

e GRAN

Casse
di derivazione

Release
2023

e gran

INDICE

INTRODUZIONE

La nostra storia
Settori di applicazione
I plus di gamma

CASSE DI DERIVAZIONE

Sistema di codifica
Le nostre certificazioni

LE NOSTRE SOLUZIONI

GAMMA E GRAN.A
cassa con pannello avvitato
GAMMA E GRAN .F
cassa con flange
GAMMA E GRAN.P
cassa con porta cieca
GAMMA E GRAN.AV
cassa con pannello avvitato
in plexiglass
GAMMA E GRAN.Z
cassa EMC

ACCESSORI

EGPA
piastre p.a
SDWA
profili interni Din
EGCE001
cerniere
ECSF0001
kit fissaggio a parete

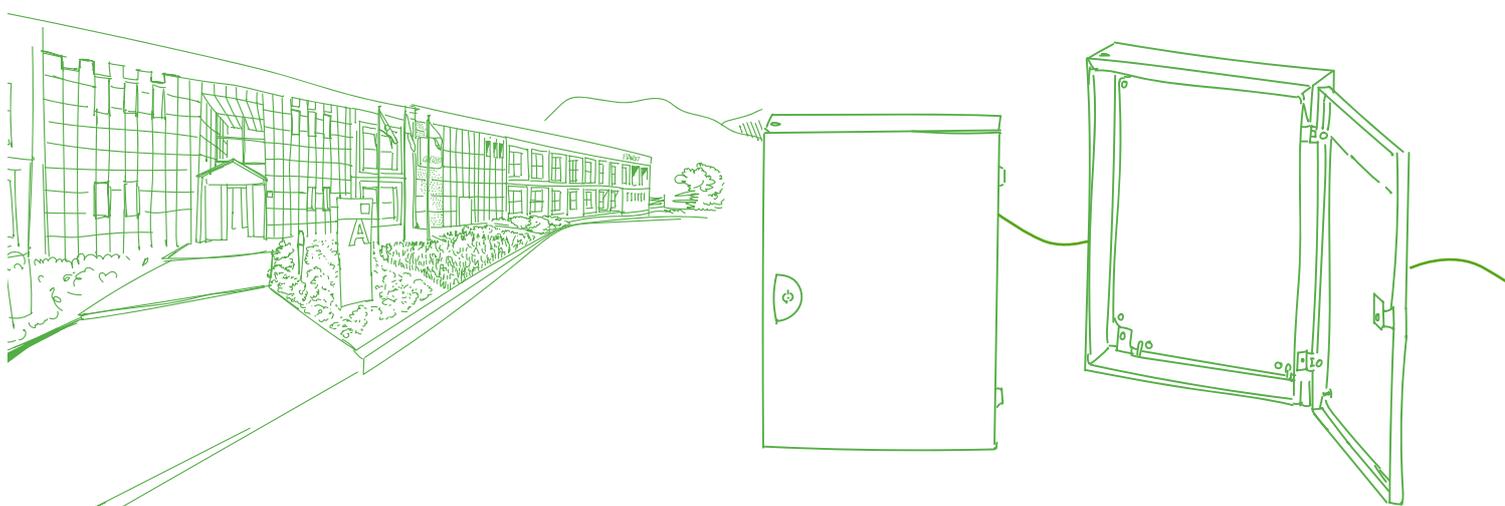
gamma e gran



E GRAN, LE CASSE DI DERIVAZIONE

Da sempre ETA ha una mission ben precisa: creare un prodotto resiliente, che sia altamente performante, che garantisca un'elevata protezione del cablaggio interno e si adatti alle molteplici esigenze del cliente

**ETA è
Storia
Famiglia &
Passione**



nasce la cassa
di derivazione
in lamiera d'acciaio
verniciata

SD

nasce la cassa
di derivazione
in acciaio inossidabile

SDX

CASSE DI
DERIVAZIONE

1978

LA NOSTRA STORIA

Gli Eredi di Antonio Turati fondano ETA. Iniziano i lavori di produzione nello stabilimento di Castelmarte.

1980

Viene utilizzata la prima macchina a controllo numerico. Nasce AR9000, il primo armadio di grande successo.

1992

Viene costruita la nuova sede a Canzo.

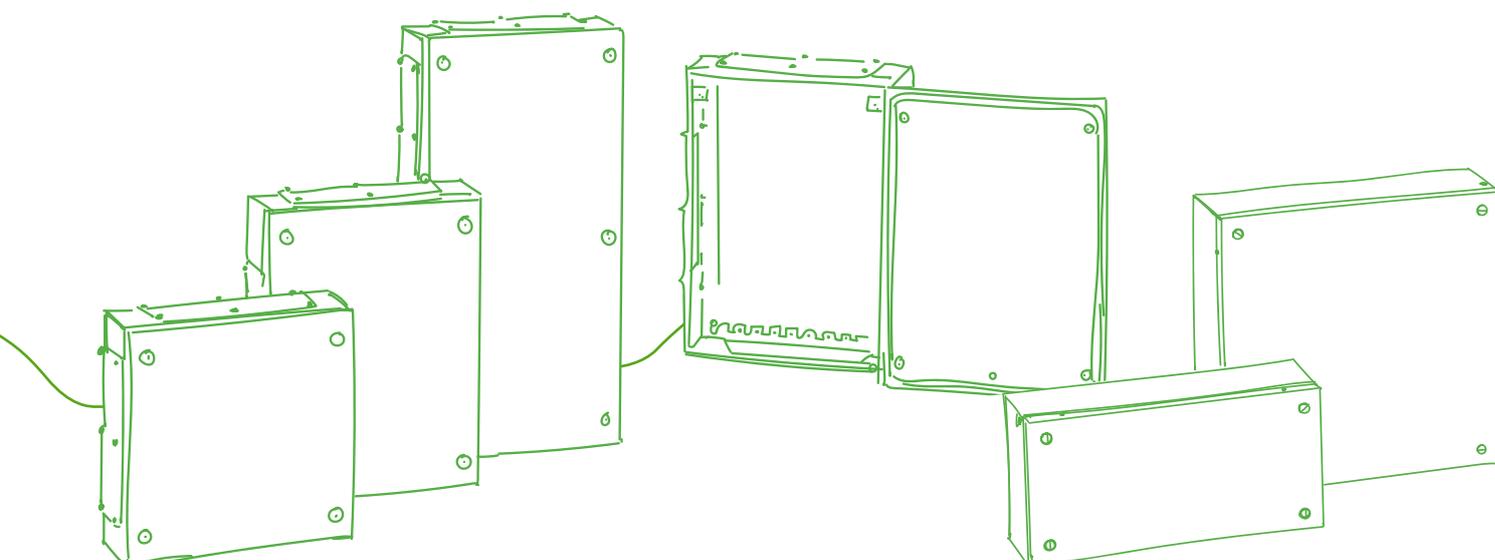
1999

Inizia la produzione del prodotto Areta

2011

Inizia la produzione dell'armadio E NUX

Dal 1978,
E.T.A. SPA progetta e realizza
Enclosures di elevata qualità per Automazione Industriale, Ambienti gravosi, Di-
stribuzione di energia in BT ed Information Technology.
L'obiettivo della nostra azienda è quello di combinare l'innovazione tecnologica
con l'esperienza acquisita nel corso degli anni, al fine di proporre al cliente non
semplicemente un prodotto, ma una soluzione di prodotto.



viene
introdotta la

viene
introdotta la

E GRAN INOX

in sostituzione
alla precedente
SDX

E GRAN Fe

in sostituzione
alla precedente SD

2023

2013

La maniglia ETA
vince
la menzione
d'onore per il
Compasso d'Oro
di ADI

2017

Nasce il polo
R&D
ETA NEXT

2019

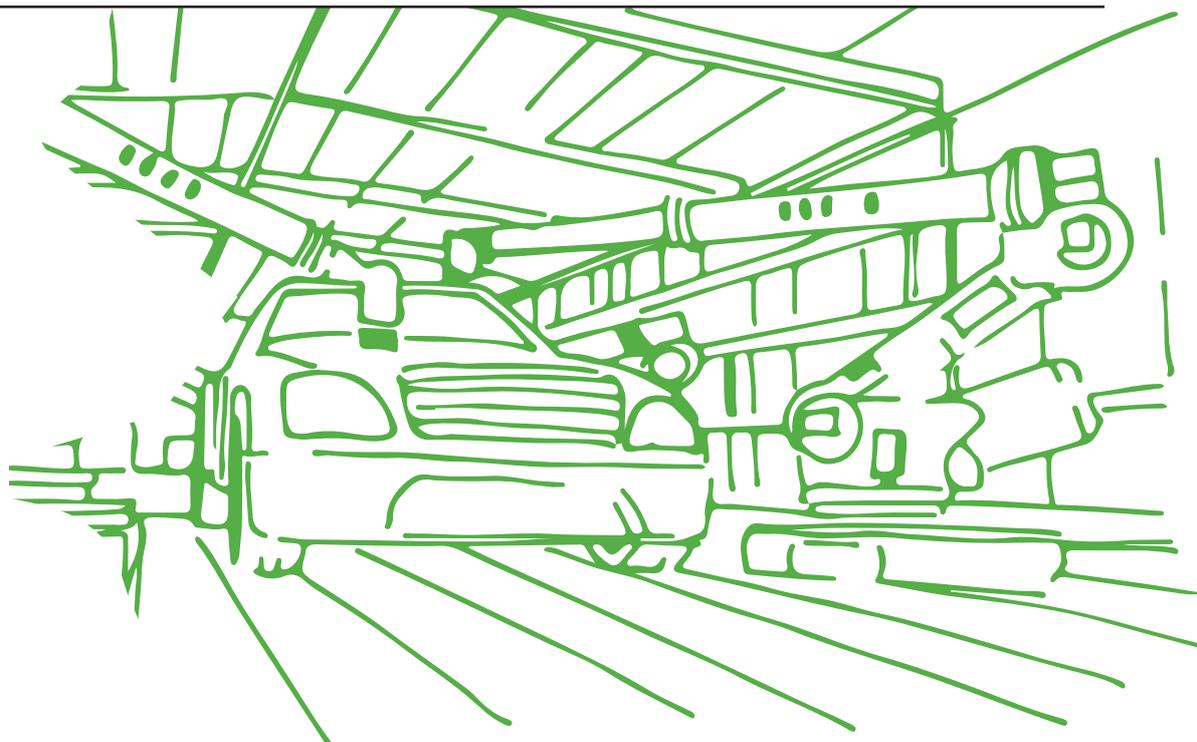
Entrano in
funzione i nuovi
sistemi
progettati da
ETA per
costruire le
casce E COR, con
il concetto di
industria 4.0.

2020

Nasce la nuova
maniglia
marchiata ETA

Nasce la nuova
gamma di
casce di
derivazione
E GRAN Fe
firmata ETA

1



SETTORI DI APPLICAZIONE

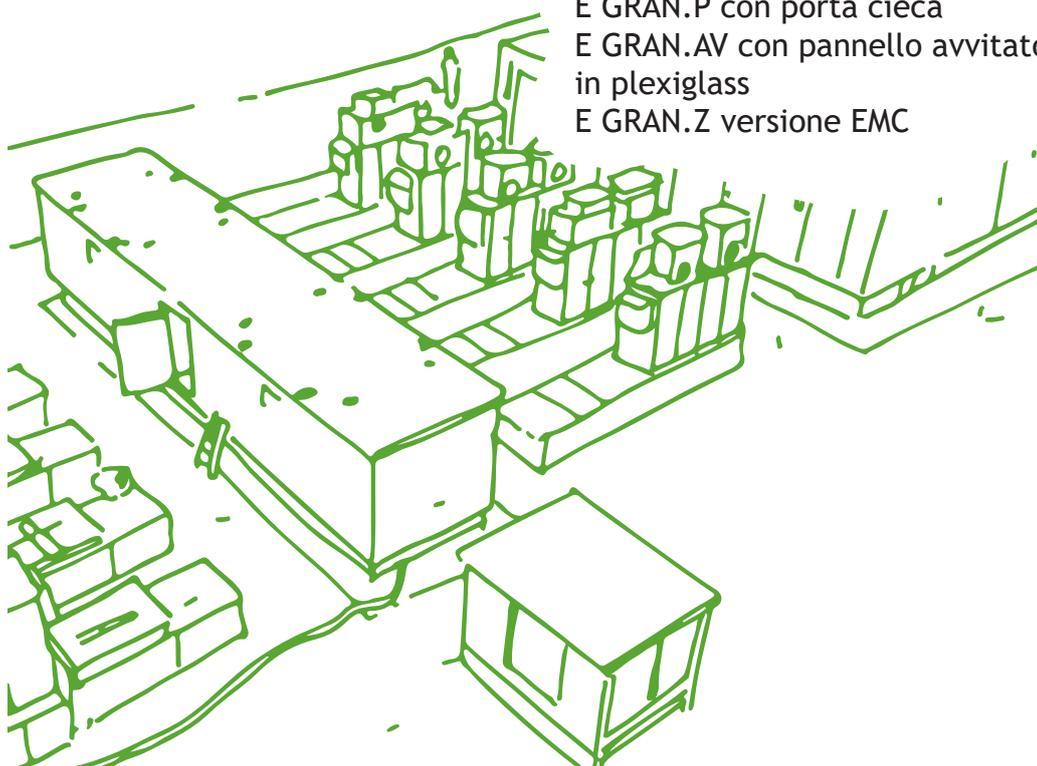
Le casse E GRAN in lamiera verniciata vengono utilizzate e installate per la realizzazione di impianti industriali complessi quali:

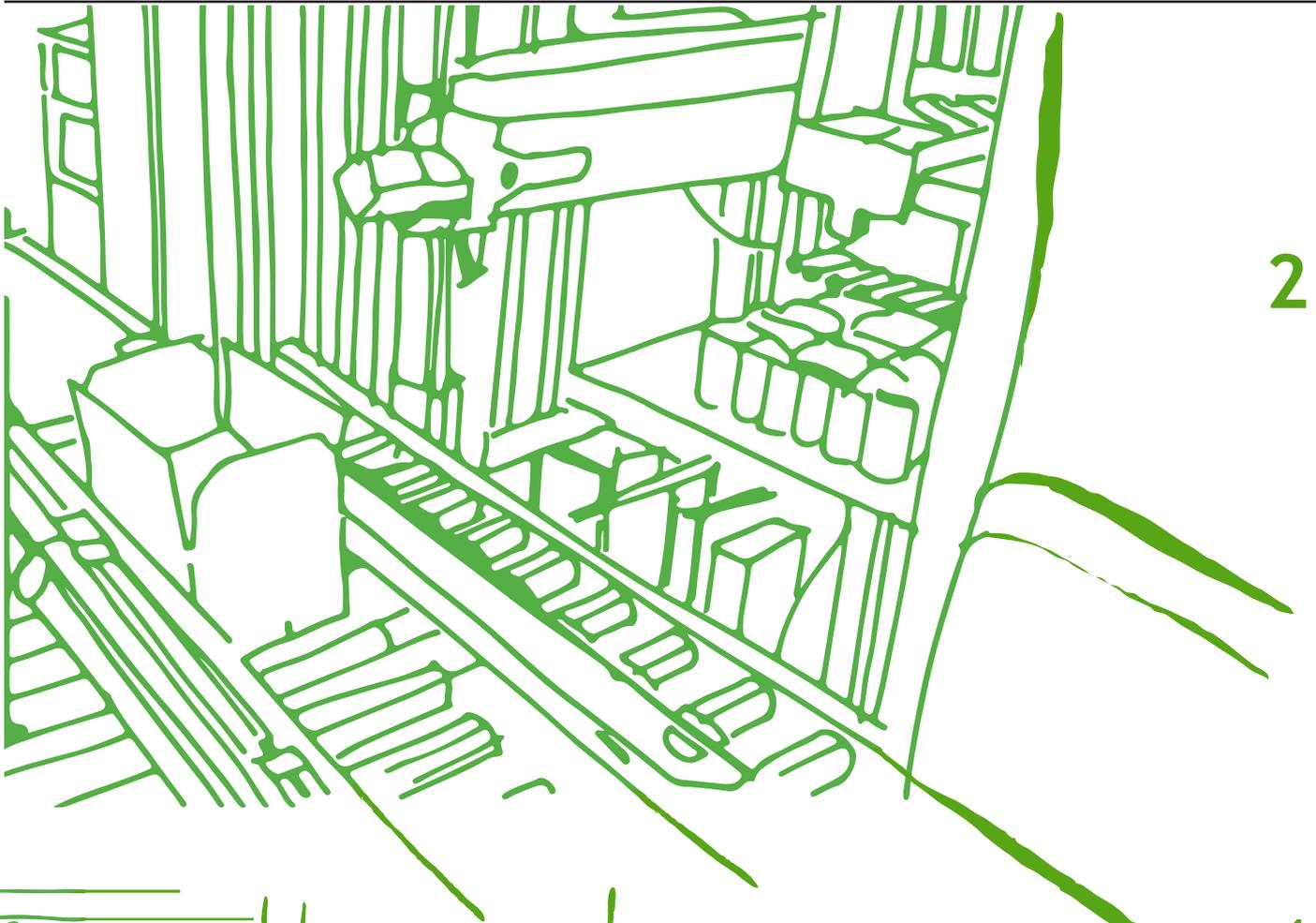
3

1. AUTOMOTIVE
2. PACKAGING
3. HANDLING E LOGISTIC
4. WATER E WASTEWATER
5. ENERGY MANAGEMENT

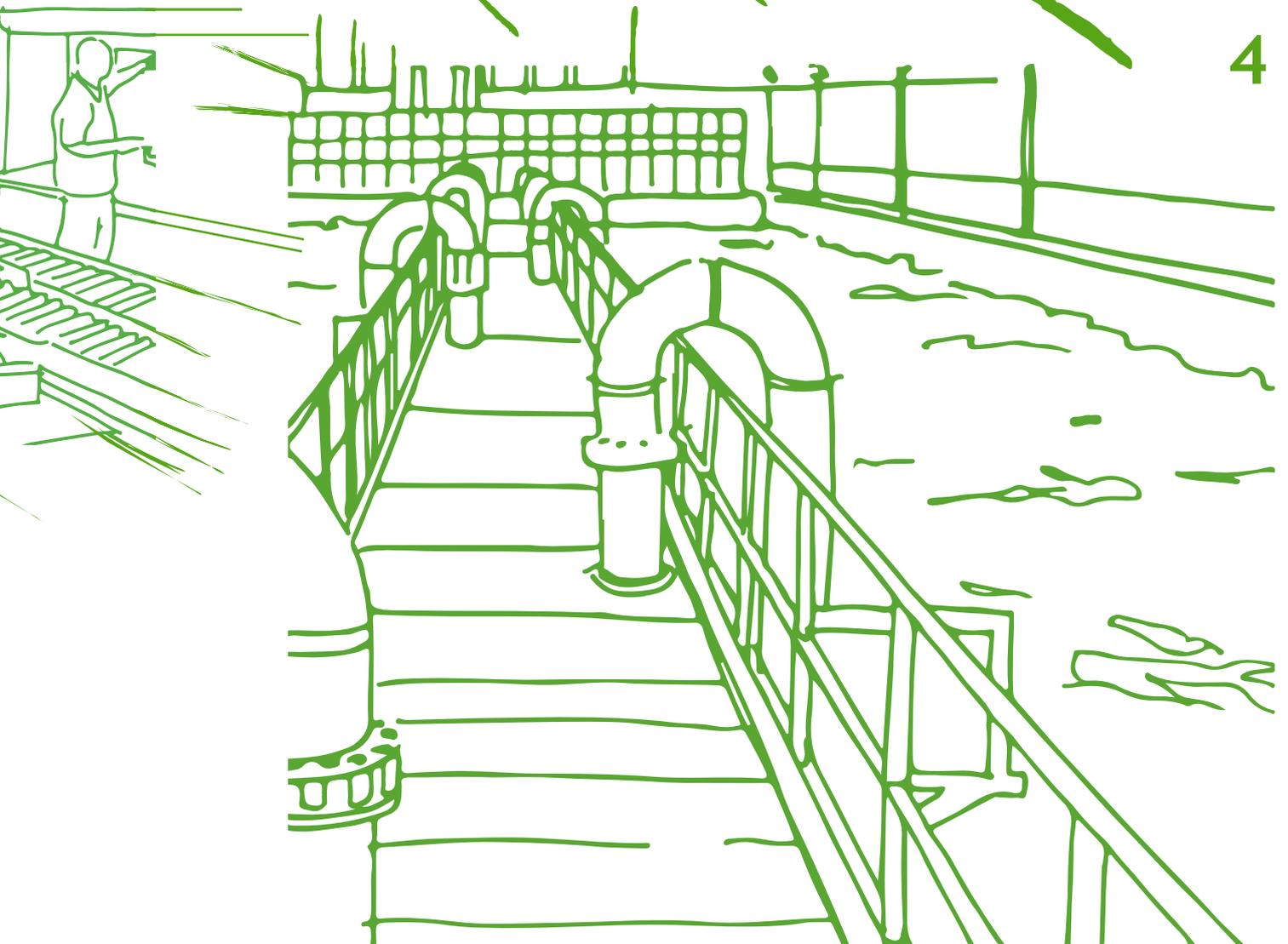
5

E GRAN.A con pannello avvitato
 E GRAN.F con flange
 E GRAN.P con porta cieca
 E GRAN.AV con pannello avvitato in plexiglass
 E GRAN.Z versione EMC





2



4



I PLUS DI GAMMA

Il nostro intento è stato quello di creare un prodotto altamente performante che potesse uniformarsi alla già esistente gamma di casse di derivazione E GRAN INOX, in acciaio inossidabile.

SISTEMA DI CHIUSURA

Innovativo sistema di chiusura del pannello con viti anti sfilamento a 1/4 giro, ripreso dalle E GRAN inox.

PANNELLO

Angoli non più saldati, ma formati a garanzia di una maggior robustezza all'intera struttura. Allungamento del lembo di piega del pannello che, riducendo il volume dell'acqua che batte sulla guarnizione poliuretana, consente di migliorare il grado di tenuta IP.

CERNIERE

Nuovo design, più performante, che permette il montaggio del pannello senza foratura.

FLANGE PASSACAVI

Ribordate e gommate a macchina, che facilitano l'entrata e l'uscita dei cavi.

PIASTRA INTERNA

Piastra ottimizzata con una maggiore superficie e spazio per il cablaggio.

STAFFE DI FISSAGGIO

Staffe di fissaggio a parete studiate secondo l'innovativo concept delle E COR in lamiera verniciata: l'involucro della cassa risulta già predisposto per il fissaggio dell'accessorio.

TAPPI DELL'INVOLUCRO

Garantiscono migliore uniformità visiva con la linea di casse ETA e garantiscono il livello del grado IP. Verniciati in RAL 7035.

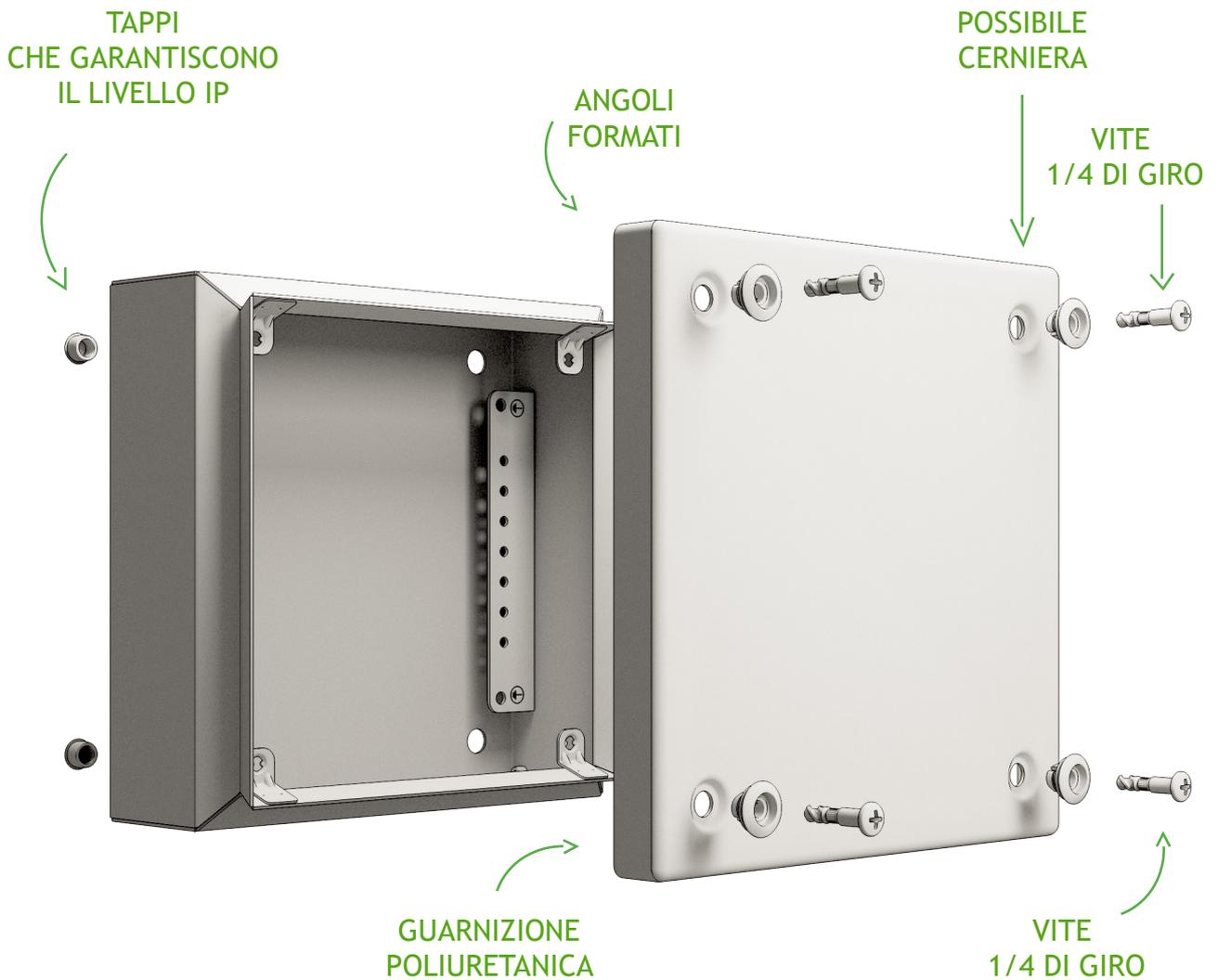
EQUIPOTENZIALITÀ TRA PANNELLO E INVOLUCRO

Semplificazione del sistema di messa a terra tra i due.

PERSONALIZZAZIONE

Per la gamma larga 800 mm possibilità di montare nr. 2 piastre da 400 mm di larghezza l'una oppure montare:

- Doppi profili DIN
- Piastra larga 800 mm
- Profili DIN + una piastra



E GRAN, COME SI COMPONE IL CODICE

E	G	04	15	08	.A
ETA	gamma di prodotto E GRAN	larghezza	altezza	profondità	versione prodotto
		01= 150 mm 02= 200 mm 03= 300 mm 04= 400 mm 05= 500 mm 06= 600 mm 08= 800 mm	01= 150 mm 02= 200 mm 03= 300 mm 04= 400 mm 05= 500 mm	08= 80 mm 12= 120 mm	.A= con pannello avvitato .F= con flange .P= con porta cieca .AV= con pannello avvitato plexiglass .Z= versione EMC

GRADO DI PROTEZIONE IP

Il grado di protezione IP è garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente ed è, definito da due cifre caratteristiche

IP 1° SOLIDI	IP 2° LIQUIDI
0 Nessuna protezione 1 Protetto contro i corpi solidi superiori a 50 mm 2 Protetto contro i corpi solidi superiori a 12 mm 3 Protetto contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm 4 Protetto contro i corpi solidi superiori a 1 mm 5 Protetto contro le polveri 6 Totalmente protetto contro le polveri	0 Nessuna protezione 1 Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua 2 Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale 3 Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 60° dalla verticale 4 Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni 5 Protetto contro i getti d'acqua con la lancia da tutte le direzioni 6 Protetto contro le proiezioni d'acqua simili a onde marine 7 Protetto contro gli effetti dell'immersione 8 Protetto contro gli effetti della sommersione

LE NOSTRE SOLUZIONI

CASSE DI DERIVAZIONE CON PANNELLO AVVITATO
CASSE DI DERIVAZIONE CON FLANGE
CASSE DI DERIVAZIONE CON PORTA
CASSE DI DERIVAZIONE CON PANNELLO AVVITATO
IN PLEXIGLASS
CASSE DI DERIVAZIONE EMC

Esse risultano certificate come segue:



Il marchio CE attesta che il prodotto rispetti i requisiti previsti dall'Unione Europea in materia di sicurezza, salute e tutela dell'ambiente.



L'UKCA (UK Conformity Assessment) è il nuovo marchio di prodotto del Regno Unito che sarà richiesto per l'esportazione dei prodotti nel mercato di Inghilterra, Galles e Scozia



EAC (EurAsian Community) è un certificato di conformità per l'Eurasia.



RoHS (Direttiva Europea 2011/65/CE) disciplina la limitazione a valori bassissimi di piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e altre sostanze nella produzione della maggior parte delle apparecchiature elettriche ed elettroniche commercializzate all'interno dell'Unione Europea.



TUV (Associazione di Controllo Tecnico) è la certificazione IP.



RINA è una certificazione obbligatoria nel caso di prodotti che devono essere installati in ambienti marini.



Certificazione di sicurezza elettrica per il mercato Americano e Canadese.







CASSE DI DERIVAZIONE E GRAN CON PANNELLO AVVITATO

CARATTERISTICHE GENERALI

SPESSORE

VERNICIATURA

GRADO DI PROTEZIONE

CERTIFICAZIONI



Cassa di derivazione con pannello avvitato composta da:

Involucro e pannello avvitato realizzati in lamiera d'acciaio DC01; Pannello cieco, avvitato tramite viti anti-sfilamento.

Involucro e pannello: 1,2 mm

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.
Colore: RAL 7035 bucciato

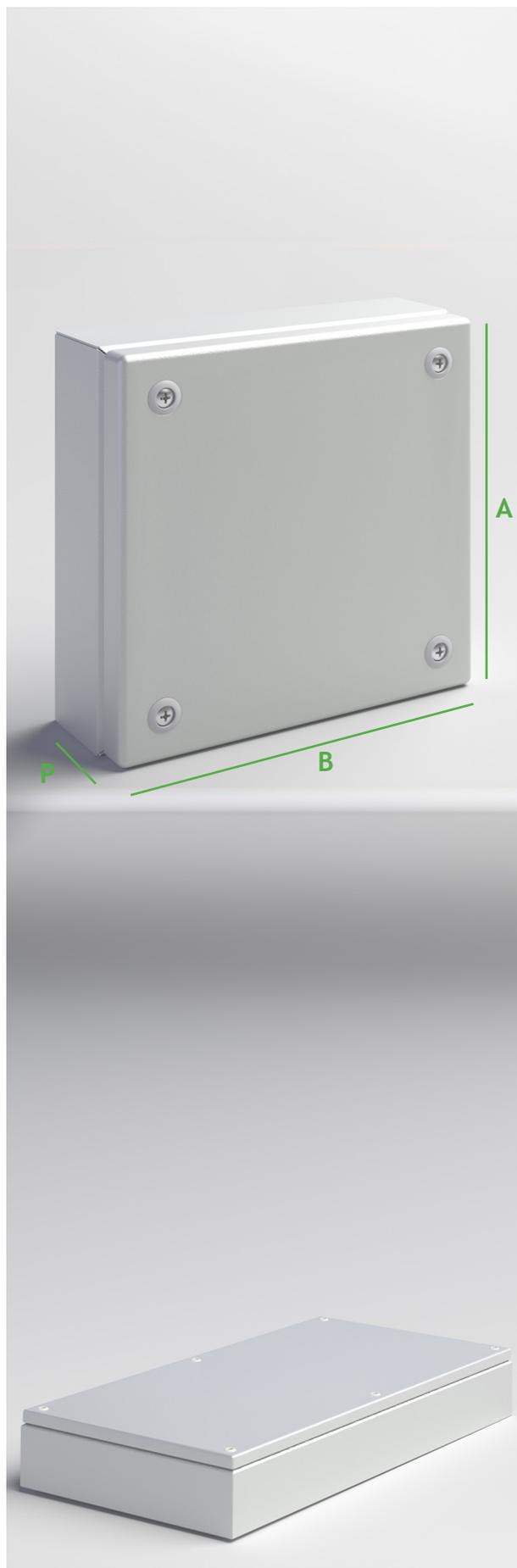
IP66 in accordo alla EN62208; EN60529
NEMA 4 in accordo alla UL508A; UL50
Grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla EN62208; EN62262

CE, UKCA, ROHS, TUV, RINA, EAC, UL LISTED

vera



CODICE CASSA	DIMENSIONI		
	B	A	P
EG010108.A	150	150	80
EG020208.A	200	200	80
EG030108.A	300	150	80
EG030208.A	300	200	80
EG030308.A	300	300	80
EG040208.A	400	200	80
EG050208.A	500	200	80
EG060208.A	600	200	80
EG080208.A	800	200	80
EG010112.A	150	150	120
EG020112.A	200	150	120
EG020212.A	200	200	120
EG030112.A	300	150	120
EG030212.A	300	200	120
EG030312.A	300	300	120
EG040212.A	400	200	120
EG040312.A	400	300	120
EG040412.A	400	400	120
EG050212.A	500	200	120
EG050312.A	500	300	120
EG050412.A	500	400	120
EG060212.A	600	200	120
EG060312.A	600	300	120
EG060412.A	600	400	120
EG080212.A	800	200	120
EG080312.A	800	300	120
EG080412.A	800	400	120



*Ordinare separatamente piastra EGPA e profili interni DIN, cerniere EGCE ed eventuale Kit di fissaggio (Accessori a pagina 21)



CASSE DI DERIVAZIONE E GRAN CON FLANGE



CARATTERISTICHE GENERALI

Cassa di derivazione con flange composta da:
 Involucro e pannello realizzati in lamiera d'acciaio DC01;
 Flange passacavi ribordate e gommate realizzate in lamiera d'acciaio DC01 complete di guarnizioni;
 Pannello cieco, avvitato tramite viti anti-sfilamento.

SPESSORE

Involucro e pannello: 1,2 mm
 Flange: 1,2 mm

VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.
 Colore: RAL 7035 bucciato

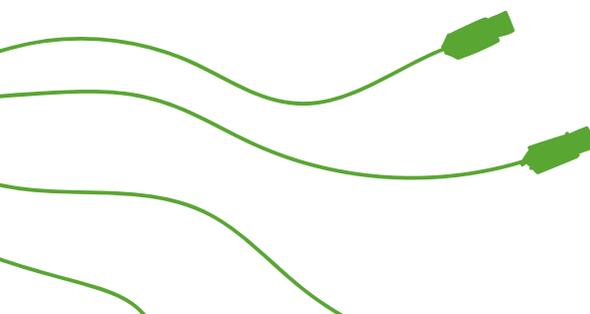
GRADO DI PROTEZIONE

IP66 in accordo alla EN62208; EN60529
 NEMA 4 in accordo alla UL508A; UL50
 Grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
 Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla EN62208; EN62262

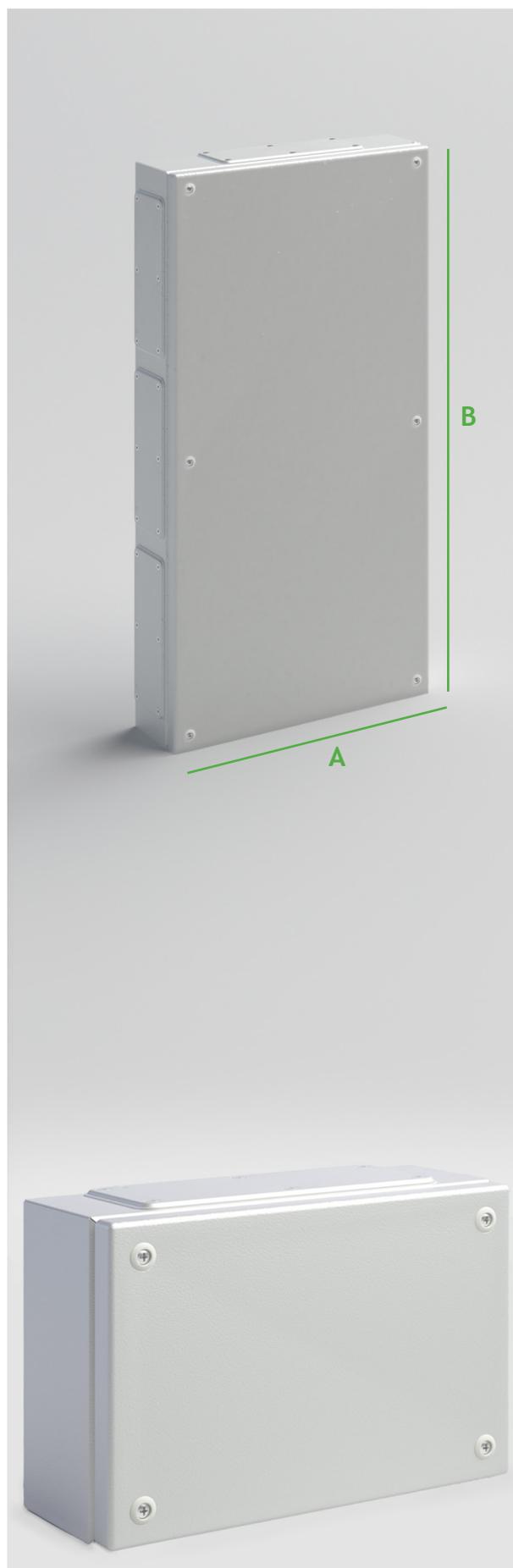
CERTIFICAZIONI

CE, UKCA, ROHS, TUV, RINA, EAC, UL LISTED

new gran



CODICE CASSA	DIMENSIONI			FLANGE NUMERO	LATO	
	B	A	P		A	B
EG030212.F	300	200	120	2	0	2
EG030312.F	300	300	120	4	2	2
EG040212.F	400	200	120	2	0	2
EG040312.F	400	300	120	4	2	2
EG040412.F	400	400	120	4	2	2
EG050212.F	500	200	120	4	0	4
EG050312.F	500	300	120	6	2	4
EG060212.F	600	200	120	4	0	4
EG060312.F	600	300	120	6	2	4
EG060412.F	600	400	120	6	2	4
EG080212.F	800	200	120	6	0	6
EG080412.F	800	400	120	8	2	6



*Ordinare separatamente piastra EGPA e profili interni DIN, cerniere EGCE ed eventuale Kit di fissaggio (Accessori a pagina 21)



CASSE DI DERIVAZIONE E GRAN CON PORTA



CARATTERISTICHE GENERALI

Cassa di derivazione con porta composta da:
Involucro e porta realizzati in lamiera d'acciaio DC01;
Portina cieca provvista di sistema di chiusura a box completo ETA.

SPESSORE

Involucro e porta: 1,2 mm

VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA:
primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.
Colore involucro e porta: RAL 7035 bucciato
Colore sistema di chiusura: RAL 5020

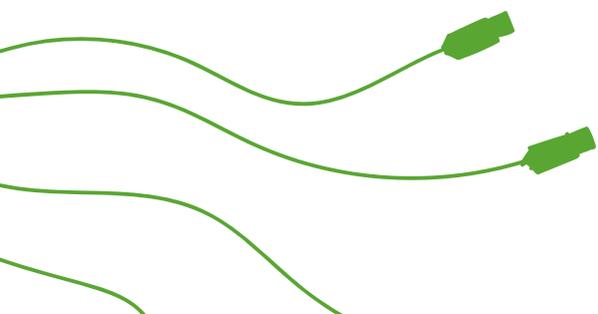
GRADO DI PROTEZIONE

IP66 in accordo alla EN62208; EN60529
Grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente
Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla EN62208; EN62262

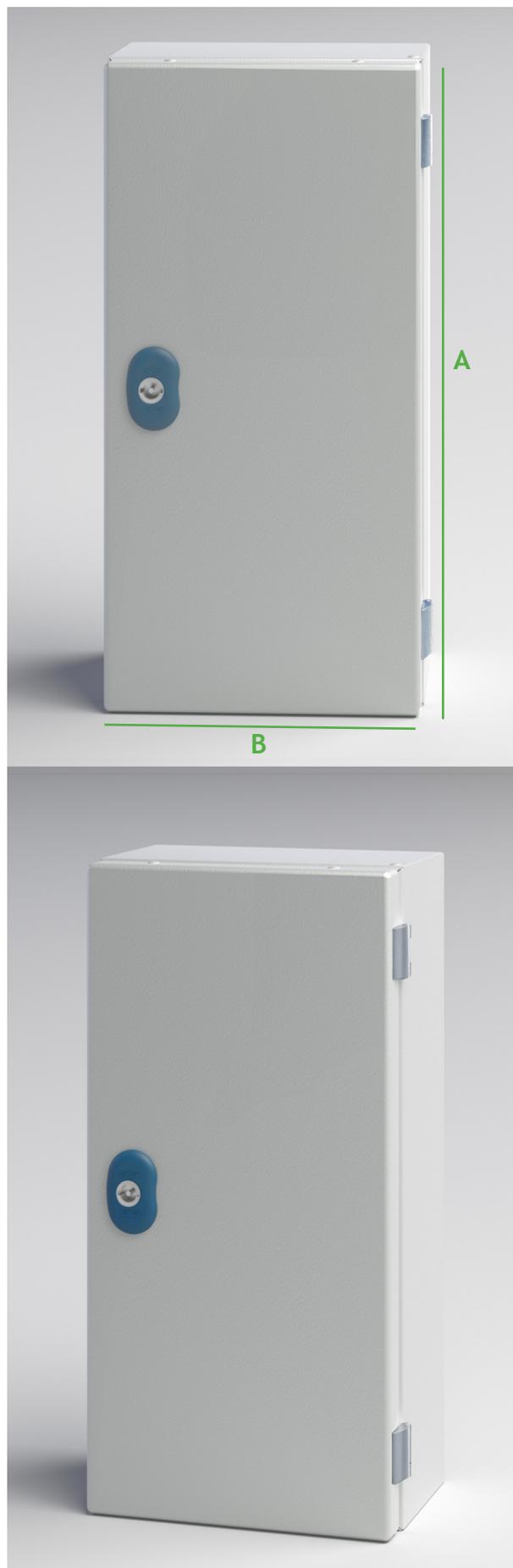
CERTIFICAZIONI

CE, UKCA, ROHS, TUV, RINA, EAC, UL LISTED

new gran e



CODICE CASSA	DIMENSIONI			PIASTRA P.A.*		
	B	A	P	CODICE	L	H
EG020208.P	200	200	80	EGPA020020	176	170
EG020308.P	200	300	80	EGPA030020	276	170
EG020408.P	200	400	80	EGPA040020	376	170
EG020212.P	200	200	120	EGPA020020	176	170
EG020312.P	200	300	120	EGPA030020	276	170
EG020412.P	200	400	120	EGPA040020	376	170
EG020512.P	200	500	120	EGPA050020	476	170
EG030312.P	300	300	120	EGPA030030	276	270
EG030412.P	300	400	120	EGPA040030	376	270



*Ordinare separatamente piastra EGPA, profili interni DIN ed eventuale Kit di fissaggio (Accessori a pagina 21)



CASSE DI DERIVAZIONE E GRAN CON PANNELLO AVVITATO TRASPARENTE



CARATTERISTICHE GENERALI

Cassa di derivazione con pannello avvitato trasparente composta da:
Involucro realizzato in lamiera d'acciaio DC01;
Pannello avvitato trasparente realizzato in plexiglass, per facilitare l'ispezione interna.

SPESSORE

Involucro: 1,2 mm
Lastra plexiglass: 3.0mm

VERNICIATURA

Ciclo standard di finitura ETA:
primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.
Colore: RAL 7035 bucciato

GRADO DI PROTEZIONE

IP66 in accordo alla EN62208; EN60529
Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla EN62208; EN62262

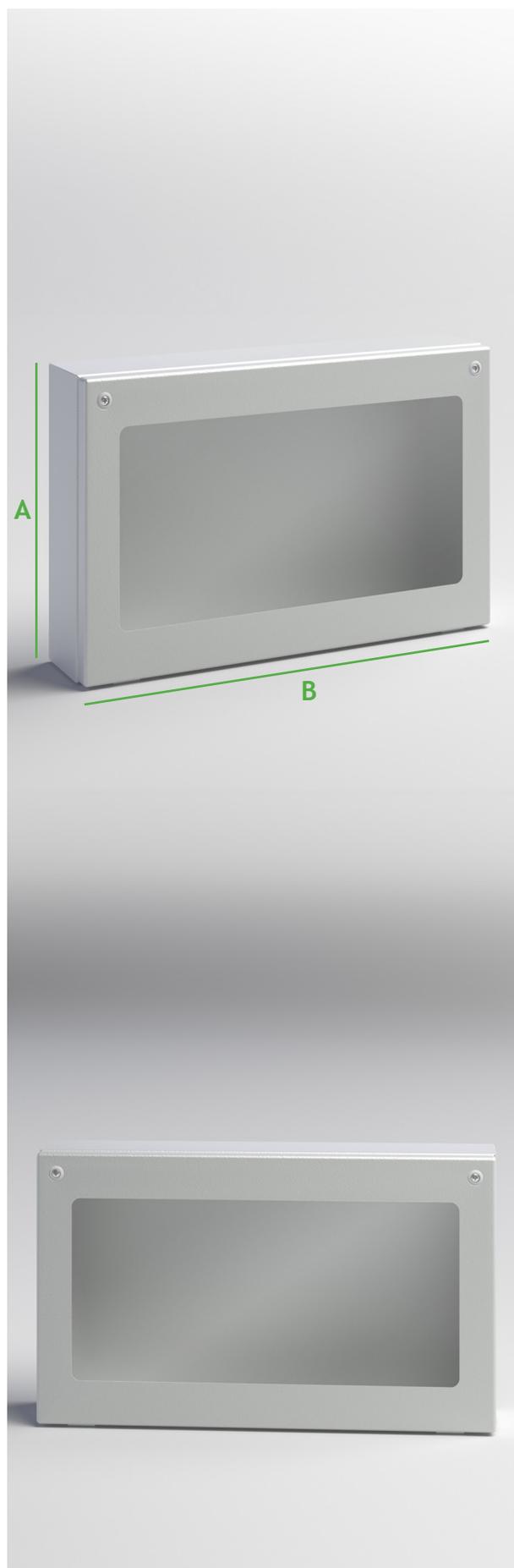
CERTIFICAZIONI

CE, UKCA, ROHS, TUV, RINA, EAC, UL LISTED

new gran e



CODICE CASSA	DIMENSIONI		
	B	A	P
EG040212.AV	400	200	120
EG060212.AV	600	200	120
EG050312.AV	500	300	120



*Ordinare separatamente piastra EGPA e profili interni DIN, cerniere EGCE ed eventuale Kit di fissaggio (Accessori a pagina 21)



CASSE DI DERIVAZIONE E GRAN EMC, CON PANNELLO AVVITATO CARATTERISTICHE GENERALI



Le casse di derivazione EMC di ETA sono prodotte per garantire un'elevata protezione della componentistica interna del quadro da campi elettromagnetici esterni.

REALIZZAZIONE

Involucro e pannello realizzati in lamiera d'acciaio DC01 con zincatura a freddo e verniciati solo esternamente; Pannello fissato tramite viti anti-sfilamento.

SPESSORE

Involucro e pannello: 1,2 mm

VERNICIATURA

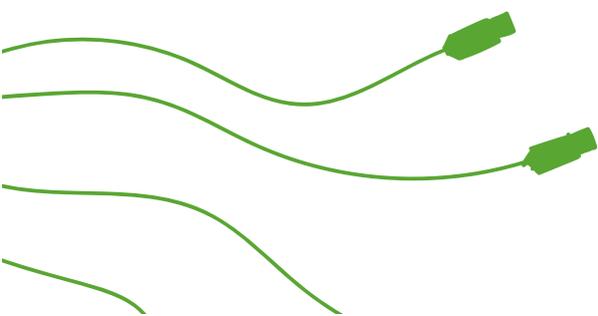
Ciclo standard di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore: RAL 7035 bucciato

GRADO DI PROTEZIONE

NEMA 1 in accordo alla UL508; UL50

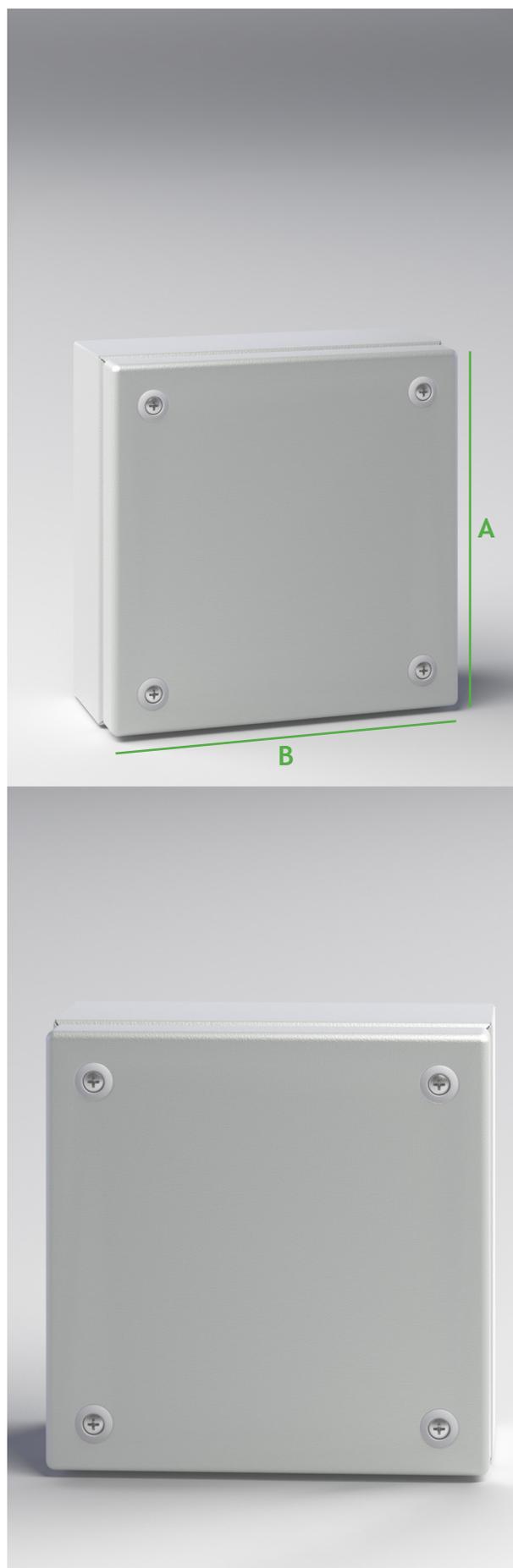
CERTIFICAZIONI

UL LISTED



new
gran
e

CODICE CASSA	DIMENSIONI		
	B	A	P
EG010108.Z	150	150	80
EG020208.Z	200	200	80
EG030108.Z	300	150	80
EG030208.Z	300	200	80
EG030308.Z	300	300	80
EG040208.Z	400	200	80
EG050208.Z	500	200	80
EG060208.Z	600	200	80
EG080208.Z	800	200	80
EG010112.Z	150	150	120
EG020112.Z	200	150	120
EG020212.Z	200	200	120
EG030112.Z	300	150	120
EG030212.Z	300	200	120
EG030312.Z	300	300	120
EG040212.Z	400	200	120
EG040312.Z	400	300	120
EG040412.Z	400	400	120
EG050212.Z	500	200	120
EG050312.Z	500	300	120
EG050412.Z	500	400	120
EG060212.Z	600	200	120
EG060312.Z	600	300	120
EG060412.Z	600	400	120
EG080212.Z	800	200	120
EG080312.Z	800	300	120
EG080412.Z	800	400	120



*Ordinare separatamente piastra EGPA e profili interni DIN, cerniere EGCE ed eventuale Kit di fissaggio (Accessori a pagina 21)

ACCESSORI

PIASTRE P.A.

Piastra interna di montaggio realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir, con spessore 2.0 mm, ottimizzata per avere uno spazio maggiore per il cablaggio. Piastra fornita singolarmente.



CODICE CASSA	DIMEN. PIASTRA		DIMEN. CASSA	
	L	H	L	H
EGPA015015	126	120	150	150
EGPA020015	126	170	150	200
EGPA020020	176	170	200	200
EGPA030015	276	120	300	150
EGPA030020	276	170	300	200
EGPA030030	276	270	300	300
EGPA040020	376	170	400	200
EGPA040030	376	270	400	300
EGPA040040	376	370	400	400
EGPA050020	476	170	500	200
EGPA050030	476	270	500	300
EGPA050040	476	370	500	400
EGPA060020	576	170	600	200
EGPA060030	576	270	600	300
EGPA060040	576	370	600	400
EGPA080020	776	170	800	200
EGPA080030	776	270	800	300
EGPA080040	776	370	800	400

PROFILI INTERNI DIN SDWA

Profili realizzati in lamiera d'acciaio
senzimir profilata, da montare sui profili
saldati.

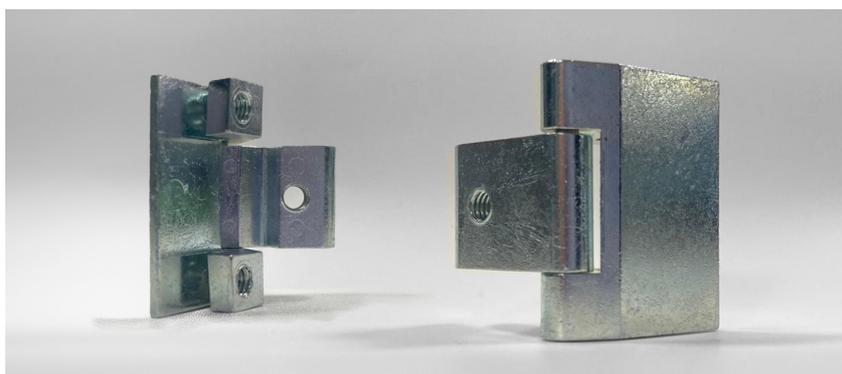
Confezione composta da nr. 10 pezzi.
Viteria non compresa.



CODICE CASSA	LARGHEZZA CASSA	DIMEN. PROFILI	
		B	H
SDWA-013	150	125	7,5
SDWA-015	200	175	7,5
SDWA-020	300	275	7,5
SDWA-025	400	375	7,5
SDWA-030	500	475	7,5
SDWA-035	600	575	15
SDWA-040	800	775	15

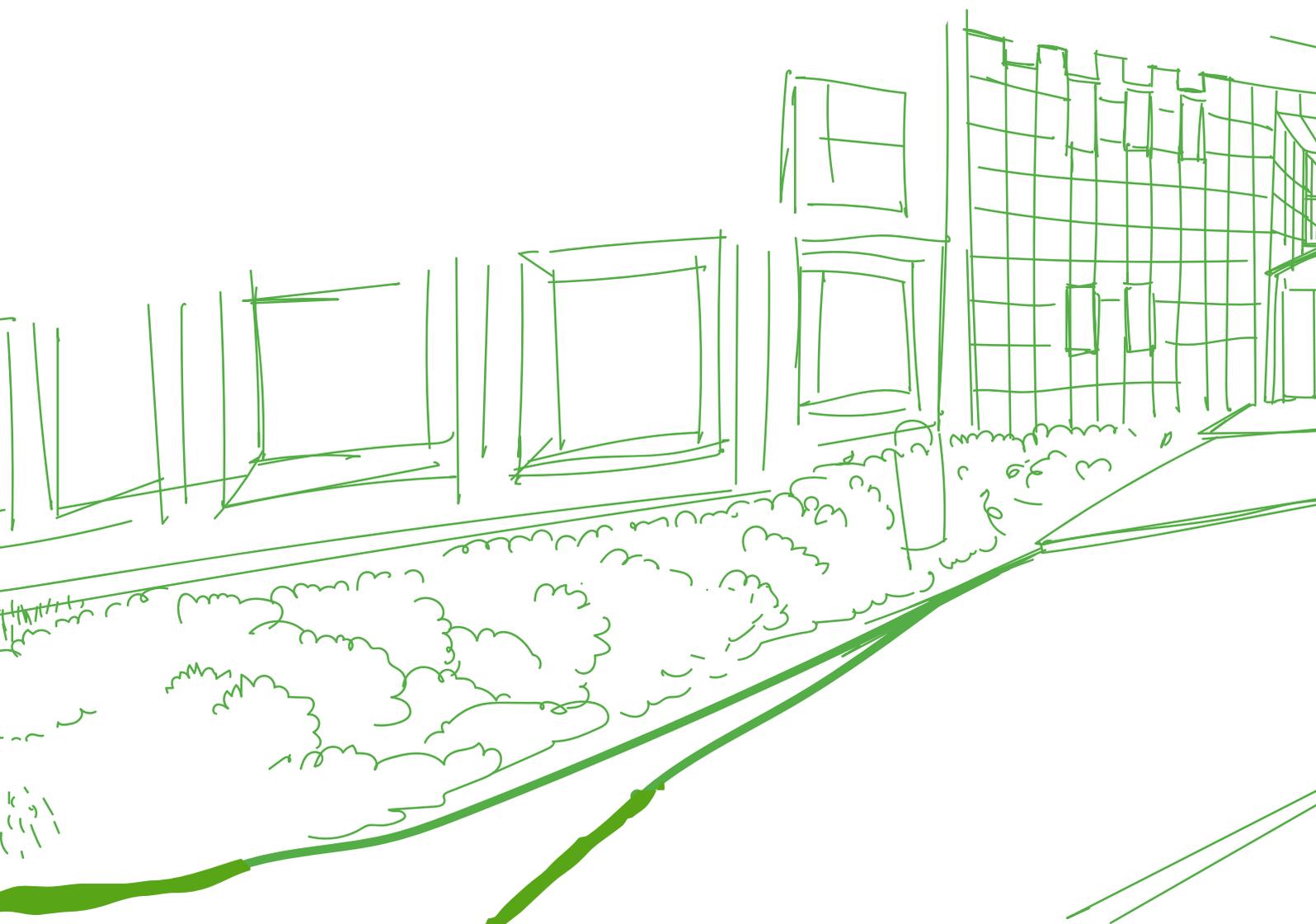
CERNIERE EGCE001

Cerniere per apertura cassa E GRAN a 180°
realizzate in zama nichelata che consentono
il montaggio del pannello senza foratura.
Confezione composta da nr. 6 pezzi, con
accessori di montaggio.



KIT FISSAGGIO A PARETE ECSF0001

Kit per fissaggio a parete di casse E GRAN ed E COR, composto da nr. 4 staffette realizzate in lamiera d'acciaio zincata. Kit fornito singolarmente.



RIVEDIAMO L'IP DELLE CASSE E GRAN

TIPOLOGIA DI CASSA DI DERIVAZIONE	GRADO DI PROTEZIONE				GRADO DI RESISTENZA ALL'URTO
	IP55	IP66	NEMA 4X	NEMA 1	IK10
CASSE DI DERIVAZIONE CON PANNELLO AVVITATO		●	●		●
CASSE DI DERIVAZIONE CON FLANGE		●	●		●
CASSE DI DERIVAZIONE CON PORTA		●			●
CASSE DI DERIVAZIONE CON PANNELLO AVVITATO IN PLEXIGLAS		●			●
CASSE DI DERIVAZIONE EMC				●	





ETA
Headquarters
Via Monte Barzaghino 6
22035 Canzo (CO)
Italy
+39 031.673611
+39 031.670554
info@eta.it
www.eta.it

SASU E.T.A. France
Rue du Pré aux Boeufs
76806 St Etienne du Rouvray
France
+33 02 35643470
info@etafrance.fr

ETA ENCLOSURES Sp. z o.o.
Sikorskiego 44
60-451 Wrzesnia
Poland
+48 660 515 887
biuro@eta-enclosures.it

E.T.A. UK Enclosures Ltd.
Ignite Magna Way 2,
Rotherham S60 1FD
United Kingdom
+44 1709 386630
+44 1709 369524
info@eta-enclosures.co.uk

new
e.gran