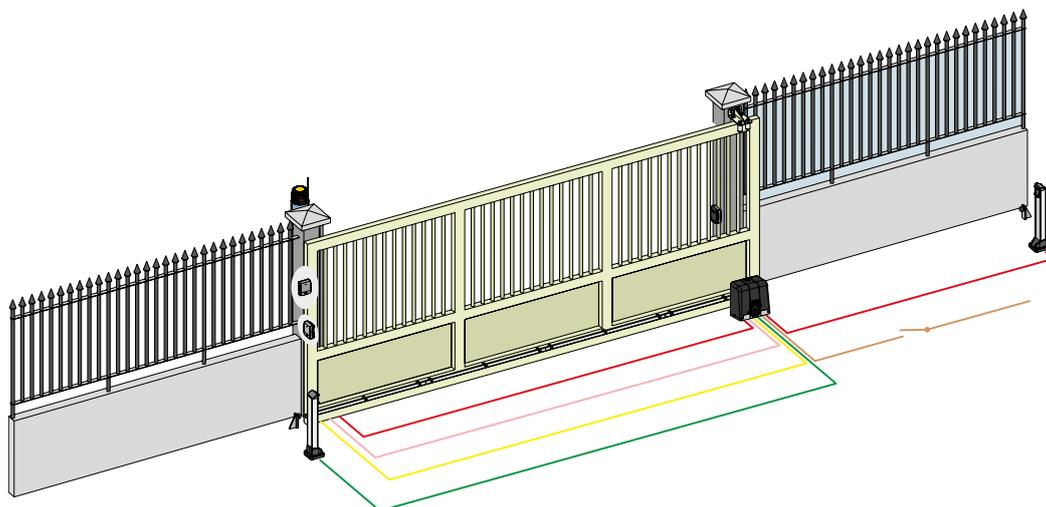


Caratteristiche Tecniche	Blizzard 400 C ENC
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	24
Potenza nominale (W)	140
Forza di spinta max (N)	310
Tipo di pignone	Z16 mod.4
Velocità dell'anta (m/min)	12
Frequenza d'utilizzo	Continua
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP44
Peso (kg)	7

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint M24

Pag. 67



- Linea3x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Motoriduttore BLIZZARD 400 C ENC con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	6110080
1	Piastra di fondazione	737000
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	JA146
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230 V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA BUS	6100148
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



CREMAGLIERA
1 m. in ferro zincato 30 x 12 mm¹.

Cod. **JA146**



CREMAGLIERA NYLON 30x20 MOD. 4 CON ANIMA IN ACCIAIO
conf. 4 pezzi da 1 metro.

Cod. **6100344**



DISTANZIALI
Kit n.3 distanziali e viti M8x30 di fissaggio a saldare per 1 m di cremagliera²

Cod. **JA147**



DISTANZIALI
Kit n.3 distanziali e viti M8x50 di fissaggio ad avvitare per 1 m di cremagliera²

Cod. **JA148**



VITI
Kit viti di fissaggio ad avvitare per 1 m di cremagliera - conf. 4 kit (abbinare a 6100344)

Cod. **6100345**



SERRATURA
Serratura di sblocco con chiave personalizzata

Cod. **424413**



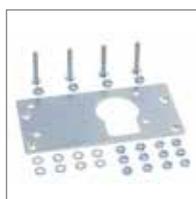
PIASTRA FONDAZIONE

Cod. **737000**



PIASTRA DI ADATTAMENTO A MILORD

Cod. **737001**



PIASTRA DI ADATTAMENTO A FALCON

Cod. **737003**



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**

1 - confezione da 6 m.
2 - confezione da 6 kit.

Falcon M14 - M20



Corpo riduttore in alluminio verniciato a polveri poliestere e carter di protezione in ABS

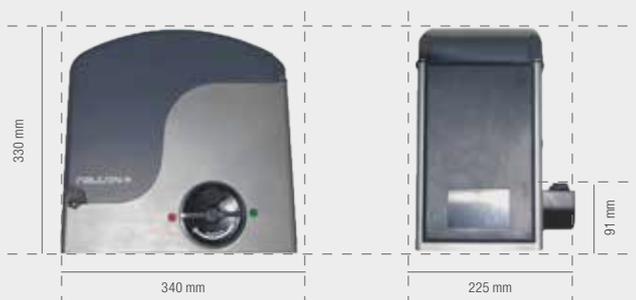
Fincorsa magnetico interamente protetto

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI

- Disponibile nella versione a 230V per ante fino a 1400 - 2000 kg
- Permette l'applicazione dell'encoder per la rilevazione dell'ostacolo
- Sblocco rotativo con chiave personalizzata
- Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio
- Finecorsa magnetici
- Scheda elettronica con contenitore di protezione in plastica trasparente e pulsanti di programmazione esterni
- Quadro comando rotante per una migliore accessibilità alla programmazione
- Corpo riduttore verniciato a polveri di poliestere.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso
6110002	Falcon M14 C	Irreversibile - Sprint 382 a bordo	230V	1400 kg	Industriale
6110022	Falcon M20 C	Irreversibile - Sprint 382 a bordo	230V	2000 kg	Industriale

DIMENSIONI OPERATORE

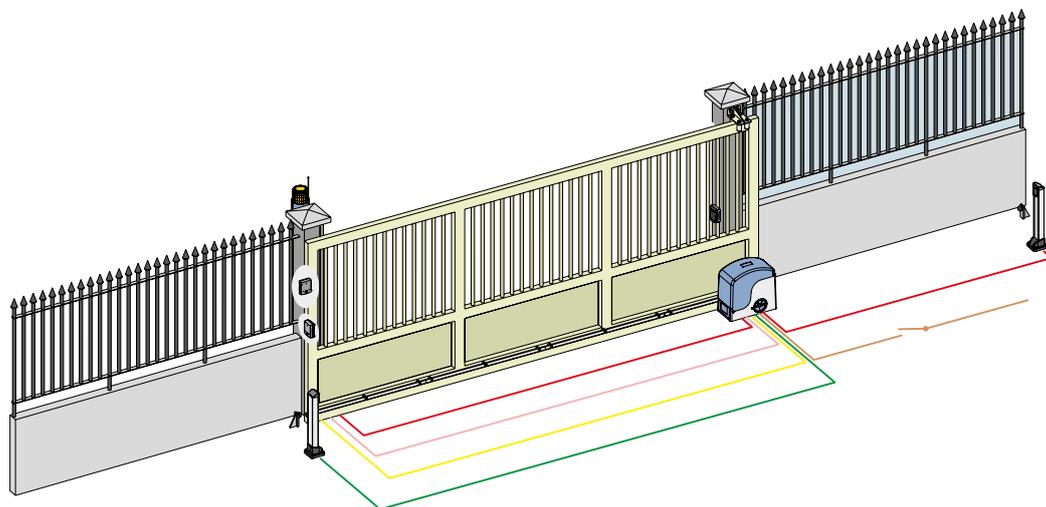


Caratteristiche Tecniche	Falcon M14	Falcon M20
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	230	
Potenza nominale (W)	650	800
Corrente (A)	2.80	3.5
Termoprotezione (°C)	140	
Condensatore (µF)	16	20
Coppia Max. (Nm)	35	45
Spinta sul pignone (daN)	110	150
Tipo di pignone	Z16 mod. 4	
Velocità angolare (m./min.)	10	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 40%	
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Grado di protezione	IP44	
Peso (kg)	14	15

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint 382
Geo 05

Pag. 67
Pag. 69



- Linea3x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Motoriduttore FALCON M14C con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	6110002
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	JA146
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	6100352
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



CREMAGLIERA
1 m. in ferro zincato 30 x 12 mm¹.

Cod. **JA146**



DISTANZIALI
Kit n.3 distanziali e viti M8x30 di fissaggio a saldare per 1 m di cremagliera²

Cod. **JA147**



DISTANZIALI
Kit n.3 distanziali e viti M8x50 di fissaggio ad avvitare per 1 m di cremagliera²

Cod. **JA148**



ENCODER
Permette un miglior controllo della forza e consente l'inversione su ostacolo

Cod. **6100013**

1 - confezione da 6 m.
2 - confezione da 6 kit.



Automatismi per
porte **GARAGE** e **SERRANDE**

Guida alla

SCELTA

Garage basculanti

Portone (bxh) 3.3 x 3 m

230V

Euro Breeze 06 Pag. 44

Euro Breeze 06 Lento Pag. 44

Portone (bxh) 5x 2.5 m

24V

Zodiac 60 Pag. 46

Portone (bxh) 5x 3.1 m

24V

Zodiac 100 Pag. 46

Serrande avvolgibili

Peso Max. 250 kg

230V

Shutter 15 Pag. 48

Peso Max. 270 kg

230V

Shutter 20 Pag. 48

Peso Max. 430 kg

230V

Shutter B 40 Pag. 48

Euro Breeze 06



encoder incorporato



ATTUATORE PER BASCULANTI E CONTRAPPESI

- Disponibile nella versione a 230V per porta singola fino a 10mq e applicazione doppia per porte fino a 15mq.
- Traversa montante pre-forata per l'alloggiamento del motore in diverse posizioni.
- Luce di cortesia integrata.
- Pulsante di comando automazione integrato.
- Sblocco motore con chiave personalizzata a parte.
- Disponibile nella versione con scheda elettronica, encoder e finecorsa a bordo

Codice	Nome	Versione	Tensione	Porta max. (btx)	Tipologia uso
6120045	Euro Breeze 06 Sb/Sx	Irreversibile	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale
6120036	Euro Breeze 06 C Sb/Dx	Irreversibile - centrale Geo 07 a bordo	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale
6120046	Euro Breeze 06 Lento Sb/Sx	Irreversibile Lento	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale
6120038	Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx	Irreversibile Lento - Geo 07 a bordo	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale

* 5 x 3 m. con 2 motori.

DIMENSIONI OPERATORE



Caratteristiche Tecniche	Euro Breeze 06 Lento	Euro Breeze 06
Alimentazione (V)		230
Motore elettrico (V)		230
Potenza (W)	300	350
Corrente (A)	1.2	1.5
Termoprotezione (°C)		140
Condensatore (µF)	8	10
Coppia max. (Nm)	250	300
Velocità angolare (°/sec)	8	12
Tempo apertura a 90° (sec) ¹	22	15
Frequenza d'utilizzo a 20°C		S3 - 30%
Cicli ora indicativi a 20°C	≥24	≥36
Temp. di funzionamento (°C)		20 +55
Peso operatore (Kg)		7.5
Grado di protezione ²		IP44

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

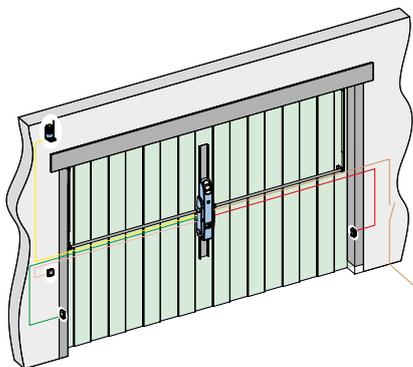
Geo 07

Pag. 68

N.B.

- 1 - Tempo di apertura e dimensioni di porta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.
2 - Il motoriduttore è da considerare IP44 quando si utilizza il kit IP44 per apparecchiatura codice 110554.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Attuatore EURO BREEZE 06 C con scheda elettronica integrata	6120036
1	Traversa lungh. 1,5 m.	58P0584
1	Confezione bracci diritti	738709
1	Coppia di tubi di trasmissione	58P0380
1	Sblocco esterno a chiave	390607
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	6100352
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052

ACCESSORI



SBLOCCO ESTERNO
Da applicare a maniglia esistente

Cod. **390607**



BUSSOLA
Set 6 bussole scanalate.

Cod. **58P0371**



PULSANTI
6 pulsanti per basculante.

Cod. **58P2015**



TUBI TRASMISSIONE
N. 2 tubi zincati per applicazione laterale.
Lunghezza 200 mm.

Cod. **58P0379**



TUBI TRASMISSIONE
N. 2 tubi zincati per applicazione centrale.
Lunghezza 1500 mm.

Cod. **58P0380**



TAPPO A CHIAVE
Per sblocco esterno spessore porta oltre a 45 mm.

Cod. **6100015**



TRAVERSE
Lunghezza 2000 mm.

Cod. **58P0587**



KIT 2 BRACCI CURVI
Con staffe a saldare.

Cod. **6100127**

Lunghezza 2050 mm.

Cod. **58P0381**

Spessore porta fino a 45 mm.

Cod. **6100014**

Lunghezza 1500 mm.

Cod. **58P0584**

Lunghezza 1300 mm.

Cod. **58P0583**

Lunghezza 700 mm.

Cod. **6100264**

BRACCI AD AVVITARE



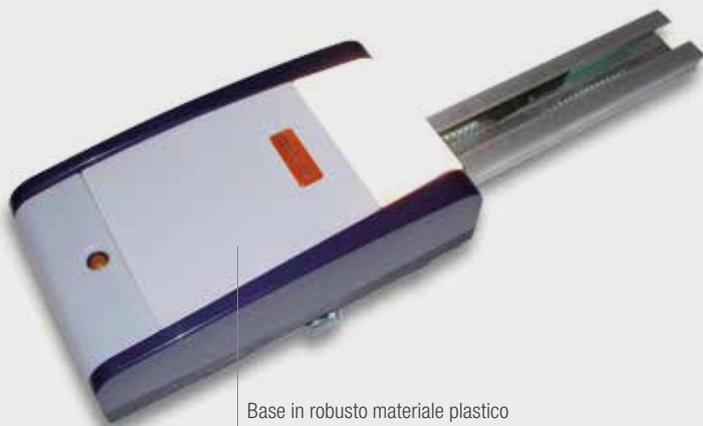
KIT 2 BRACCI TELESCOPICI DIRITTI
Con boccola non a saldare.

Cod. **738709**



KIT 2 BRACCI DIRITTI
Con boccola scanalata saldata.
Per applicazioni laterali a 2 motori.

Cod. **58P0386**



Base in robusto materiale plastico che ne riduce il peso e lo rende più maneggevole

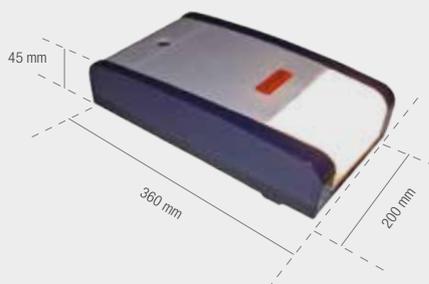
ATTUATORE PER SEZIONALI, BASCULANTI A MOLLE E A CONTRAPPESI

- Disponibile nella versione a 24V con spinta da 600N (Zodiac 60) e 1000N (Zodiac 100)
- Montaggio guida di trascinamento BREVETTATO in 3 mosse
- Fornito con cavo di alimentazione e spina elettrica.
- Predisposto per l'utilizzo di lampade a basso consumo
- Luce di cortesia integrata
- Pannello di accesso alla programmazione senza la necessità di aprire il cofano dell'automatismo
- Pulsante di comando apertura integrato.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Sezionale max. (bxh)*	Basculante max. (bxh)*
6120041	Zodiac 60	Irreversibile - spinta 600 N - Geo 08 a bordo	24V	5 x 2,50 m.	3 x 2,50 m.
6120042	Zodiac 100	Irreversibile - spinta 1000 N - Geo 09 a bordo	24V	5 x 3,10 m.	3 x 3,10 m.

* L'altezza max. è in funzione della geometria della porta, i valori indicati sono relativi a configurazioni tradizionali.

DIMENSIONI OPERATORE

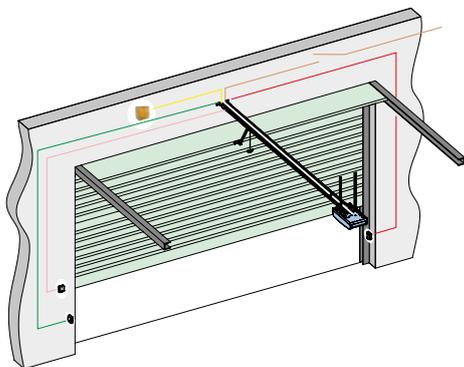


Caratteristiche Tecniche	Zodiac 60	Zodiac 100
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	24	
Potenza (W)	220	350
Spinta (daN)	600	600/1000
Cicli max. consecutivi	30	
Corsa max. carrello (mm.)	1900 - 2500 - 3100	
Velocità carrello a vuoto (m/min.)	6.6	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	80 cicli al giorno	
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Peso operatore (Kg)	6.6	
Grado di protezione	IP20	

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Geo 08 Pag. 69
Geo 09 Pag. 69

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Attuatore ZODIAC 60	6120041
1	Binario unico a catena corsa 1900 mm	6100059
1	Cavo e guaina per sblocco esterno(applicatione alla maniglia esistente)	390488
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Lampeggiatore LEDDY 24V	6100190

ACCESSORI

 <p>KIT BATTERIA Completo di scheda di ricarica.</p> <p>Cod. 390923</p>	 <p>LEDDY 24 Vdc con gestione lampeggio integrata.</p> <p>Cod. 6100190</p>	 <p>SUPPORTO CENTRALE PER BINARIO Binario unico</p> <p>Cod. 390765</p>	 <p>SBLOCCO ESTERNO Cavo per sblocco esterno con applicazione a maniglia esistente per porte sezionali. In abbinamento al braccio adattatore per basculanti a contrappesi, usare lo sblocco esterno. Cod. 58P0398 a pag. 45</p> <p>Cod. 390488</p>	 <p>KIT SBLOCCO A FUNE Kit sblocco esterno con cavo bauden da 1.5 m con relativo blocco fune e cilindro a chiave codificata.</p> <p>Cod. 6100285</p>	 <p>MODULI DI RADIOFREQUENZA RQFZ 3PIN per GENIUS. 433 MHz</p> <p>Cod. 6100346</p>																
 <p>BRACCIO PER PORTE SEZIONALI Braccio per porte sezionali.</p> <p>Cod. 390768</p>	 <p>BRACCIO ADATTATORE Per porte basculanti a contrappesi di altezza max. 2400 mm.</p> <p>Cod. 6100156</p>	 <p>BINARI*</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Binario tipo</th> <th>Descrizione*</th> <th>Cod.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1900 - 1B</td> <td>Con cinghia corsa 1900 mm pezzo unico</td> <td>390120</td> </tr> <tr> <td>G 2500 - 1B</td> <td>Con cinghia corsa 2500 mm pezzo unico</td> <td>390126</td> </tr> <tr> <td>G 3100 - 1B</td> <td>Con cinghia corsa 3100 mm pezzo unico</td> <td>390132</td> </tr> <tr> <td>G 2500 - 2B</td> <td>Con cinghia corsa 2500 mm in due spezzoni</td> <td>390226</td> </tr> <tr> <td>G 3100 - 2B</td> <td>Con cinghia corsa 3100 mm in due spezzoni</td> <td>390232</td> </tr> </tbody> </table>	Binario tipo	Descrizione*	Cod.	G 1900 - 1B	Con cinghia corsa 1900 mm pezzo unico	390120	G 2500 - 1B	Con cinghia corsa 2500 mm pezzo unico	390126	G 3100 - 1B	Con cinghia corsa 3100 mm pezzo unico	390132	G 2500 - 2B	Con cinghia corsa 2500 mm in due spezzoni	390226	G 3100 - 2B	Con cinghia corsa 3100 mm in due spezzoni	390232	<p>868 MHz</p> <p>Cod. 6100347</p>
Binario tipo	Descrizione*	Cod.																			
G 1900 - 1B	Con cinghia corsa 1900 mm pezzo unico	390120																			
G 2500 - 1B	Con cinghia corsa 2500 mm pezzo unico	390126																			
G 3100 - 1B	Con cinghia corsa 3100 mm pezzo unico	390132																			
G 2500 - 2B	Con cinghia corsa 2500 mm in due spezzoni	390226																			
G 3100 - 2B	Con cinghia corsa 3100 mm in due spezzoni	390232																			
 <p>ARMO2 SELETTORE A CHIAVE CON SBLOCCO A LEVA</p> <p>Cod. 6100340</p>																					

*N.B. Le misure indicate corrispondono alla corsa effettiva del carrello. L'ingombro del binario compreso il motore è di 900 mm più della corsa per Zenith e di 870 mm più della corsa per Zodiac.



AUTOMATISMO PER SERRANDE

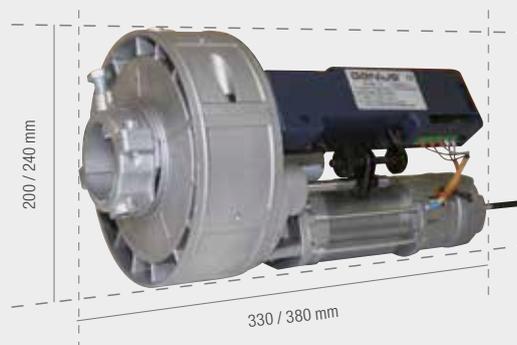
- Completamente esente da manutenzioni, silenzioso e di rapida installazione
- Sblocco manuale che agisce direttamente sulla riduzione così che il serramento risulta più leggero
- Regolazione micrometrica del finecorsa in modo semiautomatico

Codice	Nome	Versione	Tensione	∅ corona	∅ albero serranda	Capacità di sollevamento
6140003	Shutter 15 R	Reversibile	230V	200 ¹	60 ²	170 kg
6140004	Shutter 15	Irreversibile con freno elettromagnetico	230V	200 ¹	60 ²	170 kg
6140009	Shutter 20 R	Reversibile	230V	240	76	280 kg
6140010	Shutter 20	Irreversibile con freno elettromagnetico	230V	240	76	260 kg
6140005	Shutter B 40	Bimotore irreversibile con freno elettromagnetico	230V	240	76	360 kg

1 - Il diametro della corona può passare a Ø 220 mm utilizzando l'apposita fascia in plastica inclusa nella confezione nei modelli Shutter 15.

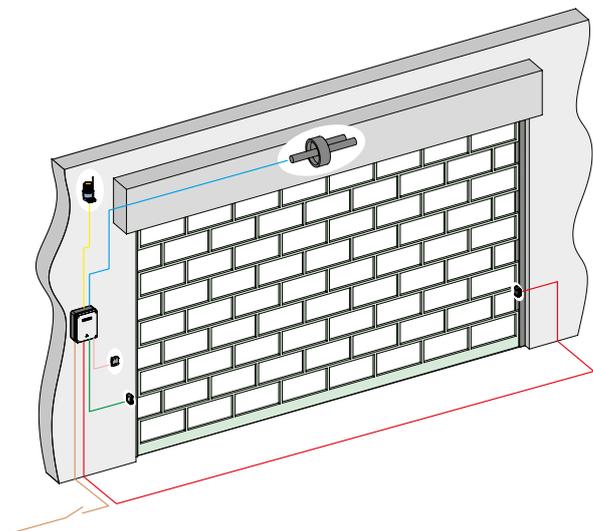
2 - Utilizzabile anche con alberi di diametro Ø 48mm, Ø 42mm o Ø 33mm aggiungendo i manicotti adattatori opzionali indicati nella pagina seguente.

DIMENSIONI OPERATORE



Caratteristiche Tecniche	15 (200/60)	15 R (200/60)	20 (240/76)	20 R (240/76)	B 40 (240/76)
Alimentazione (V)	230				
Frequenza alimentazione (Hz)	50	50	50	50	50
Coppia (Nm)	170		280		400
Potenza (W)	630		1260		
Assorbimento (A)	2.7		5.4		
Tempo max. di lavoro (Min.)	4				
Altezza max. serranda (m)	6				
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55				

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



■	Linea3x1,5 mm ²
■	Motore4x1,5 mm ²
■	Lampeggiante2x1,5 mm ²
■	Selettore.2x0,5 mm ²
■	Fotocellula TX2x0,5 mm ²
■	Fotocellula RX4x0,5 mm ²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Motoriduttore SHUTTER 15 R	6140003
1	Elettrofreno per SHUTTER 15	391450
1	Apparecchiatura GEO 13 con logica "passo passo"	6100306
1	Contenitore per scheda	6100140
1	ARMO2 selettore a chiave con sblocco a leva	6100340
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052

ACCESSORI



ARMO2 SELETTORE A CHIAVE CON SBLOCCO A LEVA

Cod. **6100340**



KIT ELETTROFRENO

Cod. **391450**



ADATTATORI PER ALBERO SERRANDA
Adattatore per tubo 60/33
Per Shutter 15

Cod. **6100273**

Riduzione palo > 48/42 mm

Cod. **391452**

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Geo 13

Pag. 68



Automatismi per
chiusure **INDUSTRIALI**

Guida alla

SCELTA

Chiusura industriale

Portone (bxh) 3 x 5 m

230V

Trigon K Pag. 52

Trigon K



G-WAY
BUS

ENV
BREVETTATO

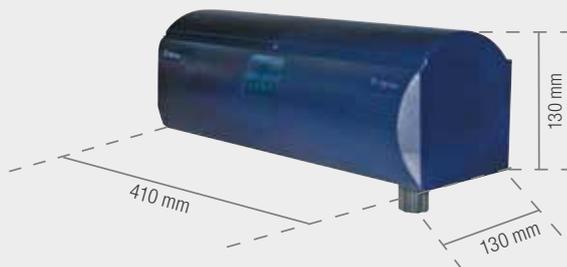


ATTUATORE PER PORTONI A LIBRO

- Ante fino a 3 metri.
- Sistema G-WAY con scheda Brain 17
- Sblocco con chiave personalizzata
- Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Portone max. (bxh)
6170152	Trigon K	Irreversibile	230V	3 x 5 m.

DIMENSIONI OPERATORE



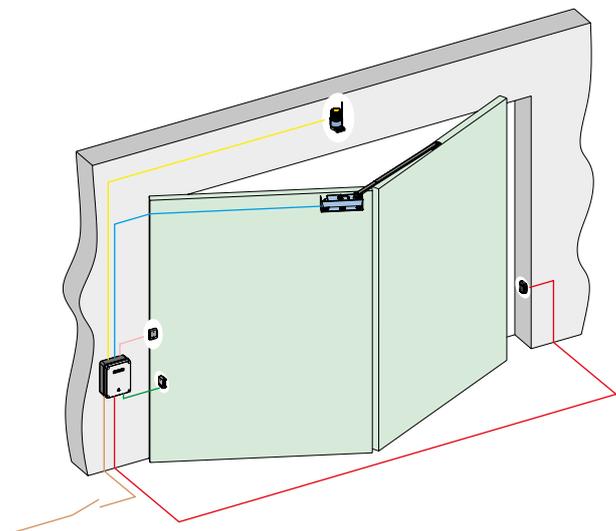
Caratteristiche Tecniche	Trigon K
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	230
Potenza (W)	280
Corrente (A)	1.2
Termoprotezione (°C)	140
Condensatore (µF)	8
Velocità angolare (°/sec.)	8
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 30%
Coppia nominale all'albero (Nm)	250
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Peso del motoriduttore (kg)	11.5
Grado di protezione	IP44

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 17

Pag. 66

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Motore*4x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm² - distanza massima motore dalla centrale 10 m

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Attuatore TRIGON K	6170152
1	Braccio telescopico	00058P0656
1	Scheda elettronica BRAIN 17	6100304
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

ACCESSORI



FINECORS
Per battuta di chiusura o apertura per un motore.

Cod. **390682**



BRACCIO
Kit braccio telescopico per portone a libro.

Cod. **58P0656**



KIT SBLOCCO INTERNO
Kit sblocco interno per portone a libro con cavo 5 m. e pomolo sblocco.

Cod. **58P0658**



KIT SBLOCCO ESTERNO
Kit sblocco esterno per cancello ad ante e portone a libro concavo 5 m.
N.B. Kit da montare assieme al contenitore di sicurezza.

Cod. **58P0659**



BARRIERE automatiche

Guida alla

SCELTA

Barriera

Residenziale / Condominiale

230V

Asta Max. 5 m

Spin 4C ENC RAL 9006 Pag. 56

Condominiale / Industriale

24V

Asta Max. 3 m

Rainbow Fast 324 C Pag. 59

Asta Max. 5 m

Rainbow 524 C Pag. 59

Asta Max. 7 m

Rainbow 724 C Pag. 59



Struttura portante in acciaio zincato con verniciatura a polvere a poliestere

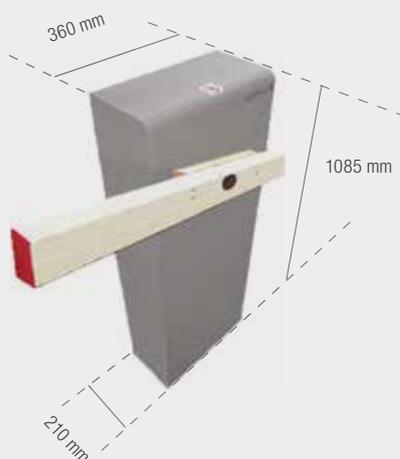
BARRIERA AUTOMATICA PER AUTOVEICOLI

- Apparecchiatura incorporata con ingressi di apertura e chiusura separati.
- Finecorsa elettrici e meccanici in dotazione di serie.
- Fornita con Encoder per garantire l'inversione del moto alla rilevazione dell'ostacolo.
- Rapida trasformazione da versione destra a sinistra.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Asta max.
61300271	SPIN 4C ENC RAL 9006	Irreversibile con encoder e Lynx 06 a bordo	230V	5 m.*

*Sulle aste oltre i 4 metri non è possibile applicare il kit articolata.

DIMENSIONI OPERATORE



Caratteristiche Tecniche	Spin 4C ENC RAL 9006
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	230
Potenza (W)	250
Corrente (A)	1,1
Termoprotezione (°C)	140
Condensatore (µF)	12,5
Coppia max. (Nm)	100
Tempo apertura (sec) ¹	4
Frequenza d'utilizzo a 20°C ¹	S3 - 50%
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP44
Peso operatore (kg)	63

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

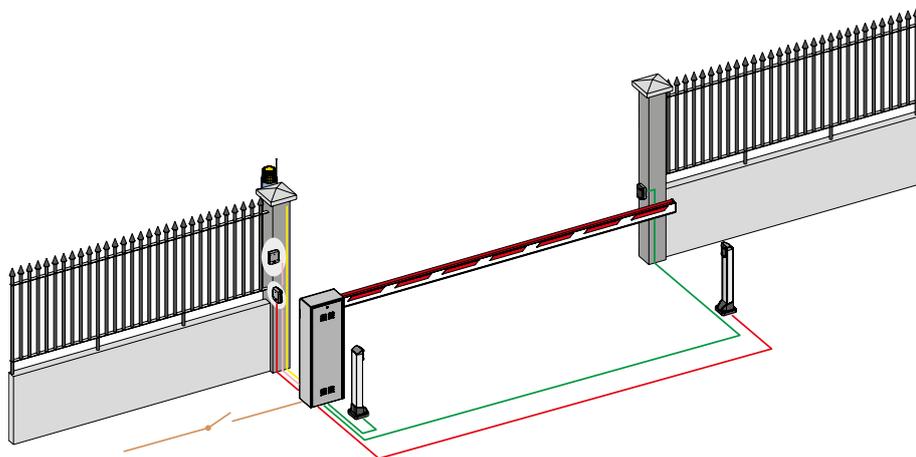
Lynx 06

Pag. 70

N.B.

¹ - Tempo di apertura e frequenza d'utilizzo sono calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



- Linea3x1,5 mm²
- Lampeggiante2x1,5 mm²
- Selettore.2x0,5 mm²
- Fotocellula TX2x0,5 mm²
- Fotocellula RX4x0,5 mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Corpo barriera SPIN 4C ENC RAL 9006 con apparecchiatura elettronica LYNX 06 incorporata	61300271
1	Piastra di fondazione SPIN FOND	58P1800
1	Sbarra rettangolare 5M	4280305
1	Molla di bilanciamento SPIN 4	58F1815
1	Modulo di frequenza RFQZ 433 MHz	6100346
1	Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	6100334
1	Lampeggiatore GUARD 230V	6100052
1	Coppia di fotocellule VEGA	6100147
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

Materiale da aggiungere per ottenere la configurazione come da Schema di Cablaggio

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
2	Colonna per fotocellula	JA325
2	Piastra fondazione per colonna	JA328

ACCESSORI



CHIAVE DI SBLOCCO
6 chiavi di sblocco supplementari

Cod. **58P2081**



KIT SIEPE
In alluminio verniciato.
Lunghezza 2m.

Cod. **428441**



PIASTRA SUPPORTO FISSO
Per supporto fisso.

Cod. **737621**



PIASTRA DI FONDAZIONE CON ACCESSORI

Cod. **58P1800**



ASTA ARTICOLATA
Kit asta articolata
Per Spin 4

Cod. **58P1810**



KIT SUPPORTO ASTA REGOLABILE

Cod. **428806**



MODULI DI RADIOFREQUENZA
RFQZ 3PIN per GENIUS.
433 MHz

Cod. **6100346**

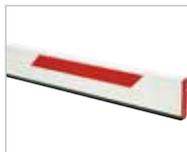


PIEDINO DI ESTREMITA' REGOLABILE PER APPOGGIO ASTA

Cod. **428805**

868 MHz

Cod. **6100347**

**ASTE PER SPIN 4C**

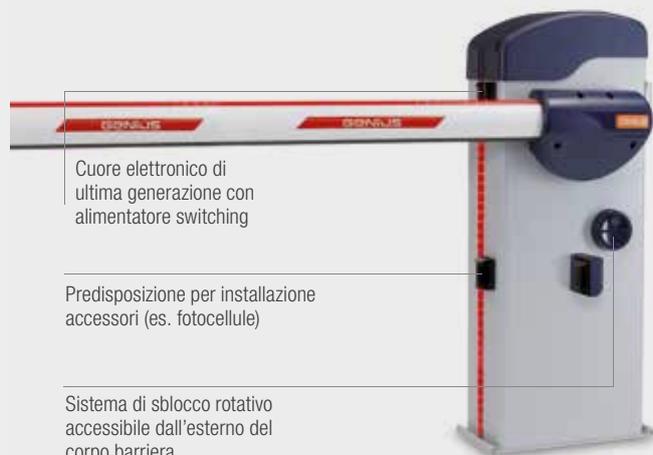
Asta in alluminio con verniciatura bianca a polveri epossidiche completa di adesivi catarifrangenti e protezione di gomma. Dimensioni 90x25 mm.

Modello	Lunghezza (m)	Passaggio (m)	Codice
Asta 3 m.	3	2,66	58P1802
Asta 4 m.	4	3,66	58P1803
Asta 5 m. *	5	4,66	4280305

* N.B. Per la spedizione delle aste superiori ai 4 m, contattare l'ufficio spedizioni per consegna in fermo deposito.

**CONFIGURAZIONE MOLLE PER ASTE SPIN 4C**

Solo asta (m.)	Asta articolata (m.)	Asta con piedino (m.)	Asta con siepe (m.)	Filo molla (mm.)	Codice
2 - 2,7	2 - 2,7			4 - Bianco	58F1811
2,7 - 3,4	2,7 - 3,4	2 - 2,7	2 - 2,7	4,5 - Rosso	58F1812
3,4 - 4	3,4 - 4	2,7 - 3,4	2,7 - 3,4	5 - Verde	58F1813
4 - 4,6		3,4 - 4	3,4 - 4	5,5 - Giallo	58F1814
4,6 - 5		4 - 5	4 - 4,6	6 - Azzurro	58F1815
			4,6 - 5	6,5 - Grigio	6100126



BARRIERA AUTOMATICA PER AUTOVEICOLI

- Disponibile nella versione a 24V per passaggi fino a 3, 5 e 7 metri.
- Bilanciamento asta automatico mediante 1 o 2 molle a scelta.
- Asta da 7 m fornita in due spezzoni con giunto di fissaggio.
- Cordone luminoso di segnalazione corpo barriera.
- Quadro comando posizionato ergonomicamente e di facile accesso.
- Encoder per la rilevazione dell'ostacolo.
- Sblocco rotativo di facile utilizzo con chiave personalizzata.
- Certificata per uso continuo per oltre 1.000.000 di manovre.

Codice	Nome	Versione	Tensione	Asta max.
6130037	Rainbow Fast 324 C	Irreversibile VELOCE con encoder e LYNX 07 a bordo	24V	3 m.*
6130034	Rainbow 524 C	Irreversibile con encoder e LYNX 07 a bordo	24V	5 m.*
6130035	Rainbow 724 C	Irreversibile con encoder e LYNX 08 a bordo	24V	7 m.*

* Lunghezza riferita alla luce di passaggio, lunghezza totale asta = passaggio +0,30 m circa

DIMENSIONI OPERATORE



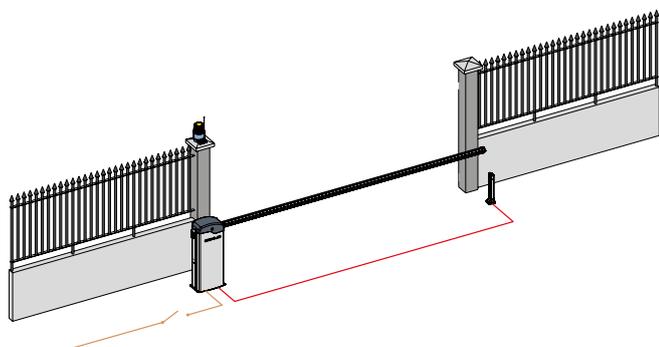
Caratteristiche Tecniche	Rainbow Fast 324 C	Rainbow 524	Rainbow 724
Alimentazione (V)	230/115		
Motore elettrico (V)	24		
Potenza massima in spunto (W)	280		480
Potenza nominale motore (W)	160		220
Coppia max. a 24Vdc (Nm)	155	140	370
Coppia nominale di funzionamento (Nm)	30	75	140
Tempo nominale apertura/chiusura (sec) ¹	da 2 a 3	da 4 a 8	da 7 a 11
Frequenza d'utilizzo a 20°C	70%		
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55		
Rumorosità (dBA)	>70		
Grado di protezione	IP54		
Peso operatore (Kg)	66		72

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Lynx 07 Pag. 71
Lynx 08 Pag. 71

N.B.
1 - Tempo in funzione del tipo di rallentamento impostato.

SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO



■ Linea3x1,5 mm²

■ Fotocellula RX4x0,5 mm²

INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	Corpo barriera RAINBOW FAST 324 C con apparecchiatura elettronica LYNX 07 incorporata	6130037
1	Piastra di fondazione	6100294
1	Sbarra tonda 3300 mm (passaggio 3000 mm)	428042
2	Molla per RAINBOW FAST 324 C	58F1812
1	Modulo di frequenza 868 MHz	6100347
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	6100332
1	Lampeggiatore GUARD 24V	6100054
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	JA31101-15
1	Coppia di fotocellule ORION	JA310
1	Colonna per fotocellula	JA325
1	Piastra di fondazione per colonna	JA328
TOTALE (IVA ESCLUSA)		

ACCESSORI

					
PIASTRA DI FONDAZIONE Con tiranti.	KIT SUPPORTO FOTOCELLULE	KIT PER ARTICOLAZIONE ASTA Lunghezza max asta 4m.	KIT SIEPE In alluminio verniciato. Lunghezza 2m.	PIASTRA SUPPORTO FISSO Per supporto fisso.	KIT ADESIVI 6 adesivi logo Genius.
Cod. 6100294	Cod. 6100295	Cod. 428444	Cod. 428441	Cod. 737621	Cod. 6100201
					
KIT CAVI BATTERIE Cavi di cablaggio per batterie tamponate.	KIT LUCI ASTA Collegamento luci su asta.	KIT LUCI BARRIERA Collegamento luci su barriera.	CORDONE LUMINOSO In abbinamento al kit luci asta. Conf. 12 metri	MODULI DI RADIOFREQUENZA RQFZ 3PIN per GENIUS. 433 MHz	KIT SUPPORTO ASTA REGOLABILE
Cod. 6100300	Cod. 390992	Cod. 6100299	Cod. 390993	Cod. 6100346	Cod. 428806
			Conf. 16,5 metri Cod. 6100297	868 MHz Cod. 6100347	
PIEDINO DI ESTREMITA' REGOLABILE PER APPOGGIO ASTA					
Cod. 428805					



ASTE PER RAINBOW FAST 324 C

profilo con sez. \varnothing 75 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice
Asta 3 m.	3.30	3.00	428042



MOLLE PER RAINBOW FAST 324 C

Codice	Descrizione
58F1812	Molla - Rossa (L=400mm \varnothing 4.5mm)



CONFIGURAZIONE MOLLE PER ASTE - RAINBOW FAST 324 C

Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Q.tà Molle \varnothing 4.5mm Rossa - Cod. 58F1812
2,0 - 2,8	2,0 - 2,6	1
2,8 - 3,0	2,6 - 3,0	2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza totale asta = passaggio +0,30 m)



ASTE PER RAINBOW 524 C

profilo con sez. \varnothing 75 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice
Asta 3 m.	3.30	3.00	428042
Asta 4 m.	4.30	4.00	428043
Asta 5 m.	5.30	5.00	428044



MOLLE PER RAINBOW 524 C

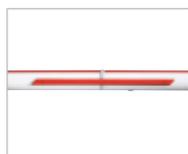
Codice	Descrizione
6100290	Molla Soft - Viola (L=400mm \varnothing 6mm)
6100291	Molla Strong - Nera (L=400mm \varnothing 6.5mm)



CONFIGURAZIONE MOLLE PER ASTE - RAINBOW 524 C - Asta unica

Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Asta con piedino (m.)*	Asta con luci e piedino (m.)*	Asta con siepe (m.)**	Asta con luci e siepe (m.)**	Q.tà Molle \varnothing 6 mm Cod. 6100290	Q.tà Molle \varnothing 6,5 mm Cod. 6100291
3,0 - 3,4	3,0 - 3,4	3,0 - 3,3	3,0 - 3,2	3,0 - 3,3		1	
3,4 - 4,3	3,4 - 4,2	3,3 - 3,7	3,2 - 3,6	3,3 - 3,7	3,0 - 3,6		1
4,3 - 4,8	4,2 - 4,7	3,7 - 4,4	3,6 - 4,4	3,7 - 4,4	3,6 - 4,4	2	
4,8 - 5,0	4,7 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0		2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza asta = passaggio +0,30 m) * Piedino fissato a fine asta ** Siepe fissata a 0,30 m da fine asta (lunghezza siepe max. = passaggio -1,0 m)



ASTE PER RAINBOW 724 C

profilo con sez. ellittica \varnothing 85/95 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice
Asta 5 m.	5.30	5.00	428047
Asta 4 m.	4,00	7,00	428048
Asta 3,3 m.	3,30		428050
Giunto	-		428616



MOLLE PER RAINBOW 724 C

Codice	Descrizione
6100292	Molla Soft - Viola (L=520mm \varnothing 7.5mm)
6100293	Molla Strong - Nera (L=520mm \varnothing 8.5mm)



CONFIGURAZIONE MOLLE PER ASTE - RAINBOW 724 C - Asta unica e/o spezzoni

Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Asta con piedino (m.)*	Asta con luci e piedino (m.)*	Asta con siepe (m.)**	Asta con luci e siepe (m.)**	Q.tà Molle \varnothing 6 mm Cod. 6100292	Q.tà Molle \varnothing 6,5 mm Cod. 6100293
Asta unica							
4,0 - 4,6	4,0 - 4,6	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	1	
4,6 - 5,0	4,6 - 5,0	4,2 - 5,0	4,2 - 4,8	4,2 - 5,0	4,2 - 4,8		1
			4,8 - 5,0		4,8 - 5,0	2	
Asta a spezzoni con giunto							
5,0 - 6,1	5,0 - 5,7	5,0 - 5,6	5,0 - 5,4	5,0 - 5,6	5,0 - 5,4	2	
6,1 - 7,0	5,7 - 7,0	5,6 - 6,5	5,4 - 6,5	5,6 - 6,5	5,4 - 6,5		2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza asta = passaggio +0,38 m) *Piedino fissato a fine asta **Siepe fissata a 0,50 m da fine asta (lunghezza siepe max. = passaggio -1 m)

Apparecchiature **elettroniche**

Guida alla

SCELTA

Battenti

230V

Brain 17 Pag. 66

24V

Brain 15 Pag. 66

Scorrevoli

400V

Geo 05 Pag. 69

230V

Sprint 382 Pag. 67

24V

Sprint M24 Pag. 67

Basculanti

230V

Geo 07 Pag. 68

Serrande

230V

Geo 13 Pag. 68

Sezionali industriali

400V

Geo 05 Pag. 69

A soffitto

24V

Geo 08 Pag. 69

Geo 09 Pag. 69

Barriere

230V

Lynx 06 Pag. 70

24V

Lynx 07 Pag. 71

Lynx 08 Pag. 71

Tabella comparativa

TIPO DI APPLICAZIONE APPARECCHIATURA ELETTRONICA	BATTENTE		SCORREVOLE
	BRAIN 17	BRAIN 15	SPRINT 382
Alimentazione motore	230Vac	24Vdc	230Vac
Programmazione	display e pulsanti	microinterruttori e pulsanti	display e pulsanti
Logica di funzionamento "automatica" (con richiusura dopo tempo di pausa)	3	3	3
Logica di funzionamento "semiautomatica"	3	3	3
Logica di funzionamento "a uomo presente"	1	1	2
Regolazione forza di spinta motori	indipendente per ciascun motore (50 livelli)	✓	✓
Apprendimento tempi di lavoro	programmabile tramite pulsante di apprendimento	programmabile tramite pulsante di apprendimento	determinato dai finecorsa
Programmazione tempo di pausa	✓	✓	✓
Comando apertura totale	✓	✓	✓
Comando apertura parziale/anta singola	✓	✓	✓
Comando di stop (blocco del movimento)	✓	✓	✓
Contatto sicurezza in apertura	✓ (tradizionale e Bus G-Way)	✓ (Bus G-Way)	✓
Contatto sicurezza in chiusura	✓ (tradizionale e Bus G-Way)	✓ (Bus G-Way)	✓
Fail-safe (test funzionamento fotocellule)	✓	✓	✓
Comportamento sicurezze in chiusura modificabile	✓		✓
Comportamento sicurezze in apertura modificabile	✓		✓
Uscita elettroserratura	✓	✓	
Ingressi finecorsa apertura/chiusura	✓		✓
Ingresso costa di sicurezza			✓
Uscita lampada spia	✓	✓	✓
Uscita lampeggiatore	✓	✓	✓
Colpo d'inversione (per facilitare lo sgancio della serratura elettrica)	✓	✓	
Colpo d'ariete (per facilitare l'aggancio della serratura)	✓	✓	
Rallentamento elettronico	✓	✓	✓
Rilevamento ostacoli elettronico	✓ (tramite encoder assoluto PROcoder)	✓ (con encoder virtuale ENV)	✓ (tramite encoder)
Funzione ritardo anta in apertura (per evitare sovrapposizione ante)	✓	✓	
Funzione ritardo anta in chiusura (per evitare sovrapposizione ante)	✓	✓	
Prelampeggio (5 sec.) prima del movimento	✓	✓	✓
Diagnostica	✓	✓	✓
Conteggio cicli			✓
Funzione antivento		✓	
Funzione soft-touch		✓	
Ricevente e decodifica integrate			
Decodifica codici radio integrata e connettore per moduli riceventi RQFZ a 3Pin	✓	✓	
Connettore per riceventi con innesto a 5Pin			✓
BUS G-Way	✓	✓	
Connettore USB	✓ (aggiornamento firmware, back-up codici radio, back-up configurazione impianto)		

SCORREVOLE SPRINT M24	BASCULANTE GEO 07	LYNX 06	BARRIERE LYNX 07/08
24Vdc	230Vac	230Vac	24Vdc
display e pulsanti	display e pulsanti	display e pulsanti	display e pulsanti
3	1	3	3
3	1	2	3
1			
✓	✓	programmabile tramite display e pulsanti	in autoapprendimento
determinato dai finecorsa	determinato dai finecorsa	determinato dai finecorsa	programmabile tramite pulsante di apprendimento
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓			
✓		✓	✓
✓ (Bus G-way)	✓	✓ (in apertura e chiusura)	✓ (in apertura e chiusura)
✓ (Bus G-way)	✓	✓	✓
✓ (uscita programmabile)	✓		✓
✓	✓		✓
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
ingressi programmabili (2)			
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓ (regolabile)	✓ (regolabile)
✓	✓ (tramite encoder)	✓ (regolabile)	✓ (regolabile)
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
		✓	✓
✓		✓	✓
	✓		
✓			

Brain 17



Codice
6100304



G-WAY
BUS

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza assorbita (W)	4 in Stand By
Carico max. motore (W)	800
Carico max. accessori (mA)	500
Carico max. elettroserratura (VA)	15
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2
Logica di funzionamento	Automatica/Semiautomatica/Sicurezza/Semiautomatica B/ Uomo presente C/Semiautomatica "Passo Passo"/ Automatica "Passo Passo"
Tempo di apertura/chiusura	Programmabile (da 0 a 120 sec.)
Tempo di pausa	da 0 a 9,5 min.
Tempo di ritardo d'anta in chiusura	da 0 a 1,3 min.
Tempo di ritardo d'anta in apertura	2 sec. (escludibile tramite display)
Forza di spinta	Regolabile tramite display su 50 livelli per ogni motore
Ingressi in morsettiera	Open/Open anta svincolata/Stop/Finecorsa/USB Sicurezze apertura e chiusura/Alimentazione + terra/BUS G-WAY
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/Motori/Alimentazione accessori 24Vdc/Failsafe/ Alimentazione lettroserratura 12Vac/Lampada spia 24Vdc
Connettore rapido	3PIN per modulo ricevitore Genius RQFZ/Decodifica incorporata
Funzioni selezionabili	Logiche e tempi di pausa/Forza di spinta/ Ritardo d'anta in apertura e chiusura/Colpo d'inversione/ Failsafe/Logica sicurezze in chiusura/Prelampeggio/ Utilizzo finecorsa/Utilizzo encoder PROcoder
Tasti di programmazione	Apprendimento dei tempi di lavoro Semplice o Completo, con o senza finecorsa o encoder, con o senza rallentamenti e programmazione codici radio
Ingresso USB	Aggiornamento Firmware/Upload e Download configurazione impianto/ Upload e Download codici radio



CONTENITORE PER
CENTRALI 230V

Cod. **JA320**

Brain 15



- Con trasformatore in contenitore stagno.

Codice
6100263



G-WAY
BUS

ENV
BREVETTATO

Tensione alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Tensione alimentazione centrale (Vdc)	24 nominale
Potenza assorbita (W)	4
Carico max. motore (W)	150 x 2
Corrente max. accessori (mA)	250
Corrente max. accessori BUS (mA)	400
Temp. di funzionamento (°C)	-20°C +55°C
Fusibili di protezione	F1 = autoripristinante; F2 = T2A-250V oppure T4A-120V
Logiche di funzionamento	Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/ Semiautomatica "passo passo"/Semiautomatica B/Uomo presente
Tempo di pausa	Variabile in base all'apprendimento (max 10 min.)
Ingressi in morsettiera	Open A, Open B, Stop, BUS G-WAY (I/O)
Ingressi in connettore	Alimentazione/Batteria/Modulo radio 3 pin
Uscite in morsettiera	Motori/Lampeggiante/Alimentazione accessori/Elettroserratura/ Contatto luce di servizio (90 sec fisso)
Funzioni programmabili	Logiche/Velocità/Antivento/Soft touch/Colpo d'ariete
Funzioni apprendimento	Tempo di pausa, ritardo 2a anta in chiusura



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**



SCHEDA INTERFACCIA
BUS
Per collegamento fotocelle
tradizionali.

Cod. **6100236**

Sprint 382



- Incorporata nei motoriduttori Falcon M5 ENC, Falcon M8 C ENC, Falcon M14 C, Falcon M20 C, Blizzard 500 C ENC e Blizzard 900 C ENC.

Codice

JA382



230 V

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza assorbita (W)	10
Carico max. motore (W)	1000
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2
Logica di funzionamento	Automatica/Automatica "Passo Passo"/Semiautomatica/Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente C/Semiautomatica "Passo Passo"
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 minuti)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 minuti)
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open/Open parziale/Stop/Sicurezze apertura e chiusura/Stop/ Costa/ Alimentazione + terra
Ingressi in connettore	Finecorsa in apertura e chiusura/Encoder
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc/Lampada spia 24Vdc/Failsafe
Connettore rapido	Riceventi Genius 5PIN
Programmazione	n° 3 tasti (+, -, F) e display, modo semplice o completo
Funzioni programmabili Modo Semplice	Logica di funzionamento/Tempo pausa/Forza di spinta/Direzione cancello
Funzioni programmabili Modo Completo	Coppia allo spunto/ Frenata/Failsafe/Prelampeggio/ Lampada spia/ Logica sicurezze/Encoder/Rallentamenti/Tempo apertura parziale/ Tempo lavoro/ Richiesta assistenza/Conta cicli

Sprint M24



- Incorporata nei motoriduttori Blizzard 400 C ENC e Blizzard 800 C ENC.

Codice

6020664



24 V

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Fusibile F1	2,5 A T
Carico max. accessori (mA)	500
Lampeggiatore	24Vdc - 15W
Temperatura ambiente di esercizio (°C)	-20 +55
Logica di funzionamento	Semiautomatica/Semiautomatica Passo-Passo/Automatica/Automatica Passo-Passo/Automatica Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 9 min e 50s)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 9 min e 50s)
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open/Open parziale/Stop/Alimentazione di rete/Bus G-WAY
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/Lampada spia 24Vdc/Uscita programmabile/Motore
Connettore rapido	Batteria/3 pin per modulo ricevitore Genius RQFZ/Encoder
Programmazione	n° 3 tasti e display, modo semplice e completo
Funzioni programmabili Modo Semplice	Logiche di funzionamento/Tempo pausa/Forza di spinta/Velocità in apertura/Velocità in chiusura/Rallentamento in apertura/Rallentamento in chiusura/Master-Slave
Funzioni programmabili Modo Completo	Prelampeggio/Logica sicurezze/Apertura parziale/Tempo di lavoro/Velocità di rallentamento/Uscite/Ingressi Open Parziale e Stop (Coste)



KIT BATTERIA

Completo di scheda di ricarica.

Cod. 390923

Geo 07



- Incorporata nei motoriduttori Eurobreeze 06 C e Eurobreeze 06 C Lento

Codice
6100151

N.B. Per attuatori Eurobreeze 06 obbligatori encoder con finecorsa cod. 6100162.



230 V

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza max assorbita (W)	12
Carico max. motori (W)	800
Carico max. accessori (mA)	300
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione circuito	Rete/accessori
Logica di funzionamento	Automatica/semiautomatica
Tempo lavoro	Programmabile da 0 a 59 sec. (default 20 sec.)
Tempo pausa	Programmabile da 0 a 4 min. (default 2 min.)
Frizione elettronica	Programmabile su 50 livelli
Modalità intervento finecorsa	4 tipologie di funzionamento
Ingressi in morsettiera	Open/Encoder/Sicurezze in apertura e chiusura/Finecorsa in apertura e chiusura lampeggiatore 230Vac - 60W
Connettore rapido	Ricevente radio 5 pin
Uscite in morsettiera	Motore/lampada di cortesia esterna 230Vac/Alimentazione accessori 24Vdc
Carico max. lampada cortesia incorporata (W)	25
Carico max. lampade di cortesia esterne (W)	250

Geo 13



Codice
6100306



230 V

Tensione di alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza assorbita (W)	7
Carico max. motore (W)	1300
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 + 50
Fusibili di protezione	2 (Alimentazione ed accessori)
Logiche di funzionamento	Passo-Passo/Automatica
Tempo di lavoro (Apertura/Chiusura)	Min. 8 secondi max. 90 secondi, regolabile tramite trimmer
Tempo di pausa	7 tempi di pausa selezionabili tramite dip-switch
Ingressi in morsettiera	Alimentazione di rete/Open/Stop/Rilevamento ostacolo
Connettore rapido	Connettore 5 pin per scheda ricevente
Uscite in morsettiera	Alimentazione motore/Alimentazione lampeggiante/Alimentazione accessori



CONTENITORE PER CENTRALI GEO 13

Grado di protezione IP44
Dimensioni: 185 x 185 x 100 mm.

Cod. **6100140**

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE PER OPERATORI A SOFFITTO

Geo 08



- Incorporata nel motoriduttore Zodiac 60

Codice

6020444

Geo 09



- Incorporata nel motoriduttore Zodiac 100

Codice

6020445



24 V

Tensione di alimentazione (Vac)	230
Alimentazione accessori (Vdc)	24
Carico accessori max. (mA)	200
Collegamenti in morsettiera	Open/Stop/Sicurezza/Fail Safe/Lampeggiante LEDDY
Ingressi con Connettore	Connettore Motore ed Encoder/Modulo di radiofrequenza RQFZ Genius 3PIN/ Carica batterie
Logica di funzionamento	Automatica/Semiautomatica



KIT BATTERIA
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**



LEDDY
24 Vdc con gestione lampeggio integrata.

Cod. **6100190**



MODULI DI RADIOFREQUENZA
RQFZ 3PIN per GENIUS.
433 MHz

Cod. **6100346**

868 MHz

Cod. **6100347**

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE A 400V 3PH

Geo 05



- Apparecchiatura elettronica 400V 3Ph per tutti i motori GENIUS a 400V 3Ph.

Codice

6100116



400 V

Tensione di alimentazione (Vac)	230 3Ph +N (+6% -10%) 50Hz 400 3Ph (+6% -10%) 50Hz
Carico max. motore (W)	1300
Uscita accessori (mA)	24 Vdc 500 mA max
Temp. di funzionamento (°C)	35
Alimentazione lampada spia	24 V (5W max)
Quattro fusibili di protezione	6,3 A per ciascuna fase/1,6 A accessori
Temporizzazione di sicurezza	255 sec.
Ingressi	Open/Open parziale/Stop/Sicurezza chiusura/Finecorsa
Uscite	Lampada spia/Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc
Programmazione	Logiche di funzionamento automatiche, semiautomatiche e a uomo presente/Due logiche per le sicurezze/Tempi di pausa selezionabili da 5 a 180 sec/Prelampeggio di 5 sec. selezionabile



CONTENITORE PER CENTRALE GEO 05

Grado di protezione IP54
(IP55 con utilizzo di pressacavi).
Dimensioni: 265 x 204 x 85 mm.

Cod. **6100124**

Lynx 06



- Incorporata nelle barriere Spin 4 C

Codice
6100240



CONTENITORE PER
CENTRALI GENIUS
230V

Cod. **JA320**



Tensione alimentazione (Vac)	230 (+6% -10%) 50Hz
Potenza assorbita (W)	3
Potenza assorbita motore (W)	500
Carico max. accessori (mA)	500
Alimentazione e carico max. lampeggiante	230 Vac 25 W
Alimentazione e carico max. spia stato batteria	24 Vdc 5 W
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	F1= T5A (primario trasformatore e motore) F2= T500mA (accessori e lampada spia)
Logiche di funzionamento	Automatica/Automatica passo-passo/Semiautomatica/Semiautomatica passo-passo/Condominiale
Tempo di apertura / chiusura	In autoapprendimento durante la prima manovra
Tempo di pausa	Nove livelli selezionabili sino ad un massimo di 4 minuti
Forza motore	Regolabile su più livelli
Tempo di rallentamento	Tre livelli selezionabili
Rilevazione ostacolo	Con encoder
Funzioni selezionabili	Funzionamento con o senza encoder/Sensibilità encoder/Chiusura automatica/Funzionamento dell'ingresso di open/Funzione condominiale/ Percentuale di rallentamento/Funzione riscaldamento/Chiusura immediata/Funzione timer/Soft start/Funzionamento fotocellule/Richiesta manutenzione
Ingressi in morsettiera	Apertura/Chiusura/Fotocellule/Finecorsa in apertura/Finecorsa in chiusura/ Stop/Alimentazione di rete/Messa a terra
Ingressi in connettore	Modulo radio/Condensatore di spunto/Encoder
Uscite in morsettiera	Alimentazione accessori/Lampeggiante/Motore/Lampada spia

N.B. Abbinabile con Kit Encoder per SPIN ENC - 6100260



Lynx 07



- Incorporata nelle barriere Rainbow Fast 324 C e Rainbow 524 C

Codice

6020560

Tensione e frequenza d'alimentazione	230 Vac 50 Hz / 115 Vac 60 Hz
Potenza assorbita (W)	5
Potenza max. allo spunto (W)	280
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2 fusibili sostituibili + 4 fusibili auto ripristinanti
Logiche di funzionamento	Automatica (A)/Automatica passo-passo (AP)/Manuale (E)/ Manuale passo-passo (EP)/Condominiale (D)
Tempo massimo apertura/chiusura (sec)	60
Tempo di pausa	Regolabile su 7 livelli da 5 secondi sino a 4 minuti
Sensibilità encoder	Regolabile su quattro livelli
Ingressi in morsettiera	Alimentazione di rete (230/115 Vac)/Finecorsa FCA e FCC/Fotocellule/ Stop/Open-Close/Open/Close/Test sicurezze/Batterie
Connettore rapido	Innesto molex 3 pin per encoder/Ingresso 3 pin per modulo ricevitore
Uscite in morsettiera	Alimentazione motore 24Vdc/Lampeggiante 24Vdc/Lampada spia 24Vdc max. 5W/Luci asta 24Vdc/Sincronizzazione barriere contrapposte/ Alimentazione accessori/Carica batterie
Dimensioni scheda (mm)	168 x 146

Lynx 08



- Per Rainbow 724 C
- Incorporata nella barriera Rainbow 724 C

Codice

6020561

Tensione e frequenza d'alimentazione	230 Vac 50 Hz / 115 Vac 60 Hz
Potenza assorbita (W)	5
Potenza max. allo spunto (W)	480
Carico max. accessori (mA)	500
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55
Fusibili di protezione	2 fusibili sostituibili + 4 fusibili auto ripristinanti
Logiche di funzionamento	Automatica (A)/Automatica passo-passo (AP)/Manuale (E)/ Manuale passo-passo (EP)/Condominiale (D)
Tempo massimo apertura/chiusura (sec)	60
Tempo di pausa	Regolabile su 7 livelli da 5 secondi sino a 4 minuti
Sensibilità encoder	Regolabile su quattro livelli
Ingressi in morsettiera	Alimentazione di rete (230/115 Vac)/Finecorsa FCA e FCC/Fotocellule/Stop/ Open-Close/Open/Close/Test sicurezze/Batterie
Connettore rapido	Innesto molex 3 pin per encoder / Ingresso 3 pin per modulo ricevitore
Uscite in morsettiera	Alimentazione motore 24Vdc/Lampeggiante 24Vdc/Lampada spia 24Vdc max. 5W/Luci asta 24Vdc/Sincronizzazione barriere contrapposte/ Alimentazione accessori/Carica batterie
Dimensioni scheda (mm)	168 x 176

Accessori

Guida alla

SCELTA

Accessori

Dispositivi di sicurezza

Vega - Vega Bus	Pag. 74
Vega Wireless	Pag. 74
Orion	Pag. 74
Polaris.	Pag. 74
Guard	Pag. 76
Costa SE 55	Pag. 76
Unità di controllo.	Pag. 76
Costa a filo	Pag. 76

Dispositivi di comando

Quick 1	Pag. 77
Quick 2	Pag. 77
Combinatore a tastiera	Pag. 78
Scheda di decodifica	Pag. 78
Armo 2	Pag. 77

Radiocomandi e riceventi

Kilo TX2 868.	Pag. 79
Kilo TX4 868.	Pag. 79
Kilo TX2 433.	Pag. 80
Kilo TX4 433.	Pag. 80
Echo TX4 433	Pag. 81

Accessori vari

RMG.	Pag. 82
Elettroserratura	Pag. 82
Blocco d'anta	Pag. 82

Vega - Vega Bus



Vega

Codice

6100147

Vega Bus

Codice

6100148

G-WAY
BUS

Fotocellule in tecnologia tradizionale 24Vac/Vdc e/o BUS (G-WAY), da esterno, autoallineanti, estremamente compatte, composte da un trasmettitore ed un ricevitore a raggi infrarossi modulati. Le dimensioni contenute permettono il facile posizionamento in spazi ridotti. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

Vega

Alimentazione	24Vac/Vdc
Assorbimento per coppia	50mA
Portata nominale	20 metri
Allineamento	Automatico

Vega Bus

Assorbimento per coppia	20mA
Portata nominale	15 metri
Allineamento	Automatico
Angolo di autoallineamento	+/- 7° (m 15) +/- 13,5° (m 5)

Vega Wireless



Batterie non incluse

Codice

6100248

Fotocellule in tecnologia Wireless, da esterno, autoallineanti, estremamente compatte, composte da un trasmettitore ed un ricevitore a raggi infrarossi modulati. Le dimensioni contenute permettono il facile posizionamento in spazi ridotti. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

Alimentazione	12 - 24 Vac/Vdc
Portata massima	15 m
Allineamento	Automatico
Assorbimento RX	30 mA
Assorbimento TX	40 µA a Batteria - 5 mA a 24 Vdc
Tipo e Durata batteria TX CR2 da 3V	da 2 a 3 anni ¹

1 - La durata della batteria può variare in funzione della carica della batteria impiegata, della sua tipologia e delle condizioni ambientali/installative.

Orion



Codice

JA310

Fotocellule da esterno direzionali con allineamento a raggi infrarossi modulati. Professionali, particolarmente indicate per lunghe distanze. Grande versatilità, permettono di sostituire anche la fotocellula da incasso coprendo l'eventuale foro presente nel pilastro, consentendo l'installazione in tempi brevi. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

Alimentazione	24Vdc (19÷35 Vdc)
Assorbimento	TX 20mA – RX 30mA
Portata nominale	30 metri
Angolo di rilevazione	+/- 4°
Tipo di contatti	NO/NC

Polaris



Codice

6100224

Fotocellule direzionali ad incasso con allineamento a raggi infrarossi modulati. Sono indicate per lunghe distanze, fino a 30 metri. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

Alimentazione	24Vdc/Vac
Assorbimento	TX 30mA – RX 60mA
Portata nominale	30 metri
Tempo di rilevamento ostacolo	7 m sec.
Temperatura ambiente	-20° +55°C

ACCESSORI PER ORION



PIASTRINA DI FISSAGGIO
Laterale a sbalzo.
N. 1 coppia.

Cod. **JA331**



SCHEDA INTERFACCIA BUS
Per collegamento fotocellule tradizionali.

Cod. **6100236**



COLONNETTE
Per fotocellule.
H 50 cm.

Cod. **JA325**



COLONNETTA
Per fotocellule.
H 100 cm.

Cod. **JA326**



PIASTRA DI FONDAZIONE
Per colonnetta.

Cod. **JA328**

H 100 cm.
Per applicazione doppia.

Cod. **JA327**

ACCESSORI PER VEGA



COLONNETTA
Per fotocellule.
H 50 cm.

Cod. **6100149**



PIASTRA DI FONDAZIONE
Per colonnetta.

Cod. **6100150**

Unità di controllo



- Unità di controllo per costa di sicurezza "E" con possibilità di gestione fino a due serie composte da quattro coste in parallelo.
- Selezione del numero di coste mediante dip-switches (microinterruttori).
- Led di segnalazione.
- Attacco barra DIN.
- Grado di protezione IP20.
- Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C.

Codice	Confezione
785200	1

Costa a filo



- H. 60 mm. assemblata, completa di tappo terminale, profilo in alluminio di fissaggio e microinterruttori di sicurezza. Dispositivo ausiliario di sicurezza.

Lunghezza 1700 mm.
Cod. **A13017**

Lunghezza 2000 mm.
Cod. **A13020**

Guard



Guard è un nuovo lampeggiante progettato per essere installato in molteplici configurazioni, permettendo la massima flessibilità di posizionamento verticale/orizzontale, su pilastri o pareti. Il supporto esterno per il montaggio dell'antenna permette di ridurre i tempi di installazione ed integrare il tutto in un unico prodotto. Disponibile in varie versioni 115/230V, 12/24V a luce fissa (lampeggio gestito dalla centrale) o intermittente (circuiti di lampeggio nel lampeggiante).

Codice	Descrizione
6100052	Guard 230Vac 40W (intermittente)
6100054	Guard 24Vdc 15W (luce fissa)
6100315	Guard LED 230Vac
6100316	Guard LED 24Vac

DISPOSITIVI DI COMANDO

Quick 1



Selettore a chiave da esterno ad un contatto in scambio NA/NC antieffrazione.

Codice*	Confezione
JA31101 - 15	1

*(ad ogni codice corrisponde un numero di chiave diverso).

Quick 2



Selettore a chiave da esterno a due contatti in scambio NA/NC antieffrazione.

Codice*	Confezione
JA31301 - 15	1

*(ad ogni codice corrisponde un numero di chiave diverso).

ACCESSORI PER QUICK



COLONNETTA
Per fotocelle.
H 100 cm.

Cod. **JA326**



PIASTRA DI FONDAZIONE
Per colonnetta.

Cod. **JA328**



PIASTRINA DI FISSAGGIO
Laterale a sbalzo.
N. 1 coppia.

Cod. **JA331**

Selettore Armo 2



ARMO2 SELETTORE A CHIAVE CON SBLOCCO A LEVA

Codice	Denominazione
6100340	Selettore Armo 2

Combinatore a tastiera



Combinatore a tastiera a 12 tasti da esterno antieffrazione in alluminio con copertura in acciaio verniciato.

Codice	Denominazione
JA108	Combinatore a tastiera

Scheda di decodifica



Scheda di decodifica per combinatore a tastiera, bicanale, quattro tastiere collegabili.

Codice	Denominazione
A10801	Scheda di decodifica

TRASMITTENTI

Kilo TX2



SISTEMA 868MHz JLC

- Il sistema di codifica è del tipo Rolling Code in Autoapprendimento (JLC = Jumping Learning Code). Il codice generato secondo un algoritmo complesso è sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.
- Il codice del trasmettitore può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente)

Kilo TX4

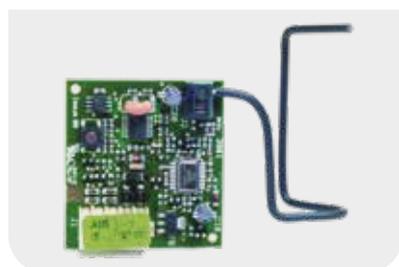


Trasmettenti bicanale e quadricanale con frequenza di trasmissione 868MHz.

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100332	Bicanale	Kilo TX2	1

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100333	Quadricanale	Kilo TX4	1

RICEVENTI



- Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione
6100352	Ricevente monocanale 868 JLC	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100353	Ricevente bicanale 868 JLC	1



- Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione
6100347	Modulo RQFZ 868	1



- Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata. Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione
6100359	Ricevente INTERMOD02 868MHz	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100361	Ricevente INTERMOD04 868MHz	1

ACCESSORI PER TRASMITTENTI/RICEVENTI



ANTENNA
Antenna accordata 868MHz completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.



SCHEDA INTERFACCIA
Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5 pin. Alimentazione 24VAC/VDC.



SCHEDA INTERFACCIA
Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. **JA337**

Cod. **JA339**

Cod. **6020028**

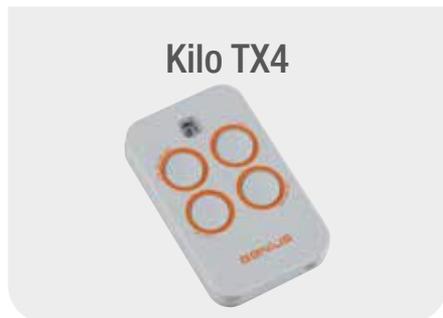
TRASMETTENTI



Kilo TX2

SISTEMA 433MHz JLC

- Il sistema di codifica è del tipo Rolling Code in Autoapprendimento (JLC = Jumping Learning Code) Il codice generato secondo un algoritmo complesso è sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.
- Il codice del trasmettitore può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente).



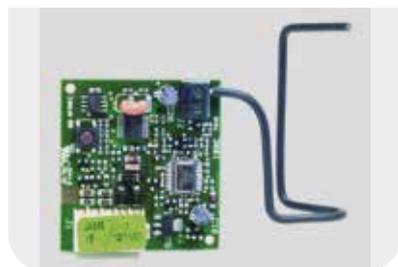
Kilo TX4

Trasmettenti bicanale e quadricanale con frequenza di trasmissione 433MHz.

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100330	Bicanale	Kilo TX2	1

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100331	Quadricanale	Kilo TX4	1

RICEVENTI



- Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione
6100351	Ricevente monocanale 433 JLC	1



- Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione
6100346	Modulo RQFZ 433	1



- Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata. Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione
6100357	Ricevente INTERMOD02 433MHz	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100358	Ricevente INTERMOD04 433MHz	1

ACCESSORI PER TRASMETTENTI/RICEVENTI



ANTENNA
Antenna accordata 433MHz completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.

Cod. **6100012**



SCHEDA INTERFACCIA
Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5pin. Alimentazione 24VAC/VDC.

Cod. **JA339**



SCHEDA INTERFACCIA
Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. **6020028**

TRASMITTENTI

Echo TX4



SISTEMA 433MHz RC

- Il sistema di codifica è del tipo RC = Rolling Code.
- Il sistema RC è un sistema di codifica a codice dinamico, il codice è pertanto sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.

Trasmittenti quadricanale con frequenza di trasmissione 433MHz.

Codice	Descrizione	Modello	Confezione
6100334	Quadricanale	ECHO TX4	1

RICEVENTI



- Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione
6100354	Ricevente monocanale 433 RC	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100355	Ricevente bicanale 433 RC	1



- Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione
6100346	Modulo RQFZ 433	1



- Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata. Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione
6100357	Ricevente INTERMOD02 433MHz	1

Codice	Descrizione	Confezione
6100358	Ricevente INTERMOD04 433MHz	1

ACCESSORI PER TRASMITTENTI/RICEVENTI



ANTENNA
Antenna accordata 433MHz completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.



SCHEDA INTERFACCIA
Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5 pin. Alimentazione 24VAC/VDC.



SCHEDA INTERFACCIA
Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. **6100012**

Cod. **JA339**

Cod. **6020028**



RMG 1



Rilevatore magnetico.

RMG 1 - Monocanale

Cod.
6100131

RMG 2



Rilevatore magnetico.

RMG 2 - Bicanale

Cod.
6100132

Sistema induttivo di rilevamento veicoli a canale singolo o doppio ad alte prestazioni, installato in un involucro compatto con connessioni tramite un connettore standard rotondo a 11 PIN di tipo industriale.

È possibile regolare la sensibilità di intervento del sistema per adattarsi a qualsiasi tipo di veicolo.

- Accordo di frequenza automatico.
- All'accensione controllo e misurazione della frequenza di oscillazione di ogni spira.
- Quattro impostazioni di frequenza.
- Aggiornamento continuo della frequenza di lavoro.
- Segnalazione interruzione o cortocircuito spira.
- Led di segnalazione multifunzione.
- Regolazione mediante potenziometri.
- Applicazione su guida DIN.

Alimentazione (Vac/Vdc)	12 - 24	
Potenza assorbita (W)	< 2,5	
Temperatura ambiente	-30°C + 70 °C	
Induttività spira (µH)	20 - 1000	
Range di frequenza (kHz)	20 - 130 kHz su 2 livelli	
Sensibilità di intervento	da 0,005% a 0,5% (Δ/f) in 250 stadi	
Tempo di reazione	25 ms	50 ms per canale
Tempo di presenza	da 1 min. a infinito in 250 stadi	
Cavo alimentazione spira (m)	< 100	
Portata max. contatti relé	230 Vac - 5A (resistiva)	
Durata impulsi (ms)	100 o 500	
Dimensioni (mm)	77 x 40 x 75 (h)	
Spire gestite	1	2

N.B.

I rilevatori magnetici devono essere installati in contenitori adeguati

Per la spira utilizzare un cavo unipolare di sezione 1,5 mm².

La spira deve distare almeno 15 cm da oggetti metallici, ad una profondità di non più di 5 cm dalla superficie della pavimentazione definitiva.

Elettroserratura



Codice	Descrizione	Confezione
712650	Alimentazione 12Vac, elettroserratura completa di alloggiamento per ricevitore da pavimento	1
712990	Slot per ricevitore con pilastro (cancelli a battente)	1
712651001	Cilindro interno con 2 chiavi	1
712652001	Cilindro esterno con 2 chiavi	1

Blocco d'anta



Codice	Descrizione	Confezione
401026	Blocco d'anta, ambidestro	1

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. OGGETTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

1.1 Le presenti Condizioni generali di vendita di prodotti (in seguito definite “**Condizioni**”) si applicano a tutti i contratti di vendita o fornitura (d’ora innanzi congiuntamente definiti “**Contratti**” ove “**Contratto**” indica il riferimento individuale a ciascuno di essi) conclusi tra FAAC S.p.A., Soc. Unipersonale (nel prosieguo definita “**FAAC**”) in qualità di venditore/fornitore, da una parte, ed i clienti diretti di FAAC (grossisti di materiale elettrico; installatori; specialisti; distributori; clienti direzionali) in qualità di acquirenti/compratori (d’ora innanzi, singolarmente, il “**Cliente**”, e congiuntamente, i “**Clients**”), dall’altra parte, aventi ad oggetto i beni commercializzati e/o prodotti da FAAC a marchio “Genius” quali, ma non limitatamente a, componenti per automazioni per cancelli, porte, serrande (in seguito congiuntamente definiti “**Prodotti**”, ove singolarmente “**Prodotto**”).

Le presenti Condizioni, quindi, si applicano unicamente nei confronti dei Clienti non estendendosi a terzi.

1.2 L’utente finale al quale viene rivenduto e/o installato il Prodotto e che quindi utilizza il medesimo Prodotto (in seguito, “**Utente Finale**”) dovrà rivolgersi direttamente ed esclusivamente al proprio rivenditore/installatore il quale, a sua volta, riconoscerà all’Utente Finale una garanzia sul Prodotto. Resta, tuttavia, espressamente inteso che qualora l’Utente Finale dovesse ricoprire la qualifica di “consumatore”, la predetta garanzia del rivenditore/installatore verrà regolamentata dalle vigenti norme previste in materia dal D.lgs. 206/2005 (“**Codice del Consumo**”).

1.3 Salvo quanto previsto dalle presenti Condizioni, resta espressamente escluso il diritto di regresso del venditore/rivenditore e/o del Cliente nei confronti di FAAC.

1.4 Qualora il rivenditore dei Prodotti dovesse eseguire anche l’installazione degli stessi, lo stesso dovrà anche garantire la corretta installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbrili) e la conformità alle Direttive Europee in materia di sicurezza, rilasciando apposita documentazione.

2. PREVALENZA

2.1 In caso di contrasto tra le Condizioni ed eventuali previsioni contrattuali particolari pattuite tra le parti nei Contratti, prevarranno dette previsioni particolari unicamente laddove risultino pattuite per iscritto, prevalendo invece, nei restanti casi, le Condizioni.

2.2 In nessun caso le condizioni generali di contratto del Cliente saranno vincolanti per FAAC, anche se menzionate o incluse negli ordini o in altri documenti trasmessi dal Cliente a FAAC. Nessuna condotta di FAAC sarà interpretata quale tacita accettazione di FAAC alle condizioni generali del contratto del Cliente. Pertanto, salvo diversa approvazione scritta di FAAC, tutti i contratti, le offerte, le accettazioni degli ordini e relative consegne, saranno considerate come effettuate in base alle presenti Condizioni.

3. MODALITÀ DI CONCLUSIONE DEI SINGOLI CONTRATTI

3.1 Fermo restando quanto indicato al successivo art. 3.3, i Contratti tra FAAC e i Clienti possono essere conclusi unicamente tramite una delle seguenti 3 (tre) forme alternative tra loro:

(A) mediante sottoscrizione, da parte di entrambe le parti contraenti, di apposito accordo scritto redatto su un documento/modulo unitario (in seguito, “**Documento Unitario**”). In tal caso, il Contratto si intende concluso nel momento dell’apposizione dell’ultima sottoscrizione;

(B) mediante lo scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici quale, a titolo esemplificativo, un portale messo a disposizione dei Clienti da parte di FAAC) nell’osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC un ordine, contenente l’indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, invia al Cliente una conferma d’ordine (in seguito, “**Conferma d’Ordine**”) nella quale specifica l’indicazione dei Prodotti, la quantità e i termini di consegna così come indicati nell’ordine di cui alla lett. (i) che precede. In questo caso il Contratto si conclude nel momento della ricezione da parte del Cliente della Conferma d’Ordine di cui alla precedente lett. (ii);

(C) mediante scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici) nell’osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC una richiesta d’offerta specifica, contenente l’indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna, le informazioni riguardanti l’uso e l’eventuale posizionamento dei Prodotti; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, è in facoltà di inviare al Cliente un’offerta di Contratto (in seguito, “**Offerta**”), avente valore legale di proposta, nella quale specifica, tra l’altro, l’esatta individuazione dei Prodotti, la quantità, i relativi prezzi e i termini di consegna; (iii) il Cliente, infine, sottoscrive per accettazione l’Offerta di cui al precedente punto (ii) e la ritrasmette a FAAC, assumendo tale ultimo documento valore legale di accettazione. In questo caso, il Contratto si conclude, alle condizioni stabilite nell’Offerta di cui al punto (ii) che precede, nel momento della ricezione da parte di FAAC dell’accettazione scritta di cui al precedente punto (iii). Resta espressamente inteso che l’accettazione del Cliente dovrà pervenire a FAAC entro non oltre il termine di validità dell’Offerta indicata nella stessa, pena la perdita di qualsivoglia efficacia della stessa.

3.2 Il Documento Unitario e/o la Conferma d’Ordine ricevuta dal Cliente e/o l’Offerta regolarmente accettata dal Cliente non possono essere cancellati, in tutto o anche solo in parte, dallo stesso Cliente, salvo consenso scritto di FAAC e salvo in ogni caso il rimborso, da parte del Cliente, di ogni perdita, costo e danno subiti da FAAC a cagione della cancellazione operata dal Cliente.

3.3 Resta espressamente inteso che l’esecuzione dei Contratti da parte di FAAC rimarrà sospensivamente condizionata al corretto pagamento da parte del Cliente di eventuali precedenti fatture emesse dalla stessa FAAC e rimaste impagate, da parte del Cliente, alle scadenze convenute.

4. PREZZO DI VENDITA DEI PRODOTTI

4.1 I prezzi applicabili a ciascuna vendita/fornitura dei Prodotti (in seguito, “**Prezzo di Vendita**”) sono quelli indicati nel catalogo/listino FAAC in vigore al momento (i) dell’invio dell’ordine del Cliente così come confermati nella Conferma d’Ordine o (ii) dell’invio dell’Offerta accettata dal Cliente o (iii) della sottoscrizione del Documento Unitario.

4.2 I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita FAAC così come in ciascun Contratto sono al netto di I.V.A. e delle spese di trasporto e/o spedizione. Il Prezzo di Vendita potrebbe subire variazioni nel corso del periodo di validità dei cataloghi/listini, in ragione dell’aumento del costo della produzione e/o delle materie prime, dandone opportuno preavviso al Cliente.

5. PAGAMENTI

5.1 I pagamenti dovuti dal Cliente a FAAC si intendono validamente effettuati solo se effettuati secondo le modalità di volta in volta convenuti tra le parti ed una volta accreditati in via definitiva sul conto corrente di FAAC presso la banca designata. I pagamenti effettuati in forma diversa saranno a rischio e pericolo del Cliente e non garantiranno la conclusione e il buon fine del Contratto. Fatto salvo il maggior danno, il ritardo nel pagamento rispetto al termine stabilito determinerà a carico del Cliente l'applicazione degli interessi moratori nella misura stabilita dal D.lgs. n. 231/2002 e s.m.i., senza necessità di ulteriori comunicazioni o costituzione in mora.

6. SPESE E ACCESSORI

6.1 I prezzi applicati a ciascun Contratto si intendono al netto di IVA e dei costi di trasporto e/o spedizione che rimangono a carico del Cliente.
6.2 FAAC fornirà gratuitamente l'imballaggio standard dei Prodotti, idoneo al trasporto aereo, terrestre e marittimo. Qualora il Cliente richieda un imballaggio speciale, FAAC addebiterà l'intero costo di detto imballaggio speciale al Cliente.

7. CONSEGNA

7.1 I termini di consegna dei Prodotti s'intendono indicativi per FAAC ed espressi in giorni lavorativi.
7.2 Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti al Cliente avverrà EXW, Incoterms 2010, franco fabbrica di FAAC, con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC, così come di volta in volta individuati nei Contratti e, di conseguenza, i rischi di perdita e/o danneggiamento dei Prodotti sono a carico del Cliente dal momento della consegna al vettore.
7.3 I Prodotti così consegnati ai Clienti non potranno essere resi da questi ultimo a FAAC per nessun motivo e/o ragione, salvo autorizzazione scritta di FAAC, contenente anche le condizioni ed i termini di tale reso (in seguito, "**Reso Commerciale**").

8. GARANZIA

8.1 FAAC garantisce i Prodotti venduti al Cliente da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per un periodo di:

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione dei Prodotti riportato sulla matricola degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Prodotti (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita dei Prodotti nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti dell'Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola del Prodotto per cui si richiede l'intervento in garanzia. Nel caso di vendita di automazioni in Kit (in seguito, "**Automazioni in Kit**"), il Cliente dovrà fornire la matricola di tutti i Prodotti contenuti nel kit stesso.

8.2 In tutti i casi la garanzia di cui al presente art. 8 è strettamente condizionata a che il Cliente faccia denuncia per iscritto dei vizi/difetti entro il termine di decadenza di 8 (otto) giorni decorrenti dalla consegna dei Prodotti in caso di vizi apparenti (quali a titolo esemplificativo ma non esaustivo: imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente; differenze quantitative) (in seguito, "**Vizi Apparenti**") o, in caso di vizi/difetti occulti all'uomo di media diligenza (Prodotti non funzionanti), decorrenti dal momento della scoperta (in seguito, "**Vizi Occulti**"). Fermo restando quanto sopra, nel caso specifico di Vizi Apparenti riconducibili ad imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente, il Cliente dovrà accettare la merce dal trasportatore "con riserva".

8.3 In caso di Prodotti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede alla riparazione o sostituzione degli stessi (a scelta insindacabile di FAAC) direttamente o indirettamente, per il tramite della propria rete di centri di riparazione autorizzati (in seguito, "**Centro/i di Riparazione**"). I Prodotti in Garanzia dovranno essere spediti (a totali costi e spese del Cliente – Porto Franco) presso il Centro di Riparazione indicato da FAAC. Resta espressamente inteso che (i) il Prodotto riparato o sostituito verrà spedito al Cliente (a totali costi e spese del Cliente – Porto Assegnato); (ii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia originario dell'intero Prodotto né fa sì che incominci a decorrere un nuovo periodo di garanzia per la parte riparata o sostituita (la garanzia relativa ai pezzi sostituiti/riparati nel periodo di garanzia originario del Prodotto termina, quindi, allo scadere del termine di garanzia originario del Prodotto); (iii) i Prodotti e, comunque, i materiali, sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (iv) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

8.4 In caso di Vizi Apparenti, FAAC provvederà a porvi rimedio comunicando le relative modalità al Cliente.

8.5 La garanzia inoltre non comprende: (i) avarie o danni causati dal trasporto; (ii) avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo; (iii) avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili a FAAC e/o pezzi di ricambio non originali; (iv) difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale; (v) avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; (vi) il materiale di consumo; (vii) gli interventi per verifiche e accertamenti di eventuali vizi o difetti poi non riscontrati; (viii) indennizzi di qualsivoglia genere e/o natura per il periodo di inoperatività dell'impianto ove i Prodotti sono installati.

9. OBBLIGAZIONI

9.1 Tutte le obbligazioni assunte dal Cliente sono estese e riferite anche ai suoi eredi, successori ed eventuali aventi causa.

10. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

10.1 Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati), FAAC, in qualità di titolare del trattamento dei dati (in seguito, il "Titolare"), informa il Cliente che effettuerà il trattamento dei dati personali forniti dal Cliente, che comprendono anche i dati personali di eventuali contatti o persone di riferimento, in esecuzione delle presenti Condizioni, garantendo il pieno rispetto di tutte le prescrizioni del Regolamento e, a tal fine, dichiara quanto segue: (a) il trattamento dei dati avverrà, nel rispetto della normativa richiamata, con il supporto di mezzi cartacei, informatici o telematici atti a memorizzare, gestire trasmettere i dati stessi, comunque mediante strumenti idonei a garantire la loro sicurezza e riservatezza; (b) il trattamento riguarderà le finalità connesse e strumentali alla conclusione, gestione ed esecuzione delle Condizioni e dei Contratti nonché per ogni finalità amministrativa e contabile ad esse connesse (a titolo esemplificativo ma non esaustivo, gestione di ordini e fatture, stipula di eventuali contratti ivi inclusi i contratti per l'assicurazione o la cessione del credito di FAAC nei confronti del Cliente, contratti di trasporto e spedizioni, etc.); finalità di marketing su prodotti e servizi di FAAC analoghi o accessori a quelli oggetto di precedenti acquisti, in quanto interesse legittimo di FAAC (ex. Art. 6, paragrafo 1, lettera f) Reg. 2016/679), tale trattamento potrà avvenire anche con strumenti automatizzati; finalità connesse all'esecuzione di obblighi di legge, regolamenti, normative nazionali e comunitarie nonché derivanti da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge; (c) il conferimento dei dati è obbligatorio per tutto ciò che sia richiesto da obblighi legali e contrattuali e, quindi, l'eventuale rifiuto da parte del Cliente a comunicare i dati o a permetterne il successivo trattamento potrà comportare per FAAC l'impossibilità di dar corso ai rapporti contrattuali; il conferimento è facoltativo per le attività di marketing; (d) i dati non saranno diffusi, ma potranno essere comunicati, esclusivamente per le finalità di cui sopra, alle categorie di soggetti, debitamente autorizzate, per i quali si renderà necessario effettuare detta comunicazione per raggiungere le finalità indicate al punto (b) che precede tra i quali le altre società del gruppo cui FAAC appartiene; (e) il Cliente, in qualità di interessato, ha diritto di accesso ai dati personali, alla rettifica, alla cancellazione, alla limitazione del trattamento, all'opposizione oltre al diritto alla portabilità, rivolgendo le richieste direttamente al Titolare, è altresì diritto dell'interessato fare reclamo alle autorità di controllo; (f) i dati saranno conservati per finalità commerciale e marketing per tutto il tempo che il Cliente avrà rapporti commerciali con FAAC, successivamente per le sole finalità di legge; (g) il Titolare del trattamento è FAAC presso la propria sede legale.

11. FORZA MAGGIORE

- 11.1 Per forza maggiore si intende ogni atto od evento imprevedibile, indipendente dalla volontà delle parti contrattuali, al di fuori del loro controllo ed a cui non è possibile porre tempestivamente rimedio (quali, in via meramente esemplificativa ma non esaustiva, guerra anche non dichiarata, embargo, tumulto, sommossa, incendio, sabotaggio, sciopero, calamità naturali, provvedimenti di Autorità governative, impossibilità di ottenere rifornimenti di materie prime, di attrezzature, di combustibile, d'energia, di componenti, di manodopera o di trasporto).
- 11.2 Al verificarsi di un evento di forza maggiore gli obblighi delle parti che non possano essere adempiuti per tale causa sono automaticamente prorogati, senza penalità a carico, per un periodo corrispondente alla durata dello stato di forza maggiore; quanto precede è valido tra le parti, ad eccezione dell'obbligo del Cliente di corrispondere le somme dovute a titolo di pagamento del prezzo, per il quale restano in ogni caso ferme le scadenze precedentemente pattuite.
- 11.3 Le parti s'impegnano, comunque, a prendere tutti i provvedimenti in loro potere per assicurare, entro il più breve tempo possibile, la ripresa normale dell'adempimento delle obbligazioni prorogate dal sopraggiungere dell'evento di forza maggiore. Le parti hanno altresì l'obbligo di informarsi reciprocamente, dell'inizio e della fine dell'evento di forza maggiore.

12. MISCELLANEA

- 12.1 Qualora per qualsiasi motivo, uno o più articoli delle presenti Condizioni dovessero essere ritenuti nulli o comunque invalidi, si stabilisce che essi si interpreteranno nel rispetto delle intenzioni originarie delle parti e nel senso in cui possano mantenere una qualche validità, anche ridotta rispetto all'oggetto iniziale, e comunque nel senso in cui possano avere un qualche effetto. La nullità o invalidità di uno o più articoli non renderanno in ogni caso invalido le Condizioni.
- 12.2 La tolleranza, eventualmente manifestata da FAAC al rispetto delle obbligazioni dedotte nelle Condizioni, non costituisce deroga o rinuncia al dettato della norma scritta, che potrà essere fatta valere in qualsiasi successivo momento.
- 12.3 Le presenti Condizioni superano ed annullano ogni precedente intesa in materia intervenuta tra le parti stesse in relazione al suo contenuto.
- 12.4 Nessuna modifica o emendamento alle Condizioni potrà avere efficacia a meno che non sia stato precedentemente approvato per iscritto dalle parti.
- 12.5 Eventuali software contenuti nei Prodotti sono di proprietà di FAAC e vengono concessi in licenza d'uso gratuita, salvo diverso accordo scritto tra le parti.
- 12.6 Il Cliente è a conoscenza che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di know-how e design costituenti proprietà industriale esclusiva di FAAC, a norma del Codice di Proprietà Industriale vigente. E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FAAC e in ogni caso di rimuovere, sopprimere e/o comunque alterare i marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti sui prodotti, così come di apporne di nuovi di qualsivoglia genere e/o natura. Salvo autorizzazione scritta di FAAC, è vietata ogni forma di riproduzione e/o utilizzo del marchio FAAC e/o di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti.
- 12.7 Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 231/2001 il Cliente si impegna, nei rapporti con FAAC, anche per i propri dipendenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice Etico di FAAC, reperibile sul sito www.faac.it e/o www.faacgroup.com e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.

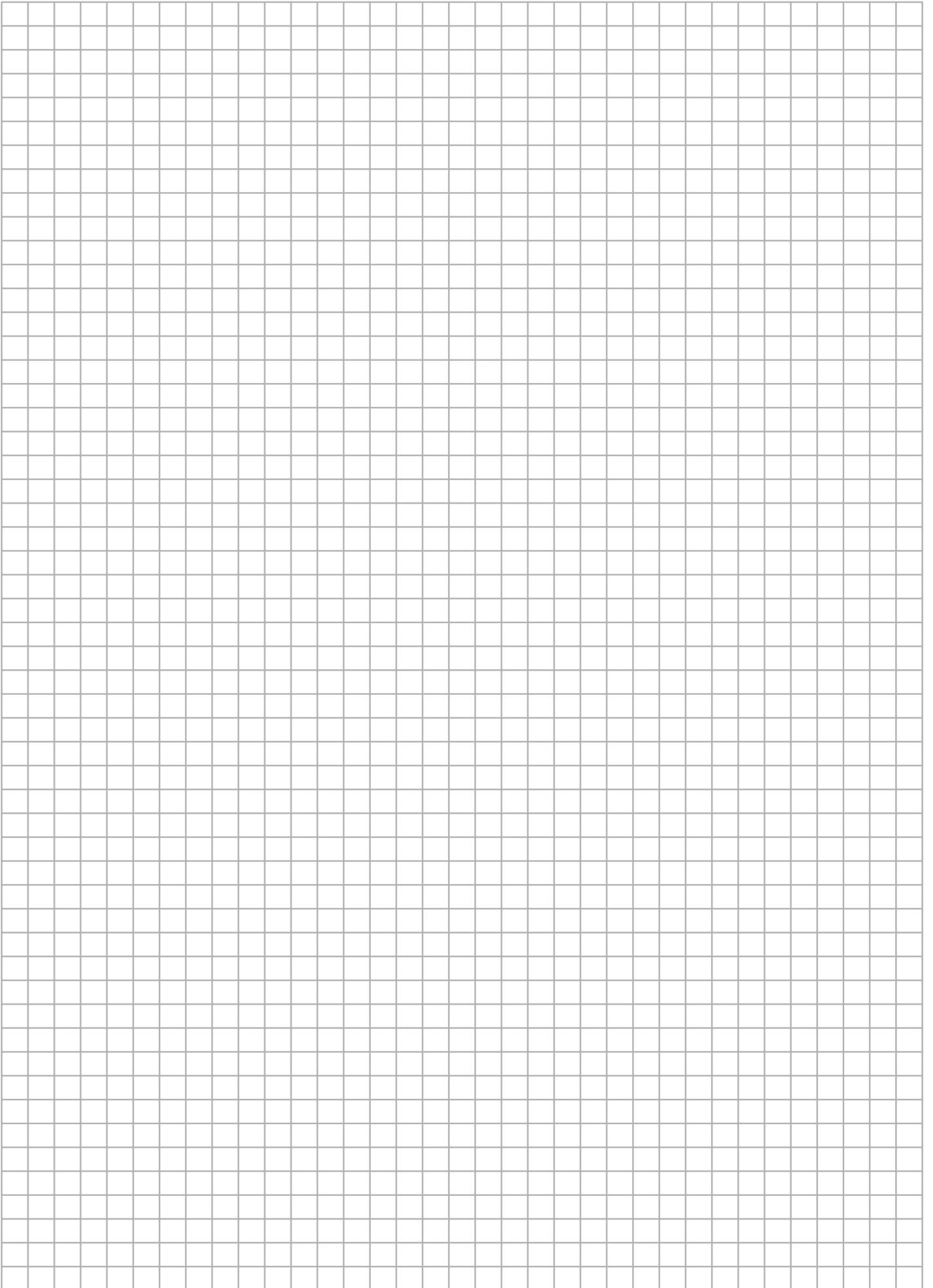
INDICE ANALITICO PER CODICE

104001	14	428043	61	6020444	69	6100224	74
104002	15	428044	61	6020445	69	6100236	66
104005	16	428047	61	6020560	71	6100240	70
104014	14	428048	61	6020561	71	6100248	74
104015	15	428050	61	6020664	67	6100253	21
104016	16	428441	57	6100012	80	6100254	10
390120	47	428444	60	6100013	41	6100263	12
390126	47	428616	61	6100014	45	6100264	45
390132	47	428805	57	6100015	45	6100273	49
390226	47	428806	57	6100043	21	6100285	47
390232	47	490111	33	6100052	10	6100286	33
390488	47	712650	82	6100054	12	6100294	60
390607	45	712990	82	6100059	47	6100295	60
390612	33	722121	33	6100116	69	6100297	60
390682	29	722122	33	6100124	69	6100299	60
390765	47	737000	14	6100127	45	6100300	60
390768	47	737001	37	6100131	82	6100304	10
390923	21	737003	37	6100132	82	6100306	49
390992	60	737621	57	6100140	49	6100315	76
390993	60	738709	45	6100147	10	6100316	76
391450	49	785200	76	6100148	12	6100319	31
391452	49	4280305	57	6100149	27	6100320	31
401026	82	5170205	12	6100150	27	6100321	31
404035	33	5170206	12	6100151	68	6100324	21
424001	27	5170207	13	6100156	47	6100330	80
424413	37	5170208	13	6100190	47	6100331	80
428042	60	6020028	79	6100201	60	6100332	10

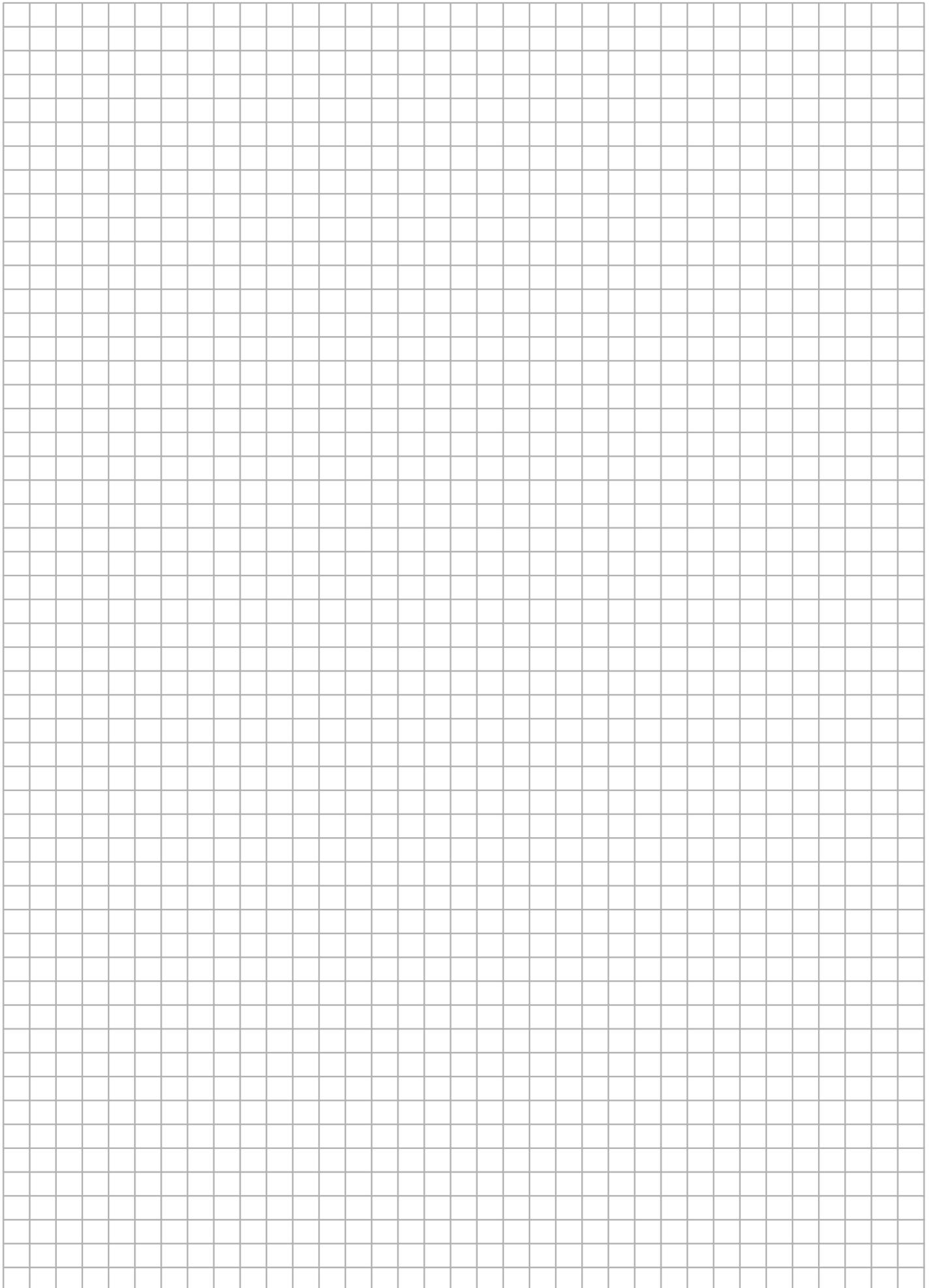
6100333	79	6130035	59	51200101.	17	58P0658	53
6100334	10	6130037	59	51700781.	11	58P0659	53
6100335	23	6140003	48	51700931.	11	58P1573	33
6100340	27	6140004	48	51701271.	10	58P1800	57
6100344	37	6140005	48	51701281.	10	58P1802	58
6100345	37	6140009	48	61100821.	14	58P1803	58
6100346	12	6140010	48	61100861.	15	58P1810	57
6100347	10	6170026	10	61300271.	56	58P2015	45
6100351	80	6170027	10	712651001	82	58P2081	57
6100352	14	6170030	20	712652001	82	A10801	78
6100353	79	6170031	20	00058P0583	17	A13017	76
6100354	10	6170038	20	00058P0656	53	A13020	76
6100355	81	6170039	20	58F1812	60	JA108.	78
6100357	80	6170045	24	58F1815	57	JA146.	37
6100358	80	6170047	24	58P0050	33	JA147.	37
6100359	79	6170077	13	58P0051	33	JA148.	37
6100361	79	6170082	12	58P0052	33	JA310.	21
6110002	40	6170116	11	58P0199	21	JA311.	11
6110022	40	6170120	24	58P0371	45	JA31101	10
6110080	16	6170124	22	58P0379	45	JA31101 - 15.	77
6120036	44	6170126	22	58P0380	45	JA31301 - 15.	77
6120038	17	6170135	26	58P0381	45	JA320.	10
6120041	46	6170136	26	58P0386	45	JA325.	21
6120042	46	6170150	28	58P0583	45	JA326.	75
6120045	44	6170152	52	58P0584	45	JA327.	75
6120046	44	6170178	24	58P0587	45	JA328.	21
6130034	59	51200091.	17	58P0656	53	JA331.	75

JA337.	79
JA339.	79
JA382.	67
JA592.	10

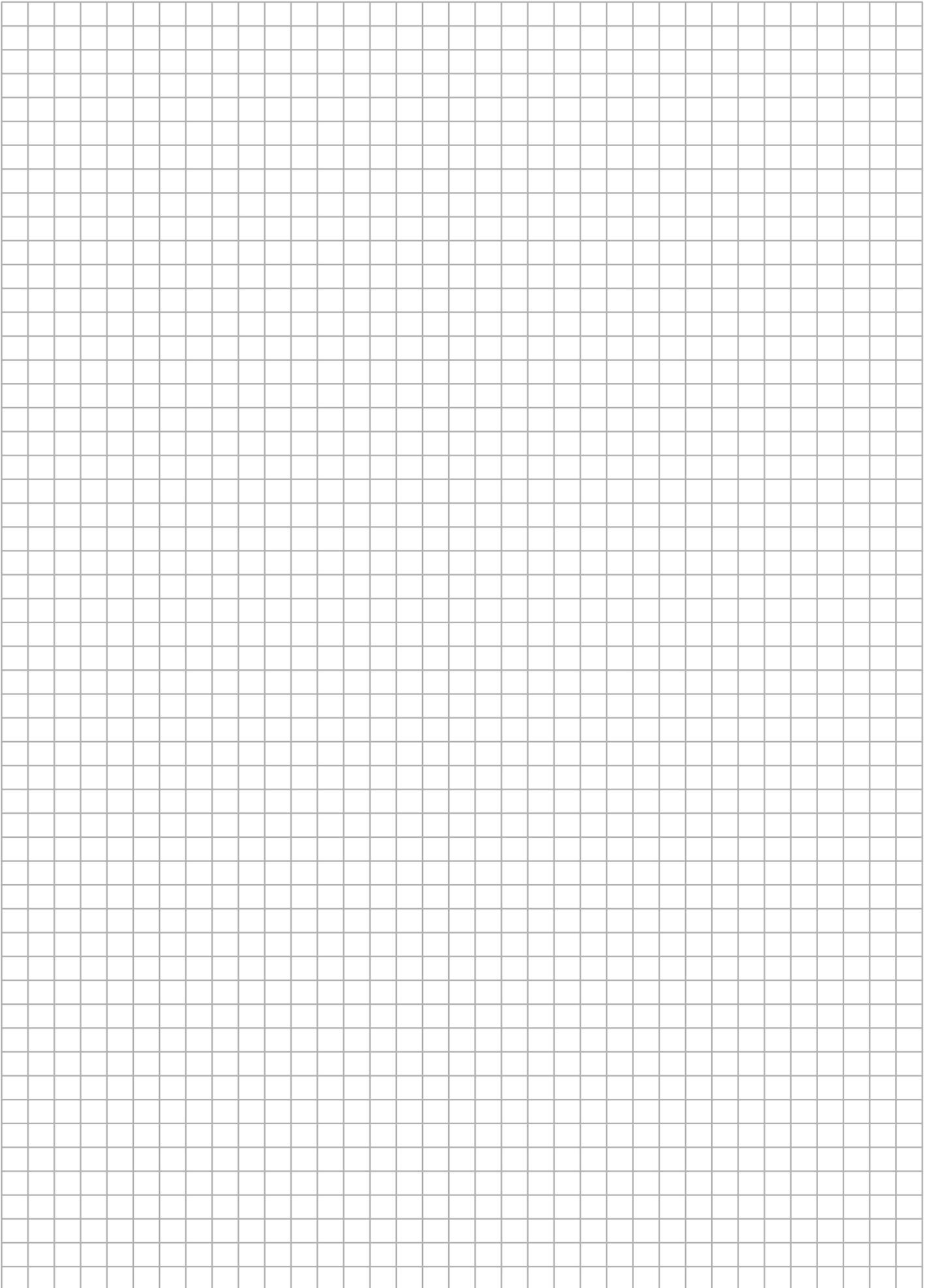
NOTE



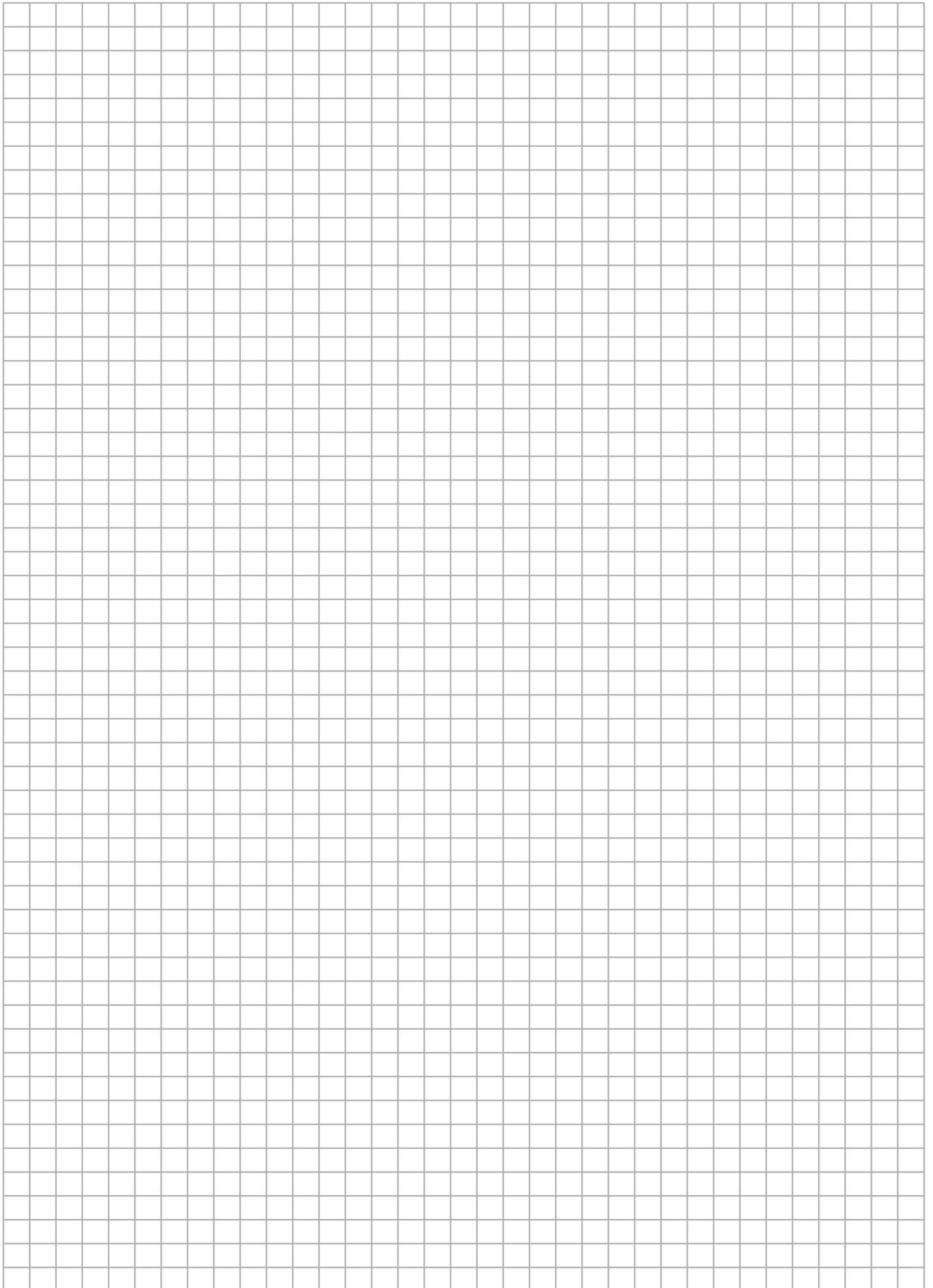
NOTE



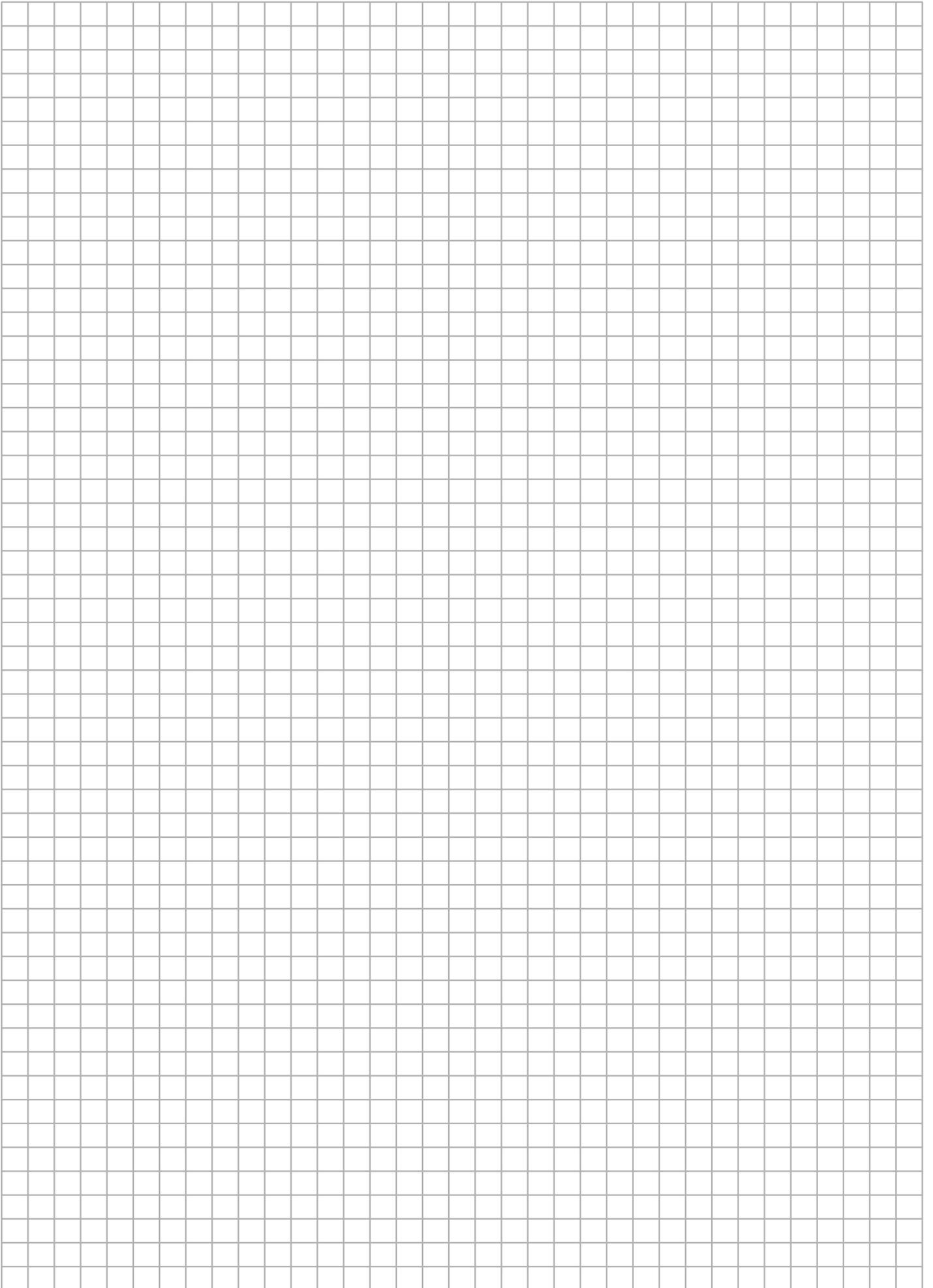
NOTE



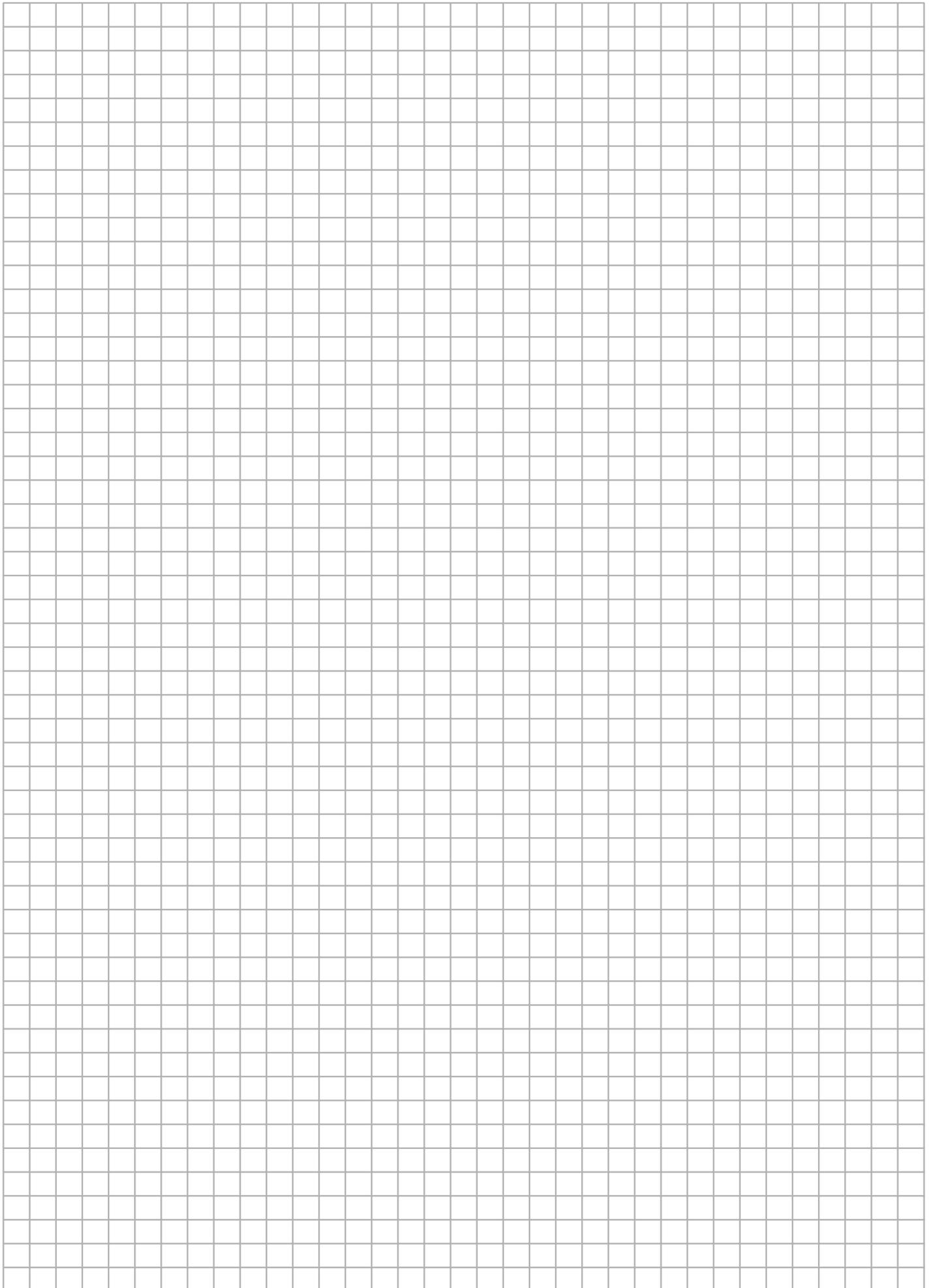
NOTE



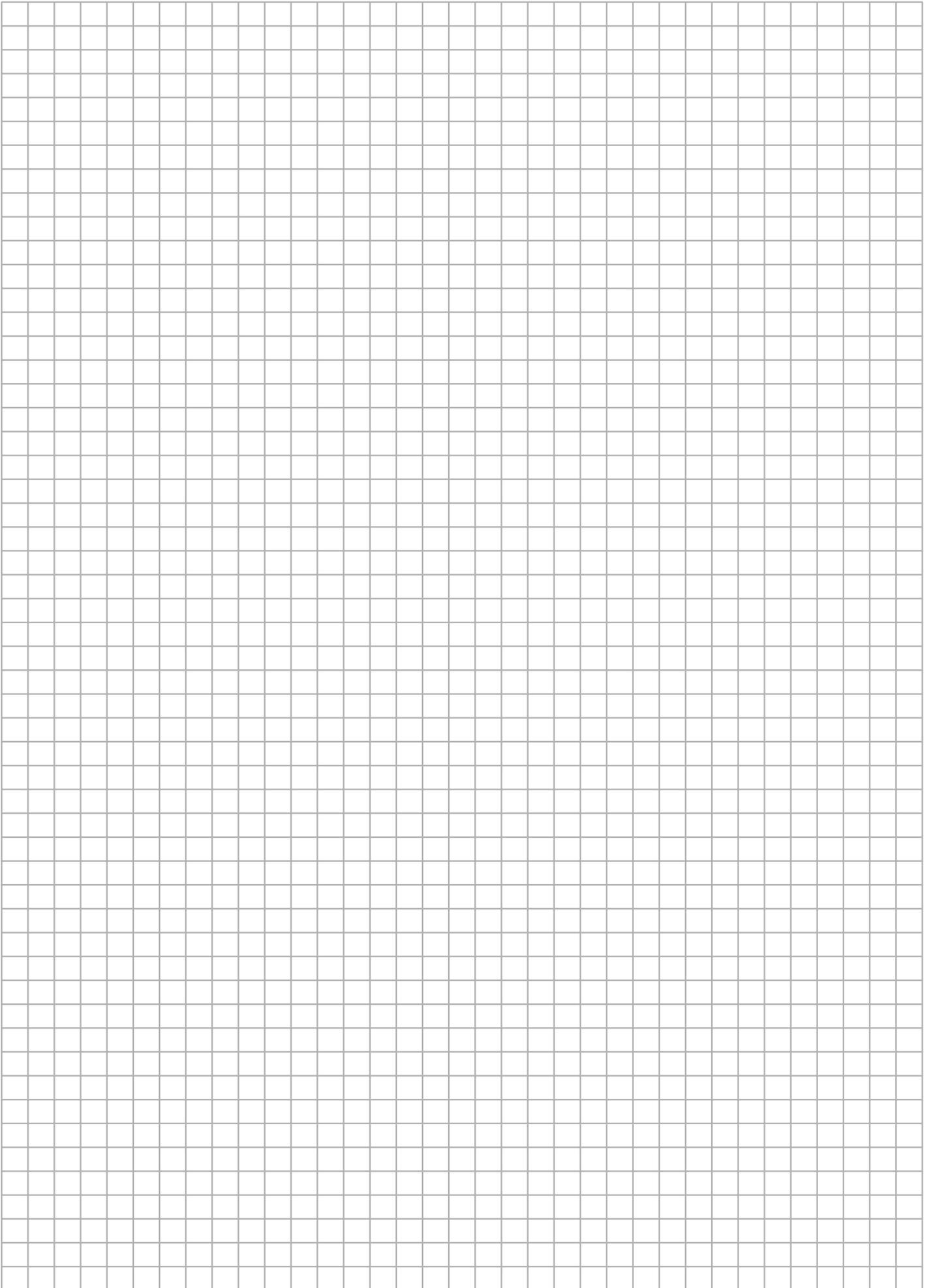
NOTE



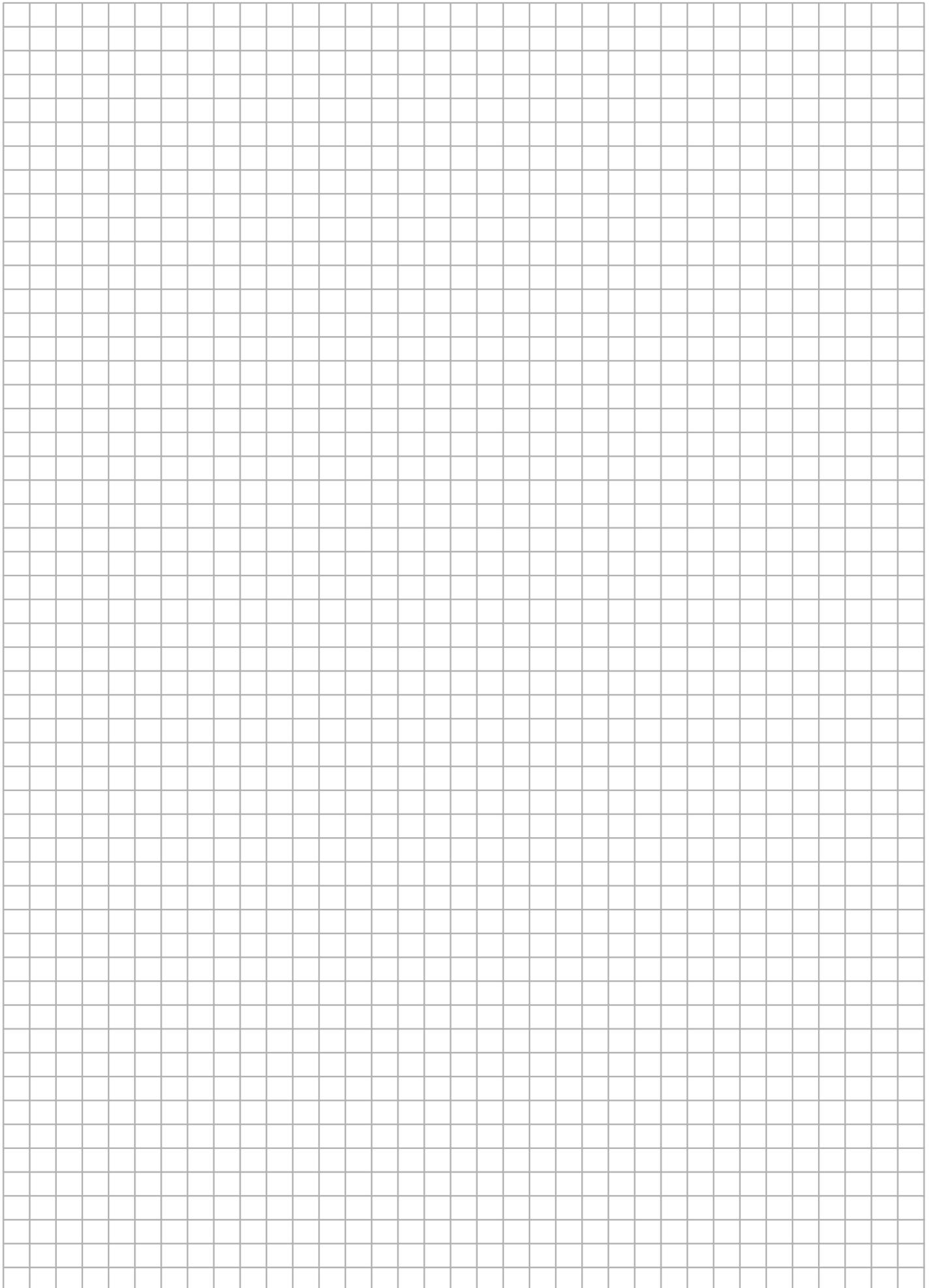
NOTE



NOTE

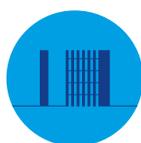


NOTE





Automazioni per
CANCELLI A **BATTENTE**



Automazioni per
CANCELLI **SCORREVOLI**



Automazioni per
PORTE **GARAGE E SERRANDE**



Automazioni per
CHIUSURE **INDUSTRIALI**



BARRIERE AUTOMATICHE