



Basorplast: **canala in PVC:** **Installazione** **ed usi**



Sommario

3/ Specifiche tecniche

- Modelli
- Caratteristiche dei canali
- Istruzioni per l'uso
- Capacità di carico

4/ Catalogo Prodotti

10/ Impieghi del prodotto

- Trattamento delle acque
- Industria chimica
- Industria chimica e dei metalli
- Machine Building
- Estrazione dei metalli
- Energia solare
- Trasporto ferroviario
- Infrastrutture portuali
- Infrastrutture costiere

30/ Prodotti che la canala in pvc puo' sostituire

- Vantaggi
- Svantaggi

Introduzione

BPE 60x100 to 60x300



BPE 100x200 to 100x600



Modelli (HxB):

60x100; 60x150; 60x200; 60x300; 100x200; 100x300; 100x400; 100x600.

Tipi: fondo forato o chiuso.

Finiture: PVC M1 UV RAL 7035

Caratteristiche della canale:

- Sistema non metallico
- Resistente ai raggi UV. Ottimo comportamento in installazioni outdoor.
- Forza di impatto: 20J (tranne 60x100: 10J)
- Temperatura minima: -20°C
- Temperatura massima: 60°C
- Non propagatore di fiamma
- Senza continuità elettrica
- Isolante
- Rigidità dielettrica 18 +/- 2 kV / mm
- Alta resistenza a sostanze corrosive
- Reazione al fuoco: M1, EN 61537
- Prova del filo incandescente: 960°C, EN 60695-2-11
- Infiammabilità UL 94-VO, ANSI / UL 94-1995
- Indice di ossigeno LOI > 50%, EN ISO 4589
- Conforme alla direttiva RoHS, 2002/95 / CE
- Materia prima senza silicone

ISTRUZIONI PER L'USO

- Per il montaggio, sono necessari due giunti di unione e quattro set vite+dado M8 per ogni elemento (8 set per i modelli H100).
- L'installazione del canale per sistemi elettrici NON dovrebbe essere eseguita insieme ad altri tipi di canalizzazioni come

acqua, vapore o canalizzazioni di gas.

- Per garantire una buona ventilazione, consigliamo di mantenere una distanza minima di 250 mm tra un canale e l'altro.
- Adatto per ambienti umidi, chimici e salini.
- A seconda della variazione di temperatura prevista (ΔT) lasciare

uno spazio (h) tra i canali come riportato nella seguente tabella:

ΔT (°F)	h (mm)
68	5
86	7
104	9
122	11

	Carichi di lavoro - kg/m (lb/ft)					
	Temp. Max 40° (104 F°)				Temp. Max 60° (140 F°)	
	1 m span		1.5 m span		1 m span	
	Kg/m	Lb/ft	Kg/m	Lb/ft	Kg/m	Lb/ft
BPE-60X100	39	86	20	44	20	44
BPE-60X150	43	95	22	49	22	49
BPE-60X200	64	141	31	69	31	69
BPE-60X300	74	163	38	84	38	84
BPE-100X200	119	263	57	126	57	126
BPE-100X300	125	276	61	134	61	134
BPE-100X400	168	371	81	179	81	179
BPE-100X600	227	500	112	247	112	247



UNE-EN 61537
UNE-EN 50085



UNE-EN 61537
UNE-EN 50085
UNE 23727
UL94



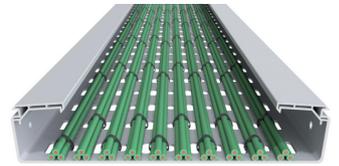
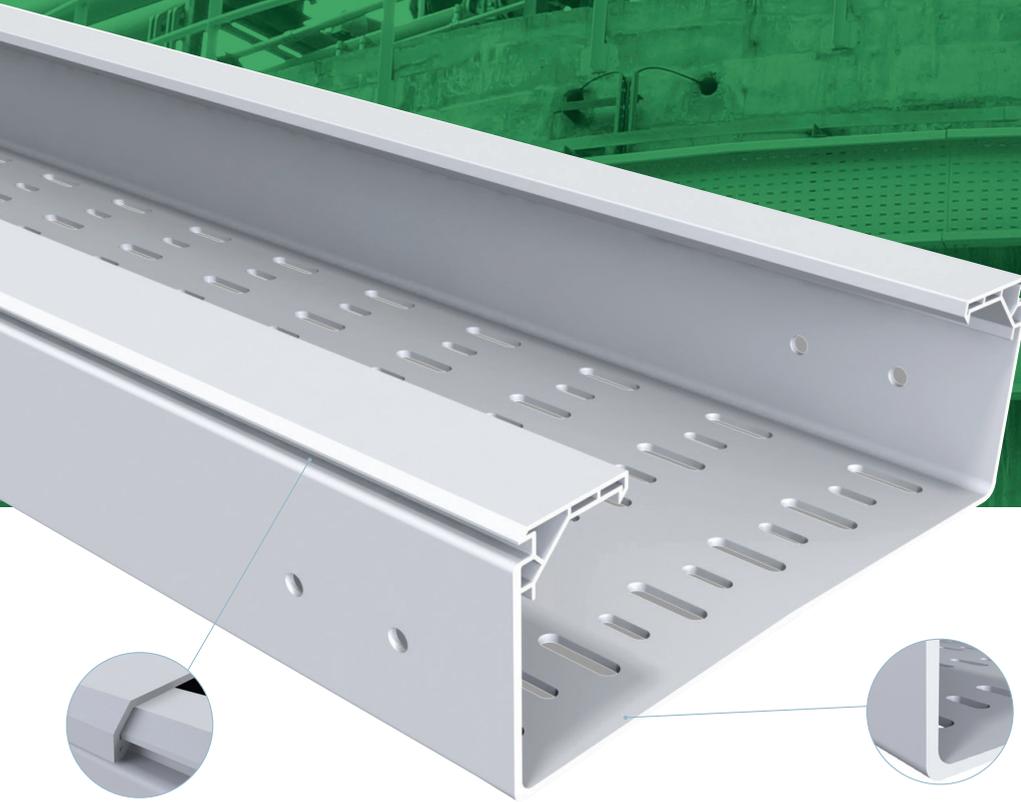
UNE-EN 60695



UNE-EN 61537



UNE-EN 50085



Mod. 60x10010J
UNE-EN 61537
UNE-EN 50085



IEC 60529



IEC 50102



ISO/TR 10358
DIN 8061



TBPE



CPBPE



TCPBPE



CCBPE



TCCBPE



CXBPE



TCXBPE



PDBPE



TFBPE



PSBPE



JUBPE



JUBPE-A



JUBPE-B



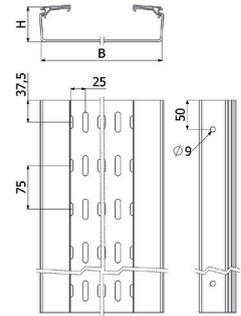
CTBP



BPE-P / H60



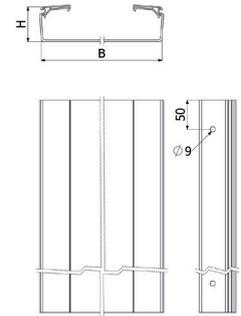
3m (10ft)	↑↓		↔		PVC M1 UV	KG/M
	mm	inch	mm	inch		
BPE 60X100	60	2 3/8"	100	4"	2/10070	0.73
BPE 60X150	60	2 3/8"	150	6"	2/10071	0.98
BPE 60X200	60	2 3/8"	200	8"	2/10072	1.45
BPE 60X300	60	2 3/8"	300	12"	2/10073	2.34



BPE-C / H60



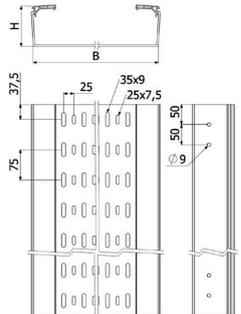
3m (10ft)	↑↓		↔		PVC M1 UV	KG/M
	mm	inch	mm	inch		
BPE-C 60X100	60	2 3/8"	100	4"	2/10062	0.77
BPE-C 60X150	60	2 3/8"	150	6"	2/10063	1.03
BPE-C 60X200	60	2 3/8"	200	8"	2/10064	1.54
BPE-C 60X300	60	2 3/8"	300	12"	2/10065	2.48



BPE-P / H100



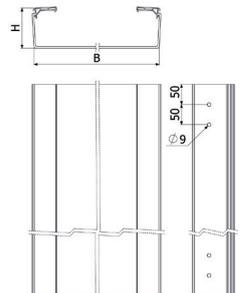
3m (10ft)	↑↓		↔		PVC M1 UV	KG/M
	mm	inch	mm	inch		
BPE 100X200	100	4"	200	8"	2/10074	2.25
BPE 100X300	100	4"	300	12"	2/10075	3.63
BPE 100X400	100	4"	400	16"	2/10076	4.30
BPE 100X600	100	4"	600	24"	2/10077	6.40



BPE-C / H100



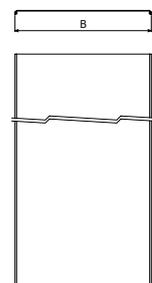
3m (10ft)	↑↓		↔		PVC M1 UV	KG/M
	mm	inch	mm	inch		
BPE-C 100X200	100	4"	200	8"	2/10066	2.38
BPE-C 100X300	100	4"	300	12"	2/10067	3.45
BPE-C 100X400	100	4"	400	16"	2/10068	4.54
BPE-C 100X600	100	4"	600	24"	2/10069	6.72



TBPE



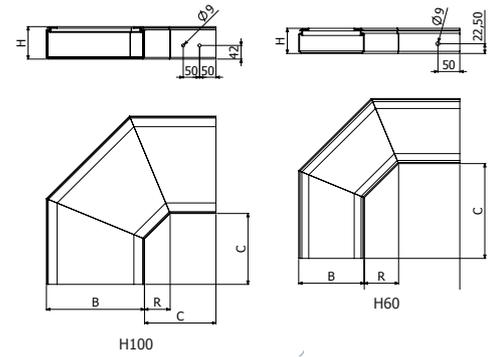
3m (10ft)	↔		PVC M1 UV	KG/M
	mm	inch		
TBPE 100	100	4"	2/10078	0.37
TBPE 150	150	6"	2/10079	0.50
TBPE 200	200	8"	2/10080	0.77
TBPE 300	300	12"	2/10081	1.10
TBPE 400	400	16"	2/10082	1.53
TBPE 600	600	24"	2/10083	2.10



CPBPE



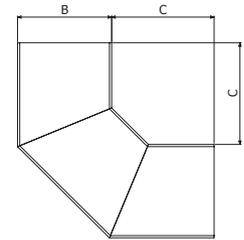
CPBPE	↓		↔		PVC M1 UV	KG/UD
	mm	inch	mm	inch		
CPBPE 60X100	60	2 3/8"	100	4"	2/10089	0.40
CPBPE 60X150	60	2 3/8"	150	6"	2/10090	0.54
CPBPE 60X200	60	2 3/8"	200	8"	2/10091	0.91
CPBPE 60X300	60	2 3/8"	300	12"	2/10092	1.61
CPBPE 100X200	100	4"	200	8"	2/10093	1.24
CPBPE 100X300	100	4"	300	12"	2/10094	2.14
CPBPE 100X400	100	4"	400	16"	2/10095	3.27
CPBPE 100X600	100	4"	600	24"	2/10096	4.08



TCPBPE



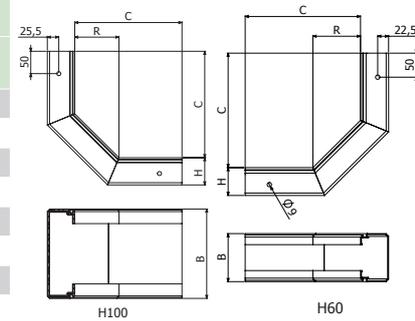
TCPBPE	B		C		PVC M1 UV	KG/UD
	mm	inch	mm	inch		
TCPBPE 100	100	4"	220	8 1/2"	2/10097	0.18
TCPBPE 150	150	6"	220	8 1/2"	2/10098	0.26
TCPBPE 200	200	8"	220	8 1/2"	2/10099	0.43
TCPBPE 300	300	12"	220	8 1/2"	2/10100	0.71
TCPBPE 400	400	16"	220	8 1/2"	2/10101	1.12
TCPBPE 600	600	24"	240	9 1/2"	2/10102	1.94



CCBPE



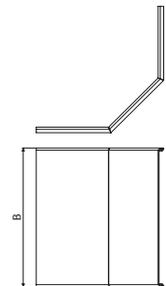
CCBPE	↓		↔		R		PVC M1 UV	KG/UD
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
CCBPE 60X100	60	2 3/8"	100	4"	240	9 1/2"	2/10103	0.39
CCBPE 60X150	60	2 3/8"	150	6"	240	9 1/2"	2/10104	0.49
CCBPE 60X200	60	2 3/8"	200	8"	240	9 1/2"	2/10105	0.78
CCBPE 60X300	60	2 3/8"	300	12"	240	9 1/2"	2/10106	1.19
CCBPE 100X200	100	4"	200	8"	275	10 3/4"	2/10107	1.37
CCBPE 100X300	100	4"	300	12"	275	10 3/4"	2/10108	1.98
CCBPE 100X400	100	4"	400	16"	275	10 3/4"	2/10109	2.55
CCBPE 100X600	100	4"	600	24"	275	10 3/4"	2/10110	3.23



TCCBPE



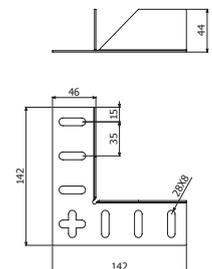
TCCBPE	B		PVC M1 UV	KG/UD
	mm	inch		
TCCBPE 60X100	100	4"	2/10111	0.18
TCCBPE 60X150	150	6"	2/10112	0.24
TCCBPE 60X200	200	8"	2/10113	0.37
TCCBPE 60X300	300	12"	2/10114	0.52
TCCBPE 100X200	200	16"	2/10115	0.56
TCCBPE 100X300	300	12"	2/10116	0.61
TCCBPE 100X400	400	16"	2/10117	0.81
TCCBPE 100X600	600	24"	2/10118	1.04



PDBPE



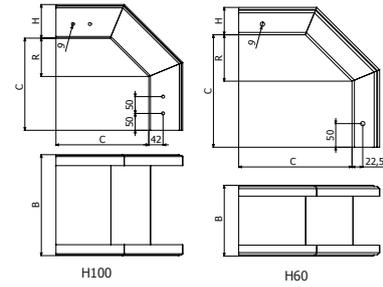
PDBPE	GSP 7035	KG/UD



CXBPE



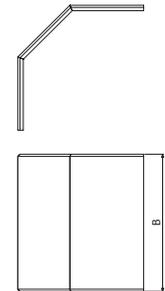
CXBPE	↑		←		R		PVC M1 UV	KG/JD
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
CXBPE 60X100	60	2 3/8"	100	4"	100	4"	2/10119	0.39
CXBPE 60X150	60	2 3/8"	150	6"	100	4"	2/10120	0.49
CXBPE 60X200	60	2 3/8"	200	8"	100	4"	2/10121	0.78
CXBPE 60X300	60	2 3/8"	300	12"	100	4"	2/10122	1.19
CXBPE 100X200	100	4"	200	8"	115	4 5/8"	2/10123	1.37
CXBPE 100X300	100	4"	300	12"	115	4 5/8"	2/10124	1.98
CXBPE 100X400	100	4"	400	16"	115	4 5/8"	2/10125	2.55
CXBPE 100X600	100	4"	600	24"	115	4 5/8"	2/10126	3.23



TCXBPE



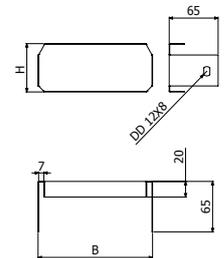
TCXBPE	B		PVC M1 UV	KG/JD
	mm	inch		
TCXBPE 60X100	100	4"	2/10127	0.22
TCXBPE 60X150	150	6"	2/10128	0.30
TCXBPE 60X200	200	8"	2/10129	0.49
TCXBPE 60X300	300	12"	2/10130	0.65
TCXBPE 100X200	200	16"	2/10131	0.75
TCXBPE 100X300	300	12"	2/10132	0.82
TCXBPE 100X400	400	16"	2/10133	1.14
TCXBPE 100X600	600	24"	2/10134	1.39



CCBPE



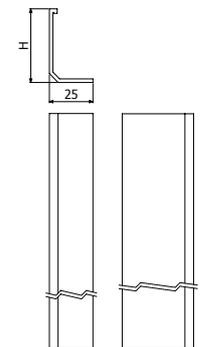
TFBPE	↑		←		GSP 7035	KG/JD
	mm	inch	mm	inch		
TFBPE 60X100	60	2 3/8"	100	4"	2/10136	0.09
TFBPE 60X150	60	2 3/8"	150	6"	2/10137	0.13
TFBPE 60X200	60	2 3/8"	200	8"	2/10138	0.15
TFBPE 60X300	60	2 3/8"	300	12"	2/10139	0.21
TFBPE 100X200	100	4"	200	8"	2/10140	0.24
TFBPE 100X300	100	4"	300	12"	2/10141	0.31
TFBPE 100X400	100	4"	400	16"	2/10142	0.40
TFBPE 100X600	100	4"	600	24"	2/10143	0.55



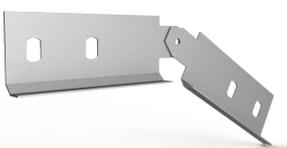
PSBPE



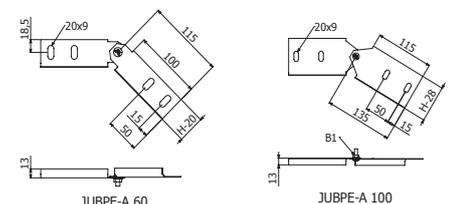
PSBPE	3M		H		PVC M1 UV	KG/M
	mm	inch	mm	inch		
PSBPE 60	60	2 3/8"			2/10144	0.09
TPSBPE 100			100	4"	2/10145	0.13



JUBPE-A



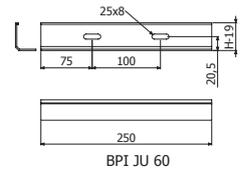
JUBPE-A	↑		i304	KG/JD
	mm	inch		
JUBPE-A 60	60	2 3/8"	2/5036	0.09
JUBPE-A 100	100	4"	2/5037	0.16



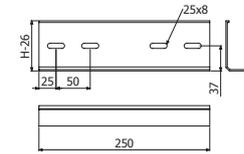
JUBPE



JUBPE	Dimensions		Material	
	mm	inch	PVCM1 UV	KG/UD
JUBPE 60	60	2 3/8"	2/10084	0.05
JUBPE 100	100	4"	2/10085	0.09



BPI JU 60



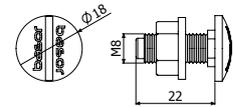
BPI JU 100



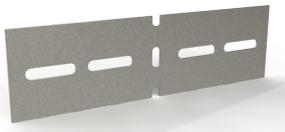
TCPBPE



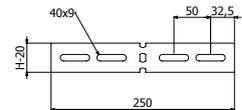
CTBP	Material	
	PVCM1 UV	KG/UD
CTBP-100	2/10017	0.40



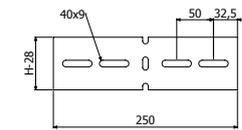
JUBPE-B



JUBPE-B	Dimensions		Material	
	mm	inch	i304	KG/UD
JUBPE-B 60	60	2 3/8"	2/3520	0.13
JUBPE-B 100	100	4"	2/5038	0.22



JUBPE-B 60



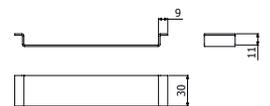
JUBPE-B 100



BIK10-BPE



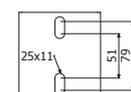
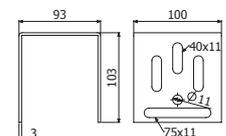
BIK10-BPE	e mm	Mod HxB	Material			
			i304	KG/UD	i316	KG/UD
BIK10-BPE 60X100	1.5	60x100	2/17340	0.03	2/17347	0.03
BIK10-BPE 60X150	1.5	60x150	2/17341	0.05	2/17348	0.05
BIK10-BPE 60/100X200	1.5	60/100x200	2/17342	0.07	2/17349	0.07
BIK10-BPE 60/100X300	1.5	60/100x300	2/17343	0.09	2/17350	0.09
BIK10-BPE 100X400	2	100x400	2/17345	0.20	2/17352	0.20
BIK10-BPE 100X600	2	100x600	2/17346	0.49	2/17353	0.49



KSHGR



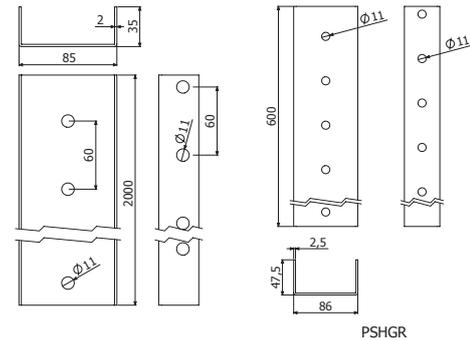
KSHGR	Material	
	GSP 7035	KG/UD
KSHGR	2/17282	0.61



PSHG-PSHGR



PSHG-PSHGR		
	PVC/M1 UV	KG/UD
PSHG 2M	2/17281	2.29
PSHGR 600	2/17283	2.05
TFSHGR PVC	2/12112	0.25

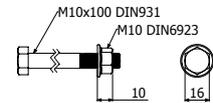


PSHGR

CT2



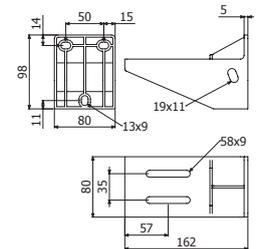
CT2		
	PVC/M1 UV	KG/UD
CT2 M10X100	2/17228	0.11



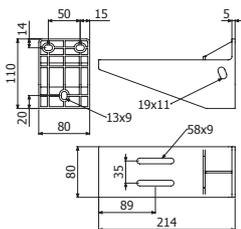
SHG



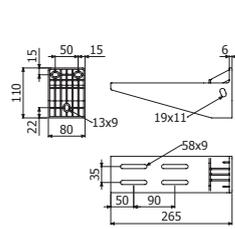
SHG	↔			
	mm	inch	PVM1UV	KG/UD
SHG 100	100	4"	2/10011	0.19
SHG 150	150	6"	2/10012	0.27
SHG 200	200	8"	2/10013	0.34
SHG 300	300	12"	2/10014	0.54
SHG 400	400	16"	2/10015	0.95
SHG 600	600	24"	2/10016	1.10



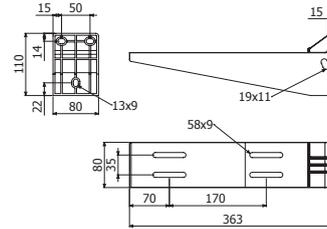
SHG100



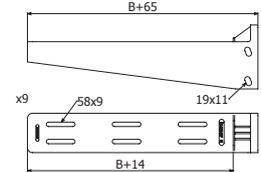
SHG150



SHG200



SHG300

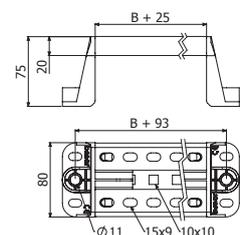


SHG 400/600

SVG



SVG	↔			
	mm	inch	PVM1UV	KG/UD
SVG 100	100	4"	2/10050	0.23
SVG 150	150	6"	2/10051	0.26
SVG 200	200	8"	2/10052	0.28
SVG 300	300	12"	2/10053	0.33
SVG 400	400	16"	2/10054	0.38
SVG 600	600	24"	2/10055	0.48



Trattamento delle acque



Il trattamento delle acque è un qualsiasi processo che rende l'acqua idonea per usi specifici. L'utilizzo finale può essere renderla potabile, la fornitura di acqua industriale, l'irrigazione, la manutenzione del corso dei fiumi e molti altri usi, compreso la restituzione sicura all'ambiente.

Questo tipo di progetti dove c'è molta umidità, necessitano di materiali come il PVC per evitare corrosione e per garantire una lunga durata dell'impianto.



Impianti di desalinizzazione:

L'acqua salina può essere trattata per produrre acqua dolce. I due processi principali sono: osmosi inversa e distillazione. Entrambi i metodi richiedono un alto fabbisogno di energia e generano ambienti salini.

Le canale in PVC sono perfette per questo tipo di installazione perché non sono intaccate dall'ambiente salino.



Stazioni di pompaggio:

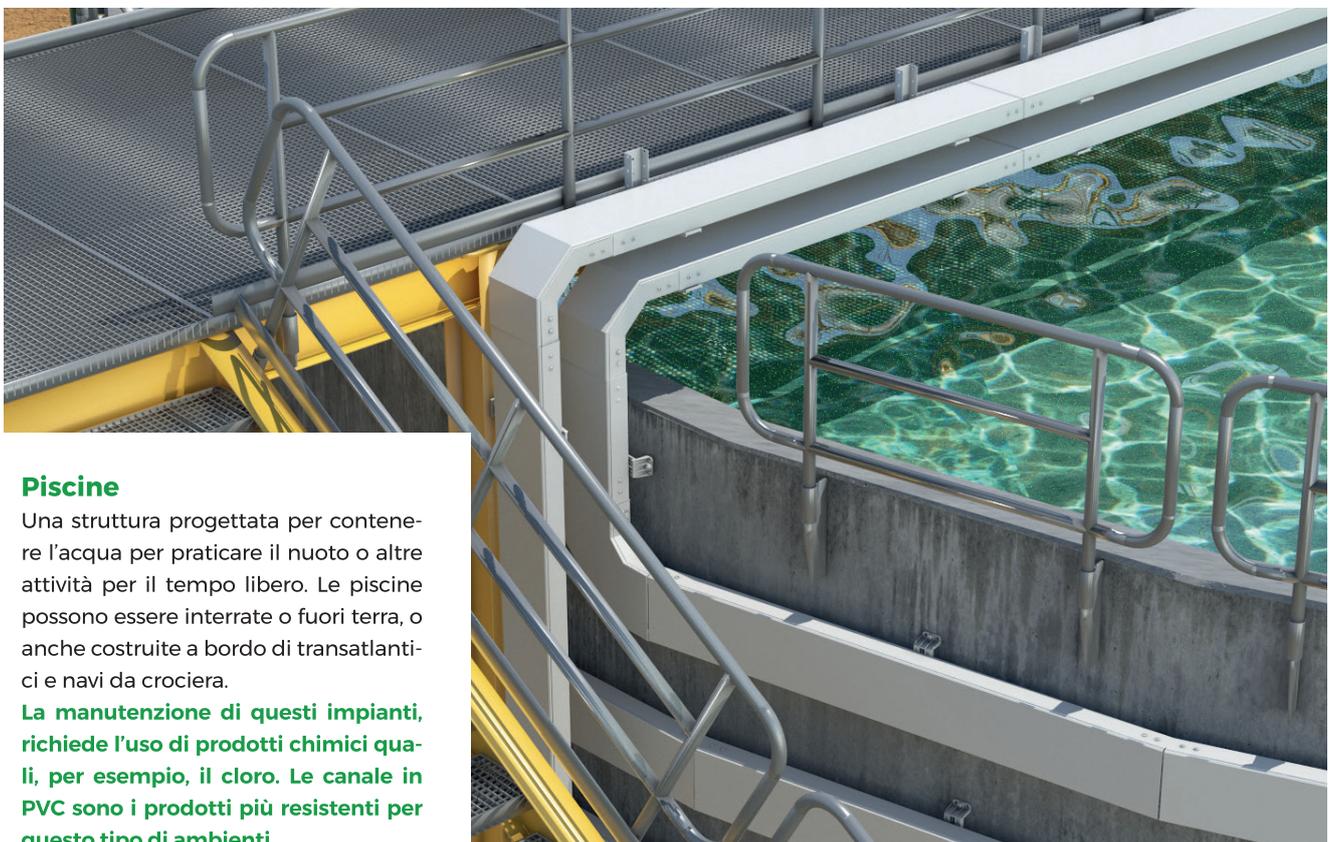
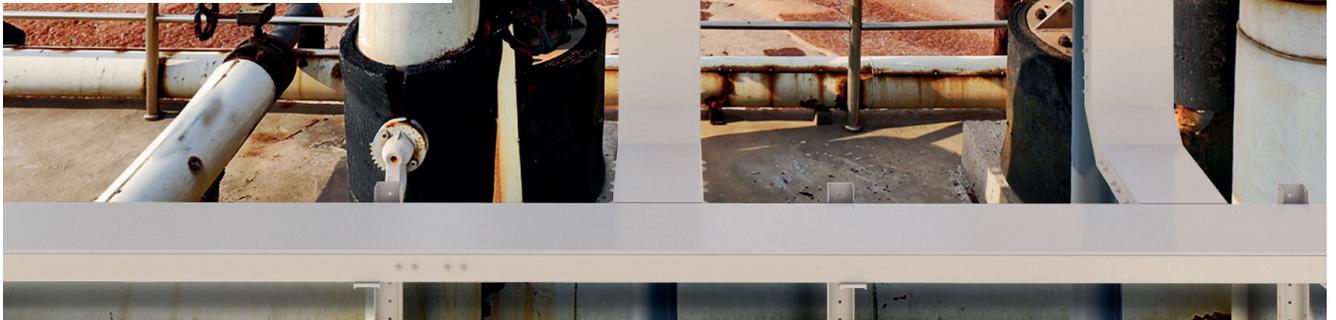
Le stazioni di pompaggio sono strutture che comprendono pompe ed attrezzature per il pompaggio di fluidi da un luogo ad un altro. Esse sono impiegate in molti campi, come la fornitura di acqua per canali o il drenaggio di terreni pianeggianti.

Una stazione di pompaggio deve essere installata con canale non metalliche a causa dell'elevata umidità di questi ambienti.

Trattamento delle acque reflue

È un processo utilizzato per convertire acqua residua o non più utilizzabile, in acqua che può essere rimessa in circolo con minor impatto ambientale oppure può essere riutilizzata. Il trattamento consiste nel rimuovere dall'acqua tutte le impurità. Questo processo genera gas.

Questi gas sono corrosivi e possono attaccare i metalli. Le canaline in PVC sono la soluzione più efficiente per questi ambienti grazie alla loro elevata resistenza alla corrosione.



Piscine

Una struttura progettata per contenere l'acqua per praticare il nuoto o altre attività per il tempo libero. Le piscine possono essere interrate o fuori terra, o anche costruite a bordo di transatlantici e navi da crociera.

La manutenzione di questi impianti, richiede l'uso di prodotti chimici quali, per esempio, il cloro. Le canaline in PVC sono i prodotti più resistenti per questo tipo di ambienti.

Industria chimica



L'industria chimica include le aziende che producono prodotti chimici industriali. Al centro della moderna economia mondiale, questo tipo di industria converte materie prime (petrolio, gas naturale, aria, acqua, metalli e minerali) in più di oltre 70.000 prodotti diversi attraverso processi chimici.

Questi ambienti creano atmosfere molto aggressive, le quali influenzano fortemente tutti i metalli. Le canaline in PVC sono la scelta perfetta per la loro elevata resistenza a queste atmosfere aggressive.



Industria Petrochimica

Chiamati anche distillati del petrolio, sono i prodotti chimici derivati dal petrolio. Alcuni composti chimici a base di petrolio si ottengono anche da altri combustibili fossili, come carbone o gas naturale, o da fonti rinnovabili come il mais o la canna da zucchero. Le due classi di sostanze petrolchimiche più comuni sono le olefine e gli aromatici ottenuti grazie a processi aggressivi di distillazione. **Questi processi generano ambienti umidi. Le passerelle portacavi in PVC sono la soluzione migliore per contrastare gli effetti dell'acqua perché non vengono alterate.**



Industria Farmaceutica

L'industria farmaceutica scopre, sviluppa, produce e vende medicine o prodotti farmaceutici da utilizzare come farmaci. Esse sono soggette ad una varietà di leggi e regolamenti da parte del Governo per il brevetto, per il campionamento, per la sicurezza, per l'efficacia, per il marketing e per la produzione dei farmaci.

Nella produzione di farmaci con processi di sintesi tramite acidi, solo le canale non metalliche, come le canaline in PVC, possono essere installate grazie alla loro resistenza ai componenti acidi.



Industria della carta e della cellulosa

Comprende le aziende che utilizzano il legno come materia prima per produrre cellulosa, carta, cartone e altri prodotti a base di cellulosa. La fabbricazione della carta ha un basso impatto ambientale, fino a quando la carta non viene decolorata. Lo sbiancamento richiede l'uso di perossido di idrogeno, o cloro diossido, due sostanze altamente inquinanti e aggressive.

Le canale in PVC sono appositamente progettate per resistere a lungo in questi ambienti



Industria dei fertilizzanti

Un fertilizzante è un qualsiasi materiale di origine naturale o sintetica che viene applicato ai terreni o a tessuti vegetali per fornire uno o più elementi nutritivi essenziali per la crescita di piante. Questo obiettivo si raggiunge in due modi : con i tradizionali additivi che forniscono nutrienti o con l'impiego di alcuni fertilizzanti che migliorano le proprietà della terra modificando la ritenzione idrica e l'aerazione.

Questi processi producono acido e creano un ambiente alcalino. Le passerelle in PVC sono la soluzione migliore grazie alla loro resistenza a questi ambienti.



Industria chimica e dei metalli



La produzione di metalli comporta il processo chimico per estrarre il metallo e per la miscelazione con altri elementi per produrre leghe.

Questi processi sono altamente aggressivi a causa dello zolfo generato. Le passerelle portacavi in PVC sono la soluzione più adatta grazie alla loro resistenza ad ambienti altamente corrosivi.



Metallurgia

E' la scienza dei materiali e dell' ingegneria che studia il comportamento fisico e chimico degli elementi metallici, dei loro composti intermetallici e delle loro miscele, che sono chiamate leghe. La produzione di metalli necessita di processi chimici per ottenere le leghe.

Questi processi producono atmosfere di zinco e di piombo. Le passerelle portacavi in PVC sono progettate per resistere in questi ambienti per molto tempo.



Raffinazione elettrolitica

Un processo elettrolitico è l'uso dell'elettrolisi industriale per raffinare metalli o composti ad un'elevata purezza e a costi contenuti. Alcuni esempi sono il processo Hall-Héroult, utilizzato per l'alluminio o la produzione di idrogeno dall'acqua.

Questi processi generano ambienti umidi. Le passerelle in PVC non vengono alterate e sono la soluzione migliore per questo tipo di lavori.



Altri processi ausiliari:

- **Estrazione di gas naturale:** è un complesso processo industriale per pulire il gas naturale grezzo separandolo dalle impurità e dai vari idrocarburi e fluidi non metanici per produrre quello che è chiamato gas naturale secco per condotta.
- **Electroslag remelting (ESR):** noto anche come rifusione a elettro-flusso, è un processo di rifusione e raffinazione dell'acciaio e di altre leghe per applicazioni su aerei per missioni critiche, nelle centrali termiche, nelle centrali nucleari, nella tecnologia militare, etc...

Le canaline in PVC sono la soluzione migliore per questi ambienti grazie alla loro elevata resistenza agli effetti del gas e della rifusione.



- **Torri di raffreddamento:** sono un dispositivo di espulsione del calore residuo nell'atmosfera attraverso il raffreddamento, a basse temperature, di un flusso di acqua.

- **Impianti di zincatura:** o impianti di trattamento sono impianti per applicare un rivestimento ai metalli. Questi processi producono vapori ed ambienti aggressivi.

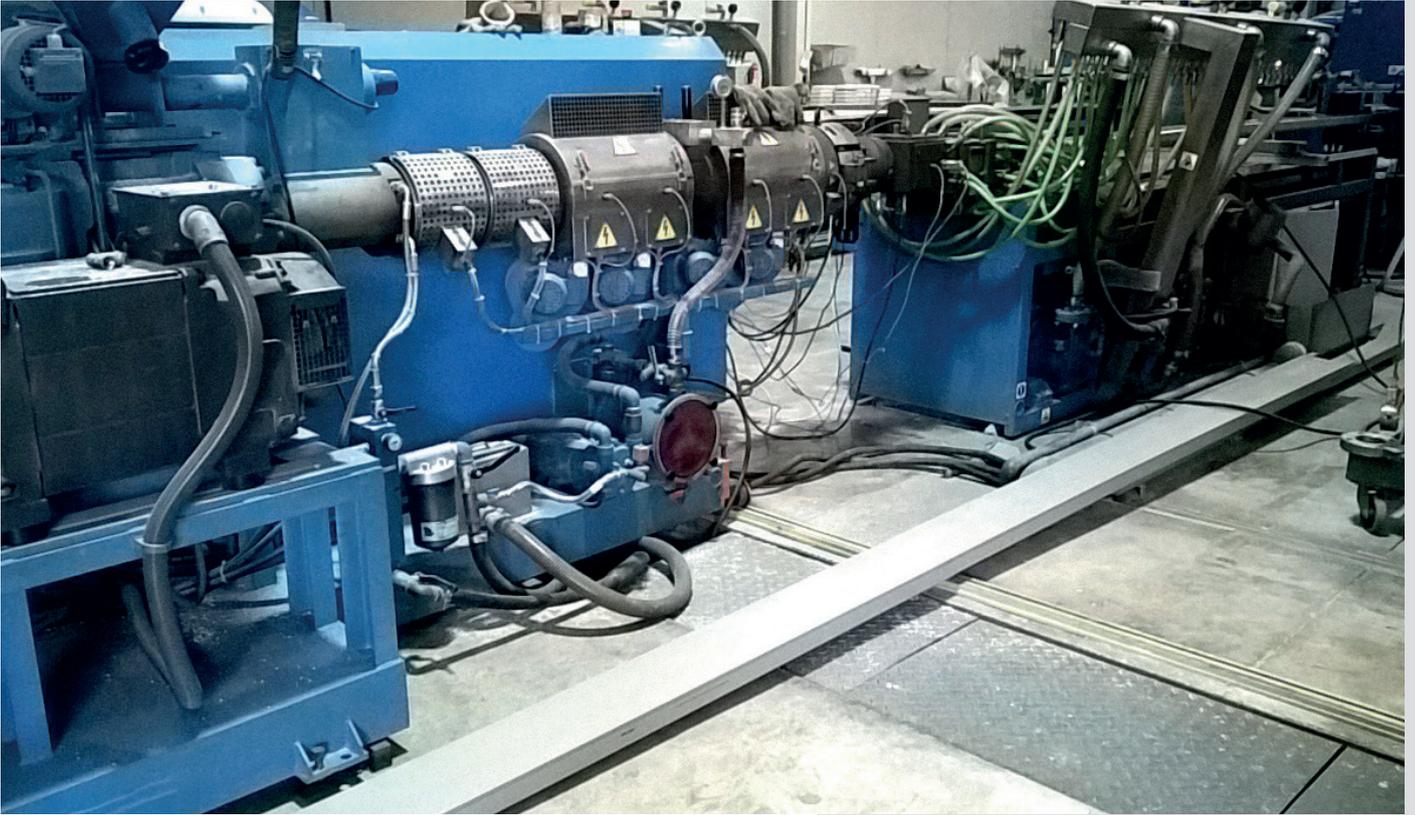
Le passerelle portacavi PVC sono il materiale più idoneo in un atmosfera densa di vapori grazie alla loro resistenza in ambienti umidi.

Industria Meccanica



I settore delle macchine industriali o macchinari industriali è un sottosettore della industria che produce ed esegue la manutenzione di macchine per l'industria e per altri settori.

La caratteristica di isolamento delle passerelle in PVC conferiscono ai macchinari sui quali vengono installate, una maggiore protezione per contatti elettrici indiretti.



Macchinari che utilizzano acqua nel processo, come i mezzi di produzione per le attività legate all'agricoltura, l'estrazione mineraria, l'industria e le imprese di costruzione. I mezzi di produzione per la pubblica utilità, come le apparecchiature per la produzione e distribuzione di gas, di elettricità e di acqua. Una gamma di attrezzature complementari per tutte le industrie legate all'economia: come le apparecchiature per il riscaldamento, la ventilazione e l'aria condizionata negli edifici.

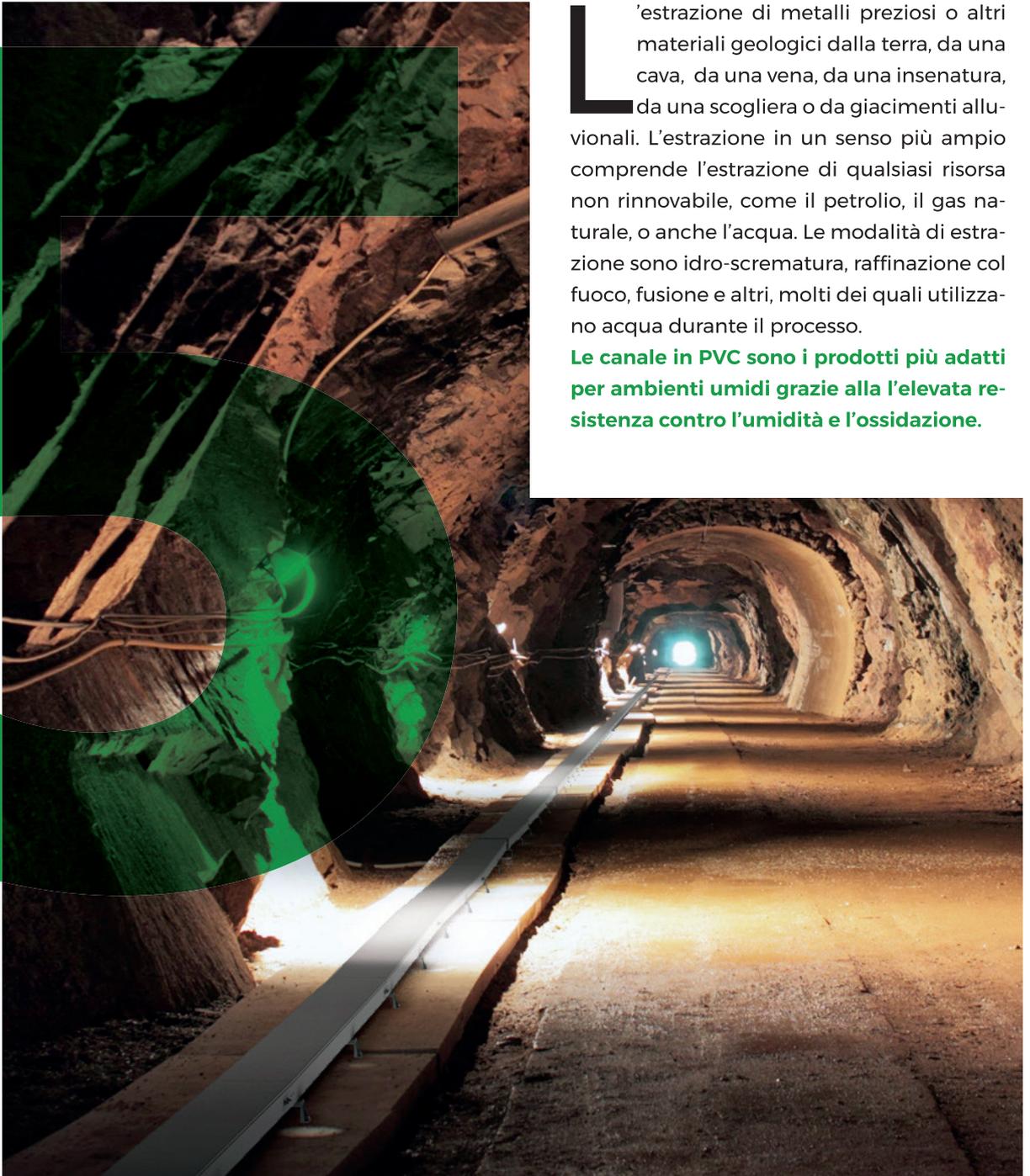
La produzione dei macchinari industriali varia dalla produzione della singola unità alla produzione in serie fino alla produzione su larga scala.

Le attività di questi macchinari generano ambienti umidi. Le passerelle in PVC sono la soluzione migliore poiché gli effetti dell'acqua non hanno alcun impatto sulle canale.

Estrazione dei Metalli

L' estrazione di metalli preziosi o altri materiali geologici dalla terra, da una cava, da una vena, da una insenatura, da una scogliera o da giacimenti alluvionali. L' estrazione in un senso più ampio comprende l' estrazione di qualsiasi risorsa non rinnovabile, come il petrolio, il gas naturale, o anche l' acqua. Le modalità di estrazione sono idro-scrematura, raffinazione col fuoco, fusione e altri, molti dei quali utilizzano acqua durante il processo.

Le canaline in PVC sono i prodotti più adatti per ambienti umidi grazie alla elevata resistenza contro l'umidità e l'ossidazione.



Energia solare

L'energia solare è l'energia ottenuta dalla luce e dal calore assorbiti dal sole. Queste installazioni trasformano i raggi solari in energia elettrica attraverso pannelli fotovoltaici, rendendo possibile l'accumulo nelle batterie. Tutte queste installazioni sono all'aperto, quindi esposte direttamente alle intemperie.

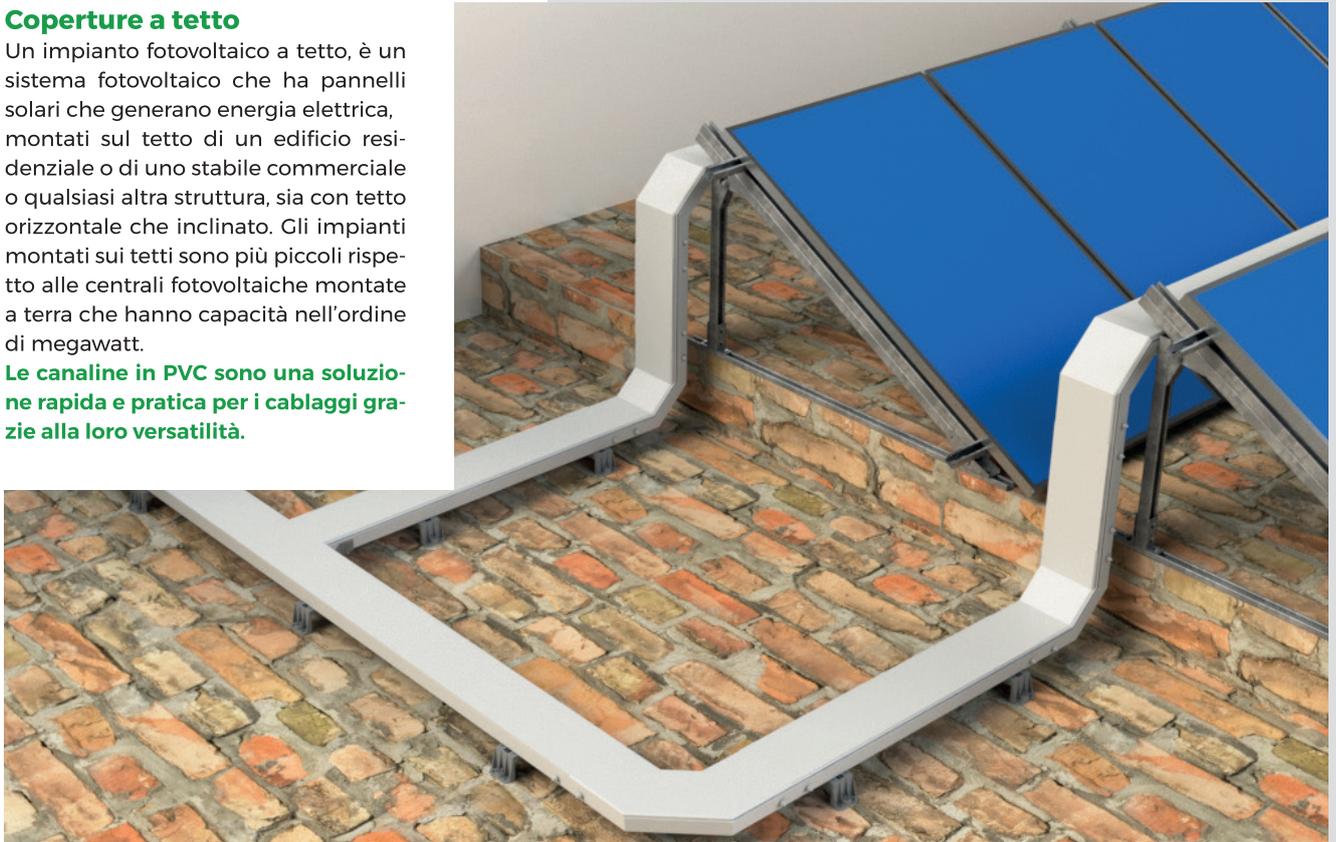
Le passerelle in PVC sono appositamente progettate per essere installate in ambienti esterni, poiché hanno un'ottima resistenza alla pioggia e all'umidità senza alcun tipo di ossidazione.



Coperture a tetto

Un impianto fotovoltaico a tetto, è un sistema fotovoltaico che ha pannelli solari che generano energia elettrica, montati sul tetto di un edificio residenziale o di uno stabile commerciale o qualsiasi altra struttura, sia con tetto orizzontale che inclinato. Gli impianti montati sui tetti sono più piccoli rispetto alle centrali fotovoltaiche montate a terra che hanno capacità nell'ordine di megawatt.

Le canaline in PVC sono una soluzione rapida e pratica per i cablaggi grazie alla loro versatilità.



Solar Farm

La Solar Farm è una centrale fotovoltaica per la produzione di energia elettrica su larga scala. Si differenzia dagli impianti normalmente montati sugli edifici e da quelli ad energia solare decentrata perché forniscono energia di utilità collettiva, piuttosto che ad un singolo utente o a utenti locali.

Le canaline in PVC sono una soluzione rapida e pratica per i cablaggi che devono arrivare a tutti i pannelli solari.



Trasporto ferroviario

Il trasporto ferroviario è il trasporto di passeggeri o merci con veicoli su rotaie. È anche comunemente definito trasporto via treno. Rotaie, stazioni, catenarie e sottostazioni sono le più importanti infrastrutture per l'industria ferroviaria.

Le passerelle portacavi in PVC sono progettate in modo specifico per installazioni all'esterno come binari o catenarie e per installazioni all'interno come stazioni o sottostazioni. La caratteristica dell'isolamento del PVC conferisce all'impianto un fattore di sicurezza aggiuntivo contro l'alta tensione.



Infrastrutture portuali

Una infrastruttura portuale è una costruzione posta sulla costa o sulla riva, dove sono presenti uno o più banchine dove le navi possono attraccare per trasferire persone o merci da o verso terra. Le posizioni dei porti vengono scelte per ottimizzare l'accesso alla terra ferma e all'acqua, per esigenze commerciali, e in modo da essere al riparo dal vento e dalle onde.

Le canaline in PVC sono ideali perchè l'ambiente salino non altera i prodotti Basorplast.



Gru da porto

È un tipo di macchina, generalmente dotata di una fune di sollevamento, di funi metalliche, catene e pulegge. Viene impiegata sia per sollevare e abbassare materiali, sia per spostarli orizzontalmente. Viene utilizzata principalmente per sollevare carichi pesanti e per spostare merce in altri posti.

Le gru sono generalmente corrose dai venti salmastri. Le passerelle portacavi in PVC sono la soluzione migliore contro l'ossidazione prodotta da questi venti.



Diga di contenimento

La diga è una barriera che racchiude acqua o corsi d'acqua sotterranei. I serbatoi creati dalle dighe non solo reprimono le inondazioni ma forniscono acqua per diverse attività come l'irrigazione, il consumo umano, l'uso industriale, l'acquacoltura e la navigazione. L'energia idroelettrica è spesso abbinata alle dighe per generare elettricità.

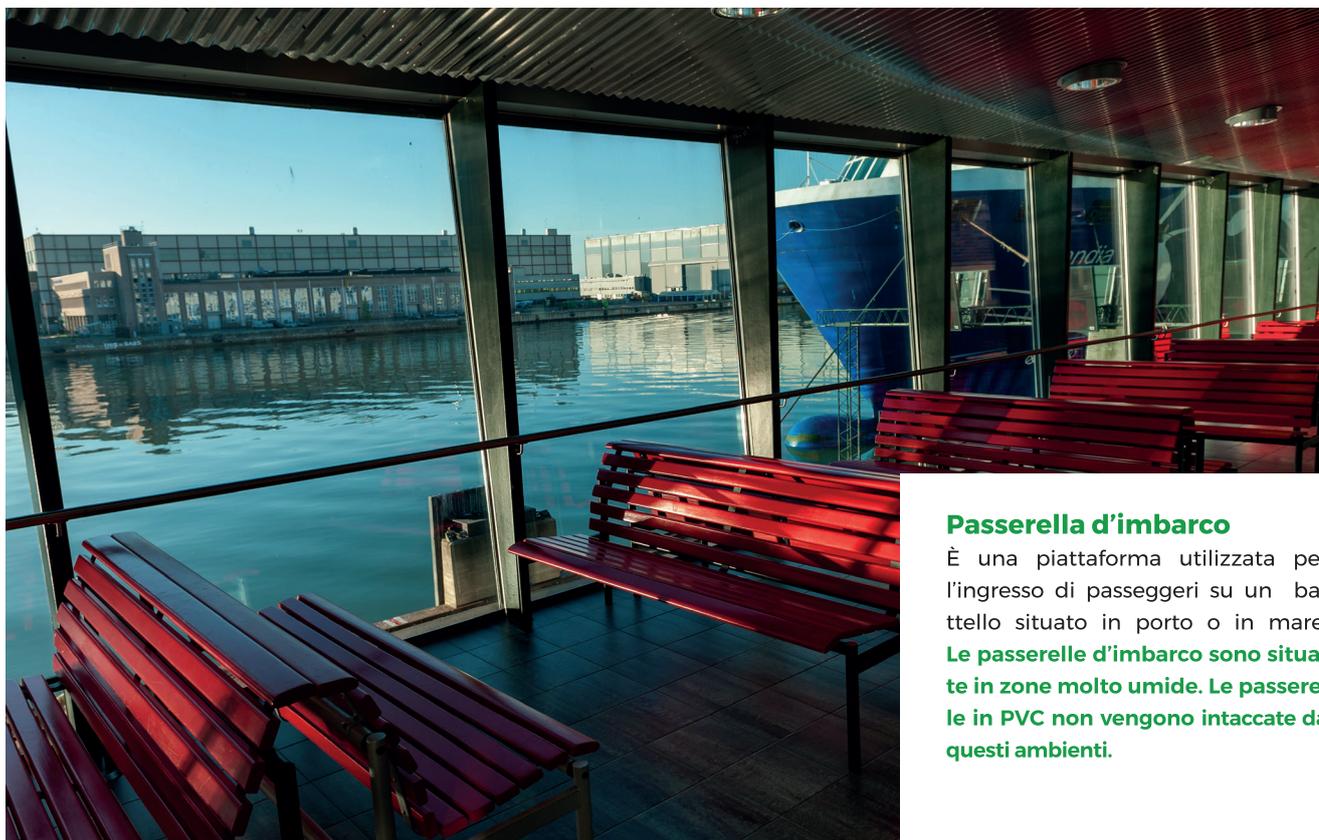
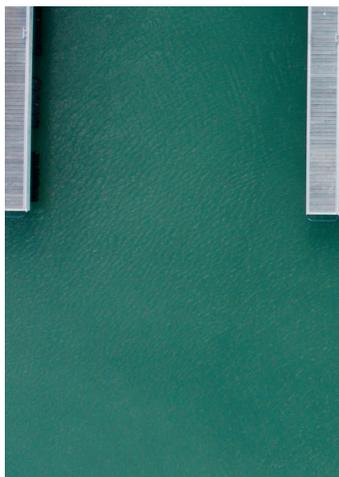
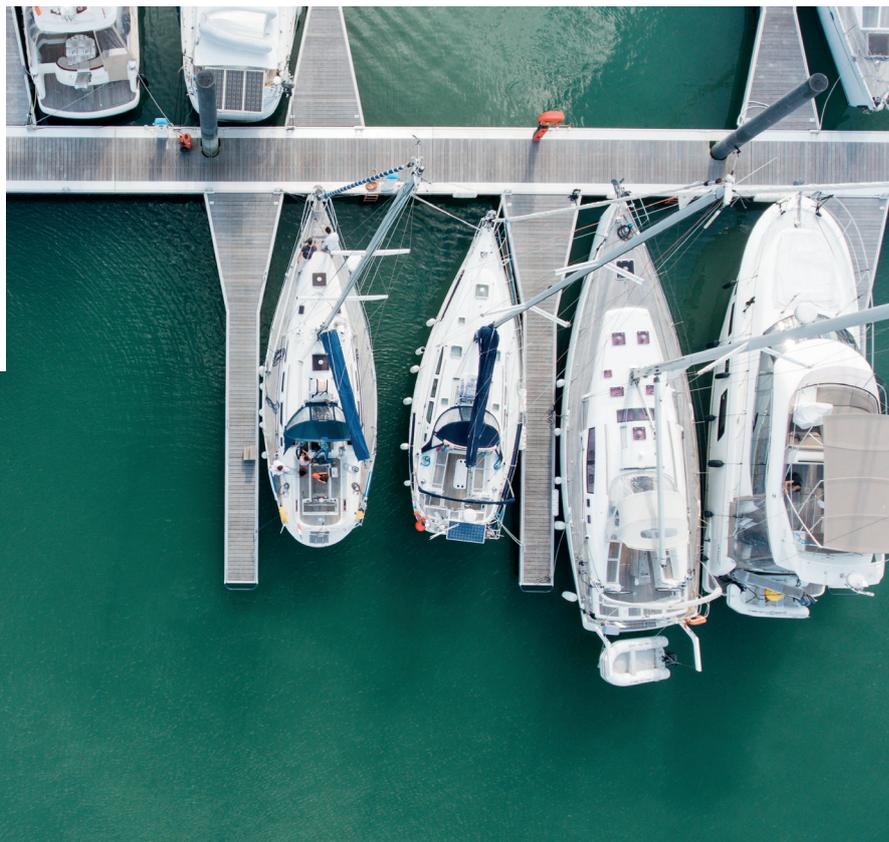
Le dighe sono situate in aree con venti molto umidi e salini. Le passerelle in PVC non vengono intaccate da questi ambienti diventando la soluzione ideale per questo tipo di lavori.



Bacino

Un bacino è la zona d'acqua vicino ad una struttura realizzata dall'uomo o ad gruppo di strutture atte alla movimentazione di barche o navi, di solito poste sopra o vicino ad un riva o alle strutture stesse.

I bacini sono soggetti ad elevata umidità. Le passerelle in PVC non sono alterate dagli effetti corrosivi di questi ambienti.



Passerella d'imbarco

È una piattaforma utilizzata per l'ingresso di passeggeri su un battello situato in porto o in mare.

Le passerelle d'imbarco sono situate in zone molto umide. Le passerelle in PVC non vengono intaccate da questi ambienti.

Infrastrutture costiere



Una costa o il litorale sono una lingua di terra a lato di un grande massa d'acqua, come per esempio l'oceano, il mare o un lago. In oceanografia fisica, la costa è una ampia frangia che viene geologicamente modificata dall'azione passata e presente dell'acqua, mentre la spiaggia è attaccata alla riva, che rappresenta la zona intermedia. Questo tipo di aree sono soggette all'effetto dei venti salmastri.

Le passerelle in PVC non vengono alterate dalla corrosione che il sale produce, invece, sui metalli. Per questo motivo sono la scelta migliore per essere installate sulle coste.



HOTEL

Gli hotel situati vicino alle spiagge o in prossimità del mare, vengono colpiti direttamente dall'umidità e dai venti salati ogni giorno.

Le passerelle in PVC sono appositamente progettate per non essere alterate da questi ambienti, diventando così l'opzione migliore per questo tipo di installazione.

EDIFICI PER IL TERZIARIO

Un edificio commerciale o per il terziario è un edificio che viene utilizzato per fini commerciali. Gli edifici situati in aree balneari o vicino al mare, sono colpiti direttamente dall'umidità e dai venti salati ogni giorno.

Le passerelle in PVC sono appositamente progettate per non essere intaccate da questi ambienti, diventando così l'opzione migliore per questo tipo di installazione.



Prodotti che la canala in pvc puo' sostituire

Principali vantaggi:

Eccellente comportamento in ambienti chimici e salini corrosivi.

Sicurezza elettrica: materiale isolante, non è richiesta la messa a terra. Importante è la sua installazione in luoghi dove c'è il transito di persone. Considerando che il PVC è isolante, queste situazioni non sono pericolose.

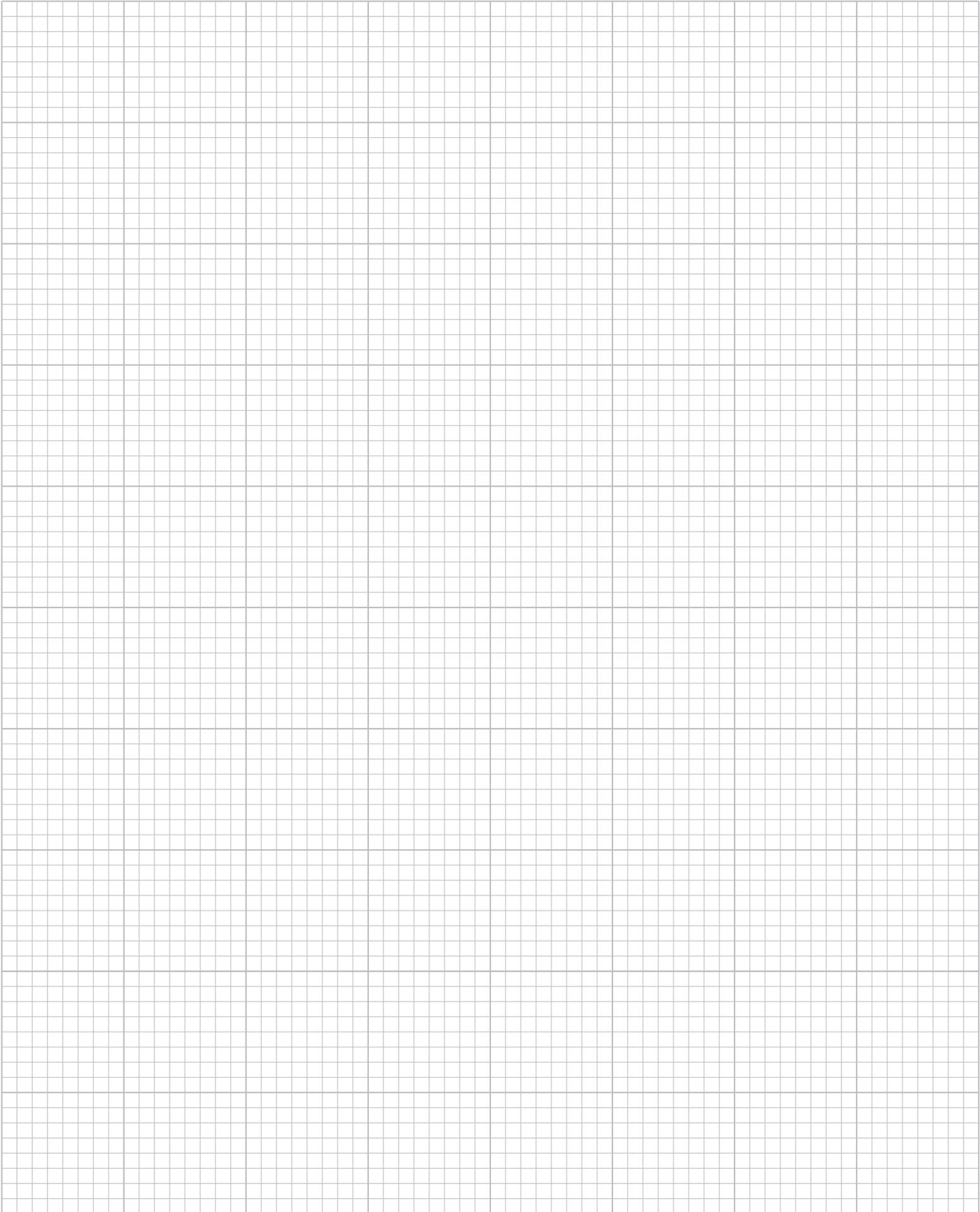
Anche se al loro interno ci sono cavi scoperti, la canala rimane sicura al contatto.

Evita crepe, punti caldi e archi elettrici.

Buone prestazioni all'aperto e alla corrosione. Oltre 40 anni in installazioni all'aperto.

Nessuna manutenzione.

	VANTAGGI	SVANTAGGI
Canala in vetroresina, canala a scaletta	Economico	Minimo carico di lavoro
	Uguale o migliore comportamento in ambiente chimico	
	Auto estinguente	Grandi limitazioni nelle temperature di lavoro
	Riciclabile	
	Prodotto leggero per una facile installazione	
Canala in acciaio inox, canala a scaletta	Maggiore sicurezza elettrica dell'impianto, non ha continuità elettrica	Minimo carico di lavoro
	Economico	Grandi limitazioni nelle temperature di lavoro
	Rispetto all'AISI304, migliori prestazioni in ambiente salino	
Canala in alluminio e canala a scaletta	Maggiore sicurezza elettrica dell'impianto, non ha continuità elettrica	Minimo carico di lavoro
	Economico	Grandi limitazioni nelle temperature di lavoro
	Miglior comportamento dell'alluminio alla corrosione (Non anodizzato, 100% canala scaletta saldata)	





BEBasor

CABLE TRAY SPECIALIST

BASOR ELECTRIC srl
Via B. Franklin, 31
43122 Parma
0521.798360

commerciale@basor.com
www.basor.com

