



## QUALITÀ ETA, PER ESTERNI

Grazie allo specifico concept costruttivo, ai materiali ed alle finiture resistenti, la gamma di soluzioni outdoor E VIS assicura la perfetta protezione della componentistica interna del quadro da fattori ambientali, temperature estreme, radiazioni solari dirette, ambienti gravosi, agenti atmosferici, meccanici e chimici, atti vandalici.

Il design di prodotto favorisce quindi un'eccezionale protezione nel caso di installazioni outdoor.

## BENEFITS

Particolare concept costruttivo di gamma	Innovazione
Ventilazione naturale	Funzionalità
Materiali e finiture resistenti per installazioni all'esterno	Robustezza
Montaggio veloce e cablaggio semplice	Praticità
Design anti-vandalico e quadro inaccessibile a porta chiusa	Sicurezza

Outdoor



evis

SOLUZIONI PER APPLICAZIONI OUTDOOR

### CARATTERISTICHE

- 1 Disponibile in due versioni: a parete singola e a parete doppia con coperture.
- 2 Disponibile in due materiali: lamiera d'acciaio e lega di alluminio.
- 3 Ciclo speciale di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti.
- 4 Armadio monoblocco, con sagoma anti-vandalica, inaccessibile a porta chiusa.
- 5 Tetto parapiovvia avvitato alla struttura.



- 6 Porta provvista di sistema di chiusura con chiave e possibilità di prevedere inserti differenti o chiusure lucchettabili.
- 7 Ventilazione naturale attorno all'armadio monoblocco, grazie al sistema a "doppia parete" di pannelli laterali, pannello posteriore, tetto aerato e zoccolo.
- 8 Montaggio veloce e semplice cablaggio, combinati con la massima sicurezza e protezione.
- 9 Possibilità di assemblaggio accessoristica interna standard ETA.

Outdoor





**INNOVAZIONE**

Concept di prodotto innovativo.



**DESIGN**

Grazie al design studiato ad hoc, le coperture laterali si assemblano senza l'ausilio di viti.

Outdoor

S  
PLUS

**FLESSIBILITÀ**

Possibilità di realizzare soluzioni con dimensioni speciali, coibentazione, finiture differenti o progetti ad hoc.



### THERMAL MANAGEMENT

Porta frontale a doppio strato e aperture di ventilazione sul tetto.



### FUNZIONALITÀ

Solo 3 viti per assemblare il tetto incernierato e fissare le coperture laterali alla struttura monoblocco.



### ROBUSTEZZA E SICUREZZA

Nessun punto di accesso dall'esterno a porta chiusa. Sistema di chiusura con chiave.



### PRATICITÀ

Ampio ingresso cavi e montaggio veloce della traversa frontale dello zoccolo per un cablaggio semplice.



RAL 7035L



Accessori a pag. 260.

Outdoor

#### ✓ PLUS DI GAMMA

- possibilità di reversibilità delle porte
- traverse in profondità dello zoccolo:
  - il senso di avvitamento è previsto dall'esterno, rendendo il montaggio più funzionale
- possibilità di fissare la piastra p.a. nella posizione più arretrata
- sistema di sollevamento proposto con nr. 2 golfari centrali
- guarnizione siliconica proposta come standard.

#### 📦 REALIZZAZIONE E COMPOSIZIONE

Contenitore monoblocco, tetto, porta e pannello posteriore realizzati in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio di adeguato spessore.

- struttura monoblocco saldata, con retro asportabile
- tetto con feritoie di aerazione avvitate al contenitore monoblocco
- accesso frontale esclusivo con porta provvista di guarnizione siliconica bi-componente, sistema di chiusura in 3 punti e maniglia con azionamento a leva e chiusura a chiave
- tetto parapigioggia alto 40 mm, con sporgenza su tutti i lati di 20 mm
- ingresso cavi provvisto di elementi modulari per ingresso cavi removibili avvitati
- disponibile con porta doppia per L=1200 mm
- zoccolo H=100/200 nelle versioni con traverse frontali cieche o aerate, da ordinare separatamente.

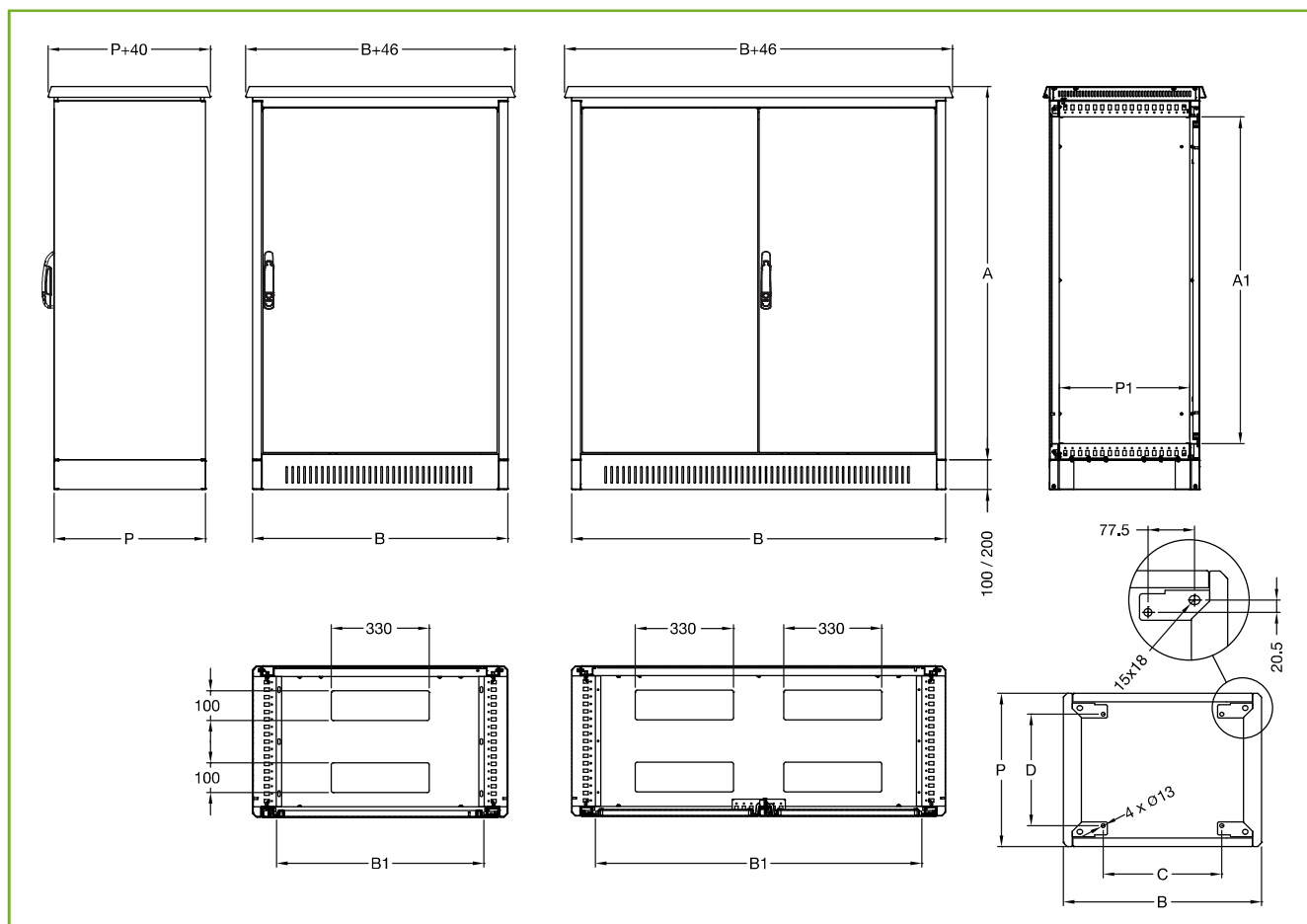
#### 🌀 VERNICIATURA

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



#### 🛡️ GRADO DI PROTEZIONE

- IP56 (porta singola) e IP55 (porta doppia) in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- grado di protezione garantito dalla guarnizione siliconica.



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE	DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI UTILI			
	E VIS	LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804SA		600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204SA		600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205SA		600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404SA		600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804SA		800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204SA		800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205SA		800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404SA		800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804SA		1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204SA		1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205SA		1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404SA		1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

I codici si riferiscono alla soluzione in lega d'alluminio a parete singola, per ordinare la soluzione in lamiera d'acciaio a parete singola, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVIS060804SM).

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

Outdoor



RAL 7035L



Accessori a pag. 260.

Outdoor

#### ✓ PLUS DI GAMMA

- possibilità di reversibilità delle porte
- traverse in profondità dello zoccolo:
  - il senso di avvitamento è previsto dall'esterno, rendendo il montaggio più funzionale
- possibilità di fissare la piastra p.a. nella posizione più arretrata
- sistema di sollevamento proposto con nr. 2 golfari centrali
- guarnizione siliconica proposta come standard.

#### 📦 REALIZZAZIONE E COMPOSIZIONE

Contenitore monoblocco, tetto, porta e pannello posteriore realizzati in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio di adeguato spessore.

- struttura monoblocco saldata, con retro asportabile, provvista di coperture esterne
- copertura posteriore e coperture laterali fissate sul corpo monoblocco senza l'ausilio di viti, con sequenza di montaggio predefinita e sistema logico di incastri
- tetto con feritoie di aerazione incernierato e avvitato frontalmente al telaio del contenitore monoblocco
- accesso frontale esclusivo con porta a doppio strato provvista di guarnizione siliconica bi-componente, sistema di chiusura in 3 punti e maniglia con azionamento a leva e chiusura a chiave
- ingresso cavi provvisto di elementi modulari per ingresso cavi removibili avvitati
- tetto parapigioggia alto 40 mm, con sporgenza su tutti i lati di 20 mm, a chiusura delle coperture esterne
- disponibile con porta doppia per L=1200 mm
- zoccolo H=100/200 nelle versioni con traverse frontali cieche o aerate, da ordinare separatamente.

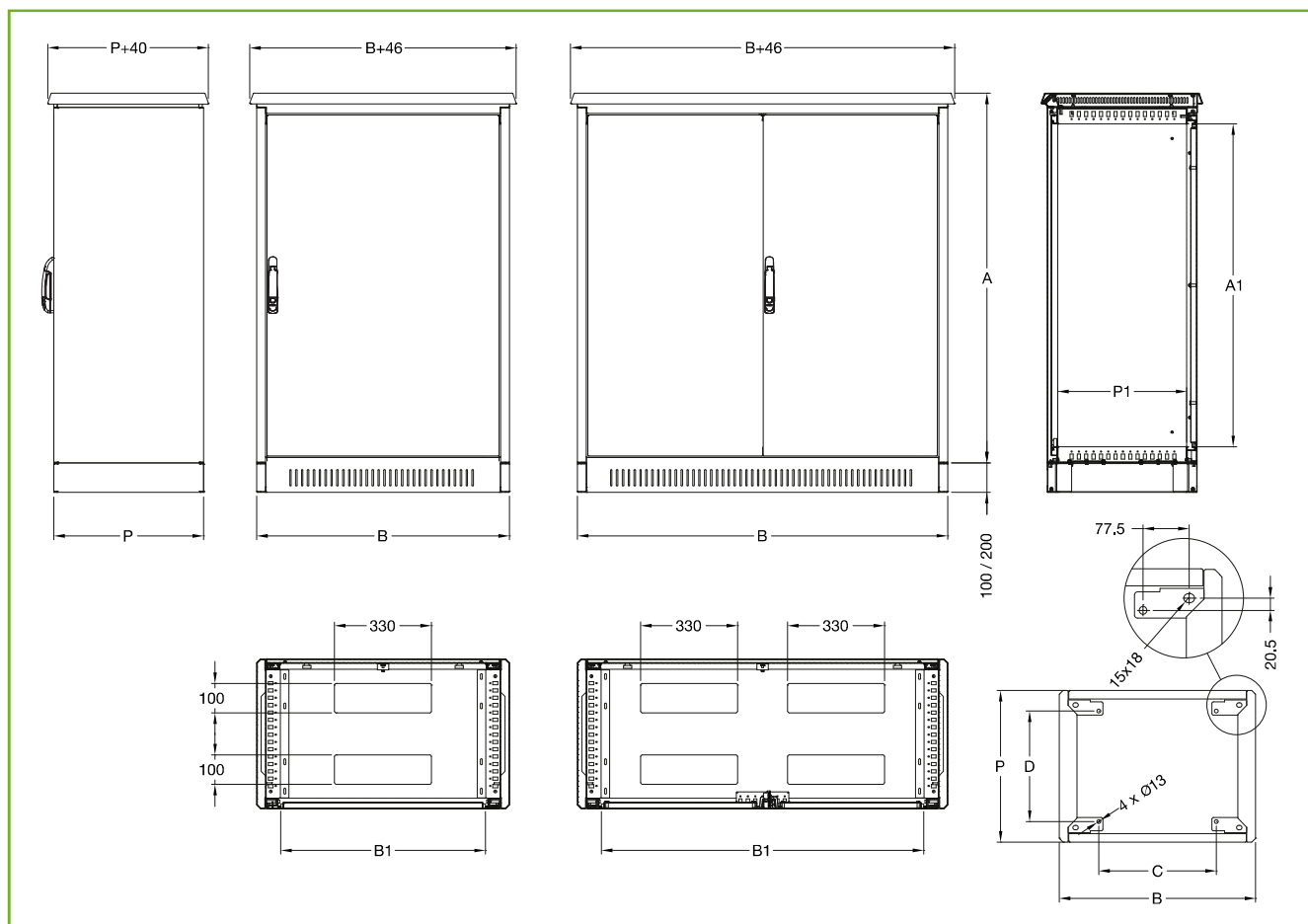
#### 🌀 VERNICIATURA

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



#### 🛡️ GRADO DI PROTEZIONE

- IP56 (porta singola) e IP55 (porta doppia) in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- grado di protezione garantito dalla guarnizione siliconica



### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE E VIS	DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI UTILI		
	LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804DA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204DA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205DA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404DA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804DA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204DA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205DA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404DA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804DA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204DA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205DA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404DA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

I codici si riferiscono alla soluzione in lega d'alluminio a parete doppia, per ordinare la soluzione in lamiera d'acciaio a parete doppia, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVIS060804DM).

Ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.


Outdoor

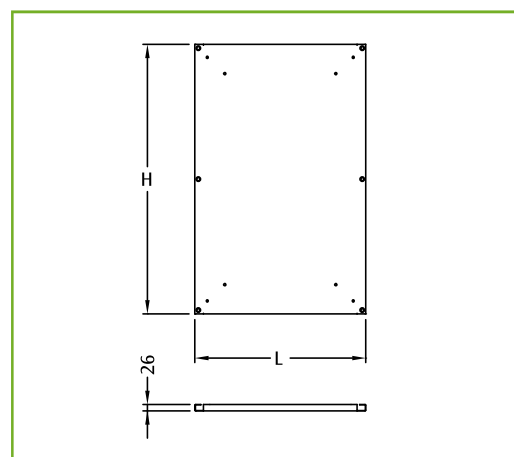




**PIASTRA P.A.  
INSERIMENTO FRONTALE EVPA**

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

 Ordinare separatamente: accessori di montaggio piastra frontale codice WTAC-002.



**PIASTRA P.A.**

CODICE	DIM. ARMADIO		DIM. PIASTRA	
	B	A	L	H
EVPA-060080	600	800	485	680
EVPA-060120	600	1200	485	1080
EVPA-060140	600	1400	485	1280
EVPA-080080	800	800	685	680
EVPA-080120	800	1200	685	1080
EVPA-080140	800	1400	685	1280
EVPA-120080	1200	800	1085	680
EVPA-120120	1200	1200	1085	1080
EVPA-120140	1200	1400	1085	1280

Outdoor



## ZOCCOLO MODULARE EVZE

### REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio.

### VERNICIATURA

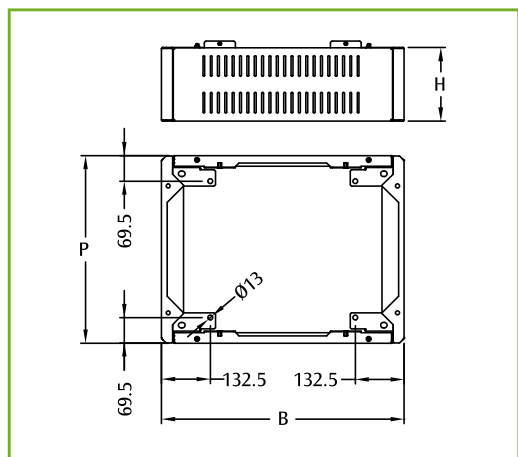
Ciclo speciale di finitura ETA: primer a base di vernice con deposizione a cataforesi con resina epossidica e finitura con polveri termoindurenti. Colore RAL 7035 liscio



### COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:

- traverse laterali cieche con angolare integrato: confezione da 2 pezzi
- traverse frontali cieche o aerate: confezione da 2 pezzi.



### TRAV. LAT. CON ANGOLARI INTEGRATI

CODICE	DESCRIZIONE	P
EVZE		
EVZE-T0400A	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI H=100	410
EVZE-T0500A	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI H=100	510

### TRAVERSE FRONTALI

CODICE	DESCRIZIONE	B
EVZE		
EVZE-T0600A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	660
EVZE-T0800A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	860
EVZE-T1200A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	1260

I codici si riferiscono allo zoccolo in lega d'alluminio.

Per ordinare lo zoccolo in lamiera di acciaio, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVZE-T0400M).

Per ordinare le traverse frontali nella versione con feritoie di areazione, aggiungere il suffisso V al codice (Es.: EVZE-T0400AV oppure EVZE-T0400MV).

Per ordinare le traverse H=200, aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EVZE-T0400AD oppure EVZE-T0400AVD).



### MONTANTI 19" AEMK

Ideato per il montaggio di prodotti 19" o di apparecchiature elettriche modulari con fissaggio su guida DIN.

**REALIZZAZIONE**

Lamiera d'acciaio zincata.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 2 pezzi.

#### PROFILI 19" SYSTEM PLUS

CODICE	ALT. ARMADIO	HE
<b>AEMK</b>		
AEMK150800	800	15
AEMK241200	1200	24
AEMK291400	1400	29



### SQUADRETTE AEP0070

Squadrette zincate per il montaggio di montanti 19" su armadi larghezza 600.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 4 pezzi.



### TRAVERSE IN LARGHEZZA AEP0098

Traverse in larghezza (fissaggio superiore e inferiore) per il montaggio di montanti 19" (AEMK, AERL, AERC) su armadi E VIS larghezza 800mm. Realizzate in lamiera d'acciaio sendzimir.

**COMPOSIZIONE**

Nr. 2 pezzi.

#### TRAVERSE IN LARGHEZZA

CODICE	LARGHEZZA
<b>AEP</b>	
AEP0098	800

Outdoor

Ordinare separatamente squadrette zincate AEP0070 (nr 4 pezzi) per fissaggio montanti 19".

### GOLFARI DI SOLLEVAMENTO WTGS-004

**REALIZZAZIONE**

Golfari di sollevamento M12 zincopassivati.

**COMPOSIZIONE**

Confezione: nr. 2 pezzi comprensivi di accessori di montaggio.

### FERMO PORTA WTFP-008

Consente l'arresto meccanico a 95°.

**COMPOSIZIONE**

Pezzo singolo con accessori di montaggio.


### SISTEMI DI CHIUSURA ELWE

Per sistemi di chiusura ELWE ed inserti differenti dalla soluzione standard con chiave, cfr. pag. 59.



### THERMAL MANAGEMENT

Le applicazioni outdoor, sottoposte a differenti gradienti di temperatura e ad un continuo irraggiamento solare, necessitano di un buon condizionamento per garantire costantemente il corretto funzionamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche installate. Per gestire nel modo più adeguato queste problematiche, oltre agli articoli standard per ventilazione e riscaldamento, si propone una scelta di condizionatori OUTDOOR specifici, per installazione interna o esterna al quadro ed un'ampia gamma di accessori (riscaldatori anticondensa, etc.).

 Per ulteriori informazioni, si consiglia di consultare il capitolo relativo a pag. 303.

Outdoor

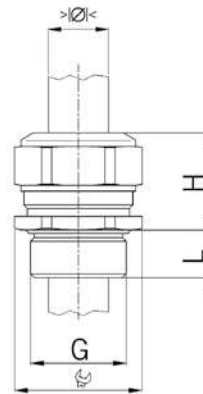
Disponibili pressacavi per applicazioni outdoor (cfr. pag. 267 e 268)



Per i vostri progetti speciali, una vasta gamma di pressacavi certificati e progettati appositamente per rendere le vostre soluzioni ancora più performanti e sicure!

Dalle applicazioni più semplificate a quelle più gravose, esiste una soluzione professionale studiata ad hoc per il passaggio dei cavi:


- 1 Settore industriale generico
- 2 Settore trasporti: elevate vibrazioni e livelli notevoli di agenti inquinanti
- 3 Settore navale: requisiti specifici di settore
- 4 Sottostazioni controllate elettronicamente: requisiti EMC
- 5 Settore food: elevati livelli di sostanze anti-batteriche
- 6 Settore chimico, petrolchimico, off-shore: aree potenzialmente esplosive




**PRESSACAVO IN ACCIAIO INOSSIDABILE**

Materiale: acciaio inossidabile  
 Guarnizione: Elastomero Termoplastico TPE per A2; Fluorocarbonio FPM per A4  
 O-ring: gomma nitrilica NBR per A2; Fluorocarbonio FPM per A4  
 Scarico della trazione: Ver. A  
 Range di temperatura: -40° / + 100°C per A2; -40° / + 200°C per A4  
 Grado di protezione: IP 68 fino a 10 bar

**PRESSACAVO INOX**  
 con filetto d'ingresso lungo e inserto di tenuta in due parti, non isolato su tutta la lunghezza

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	CODICE PRODOTTO (ACCIAIO INOX A2)	CODICE PRODOTTO (ACCIAIO INOX A4)	M.o.q.
M16x1.5	6.0	10.5	19	20	10	WP17105X2	WP17105X4	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	21	10	WP20150X2	WP20150X4	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	25	11	WP25205X2	WP25205X4	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	WP32255X2	WP32255X4	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	WP40330X2	WP40330X4	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	WP50420X2	WP50420X4	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	WP63520X2	WP63520X4	5

 Versione A4 resistente agli acidi ed ideale per elevate temperature.

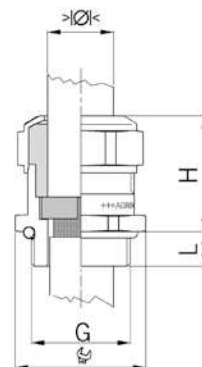
Ambienti  
gravosi



### PRESSACAVO PER APPLICAZIONI EMC

Questa tipologia di pressacavo garantisce il pieno controllo durante l'installazione e permette una connessione sicura per installazioni prive di interferenze. Il sistema a molla conferisce un'ottima adesione e garantisce che i cavi siano adeguatamente instradati.

Materiale: ottone nichelato  
 Molla di contatto: acciaio 1.4310  
 Guarnizione: Elastomero Termoplastico TPE  
 O-ring: gomma nitrilica NBR  
 Scarico della trazione: in accordo alla IEC EN 6244, Ver. A  
 Range di temperatura: -40° / + 100°C  
 Grado di protezione: IP 68 / IP 69K



## PRESSACAVO PER APPLICAZIONI EMC con inserto di tenuta in due parti, non isolato su tutta la lunghezza

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	CODICE PRODOTTO (filetto d'ingresso corto)	L mm	CODICE PRODOTTO (filetto d'ingresso lungo)	M.o.q.	NOTE
M12x1.5	3.5	5.0	15	22	5	WP12050EC	10	WP12050EL	50	1
M12x1.5	5.0	6.5	15	22	5	WP12065EC	10	WP12065EL	50	1
M16x1.5	6.0	10.5	18	25	5	WP17105EC	10	WP17105EL	50	-
M20x1.5	8.0	15.0	24	27	6	WP20150EC	10	WP20150EL	50	-
M25x1.5	12.5	20.5	30	33	7	WP25205EC	11	WP25205EL	25	-
M32x1.5	17.0	25.5	36	33	8	WP32255EC	13	WP32255EL	25	-
M40x1.5	24.0	33.0	46	38	8	WP40330EC	13	WP40330EL	10	2
M50x1.5	33.0	42.0	55	42	9	WP50420EC	14	WP50420EL	10	2
M63x1.5	40.0	52.0	70	42	10	WP63520EC	14	WP63520EL	5	2

1 - inserto di tenuta unico  
 2 - in via di approvazione

### ULTERIORI VERSIONI DISPONIBILI

#### PRESSACAVI PER SETTORE FOOD

Pressacavi ultra-piatti studiati per ottimizzare la superficie esposta e limitare la contaminazione; realizzati in acciaio inossidabile A2, range di temperatura -40°/+200° con grado di protezione IP68. Versione con e senza certificazione EHEDG.

#### PRESSACAVI PER APPLICAZIONI OUTDOOR

Pressacavo ultra-piatto caratterizzato da design anti-vandalico, senza alcuna possibilità di manomissione dall'esterno. Realizzato in ottone nichelato e range di temperatura -40°/+100° con grado di protezione IP68.

#### PRESSACAVI PER APPLICAZIONI ATEX

Tipologia di pressacavi studiata e certificata per applicazioni Ex d IIC e a sicurezza aumentata Ex e II; realizzati in ottone nichelato (modello su richiesta in acciaio inox), range di temperatura -60°/+100°, con grado di protezione IP68.  
 Certificato: EC-Type PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055 per modello EFX  
 Certificato: SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X per modello EEX  
 Marchi: CE EX

Per ulteriori esigenze, si prega di contattare il nostro Ufficio Commerciale per la valutazione del progetto specifico.



Ambienti gravosi

