

CUBEDOCK

Pontili e piattaforme galleggianti modulari in HDPE
Modular floating docks and platforms in HDPE

ITALIANO

Cubedock è il sistema modulare galleggiante PiEmme per realizzare pontili, moli e piattaforme di qualsiasi forma e dimensione. È formato da cubi in polietilene ad alta densità (HDPE) a pescaggio ridotto, stampati in un unico pezzo, senza giunture né parti rivettate. I moduli si uniscono con speciali connettori a incastro: basta ruotare il connettore con l'apposita chiave per montare o smontare il sistema. Ogni blocco è leggero e maneggevole, per installazioni rapide e interventi progressivi.

350 kg/m²

Capacità di galleggiamento
Floating capacity

25+ anni

Durata media di ogni pezzo
Average life of each part

ENGLISH

Cubedock is the PiEmme modular floating system for building docks, piers and platforms of any shape and size. It is made of shallow-draft cubes in high-density polyethylene (HDPE), moulded in one piece with no seams or riveted parts. Modules are joined by special push-fit connectors: just turn the connector with the dedicated key to assemble or dismantle the system. Each block is light and easy to handle, for fast installation and step-by-step expansion.

-55/+75 °C

Nessuna deformazione
No deformation

100%

Riciclabile
Recyclable

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- **Facile da assemblare.** Moduli leggeri, sistema flessibile e pronto all'uso, senza superfici addizionali.
- **Monoblocco senza giunzioni.** Ogni cubo è stampato in un unico pezzo; non si ritira, non si sfoglia e non corrode.
- **Resistente.** Agli agenti atmosferici, ai raggi UV, al sale e all'acqua di mare, agli acidi; alta elasticità agli impatti accidentali.
- **Sicuro.** Nessun angolo o spigolo vivo, grande stabilità del sistema, materiale non tossico per gli organismi acquatici.
- **Manutenzione minima.** Ogni tanto una pulizia con idropulitrice.
- **Resiste al mare mosso.** Collaudato in mare aperto, sottocosta, laghi e fiumi, fino a 150 cm di onda (onda lunga), in base all'ancoraggio.

FEATURES AND BENEFITS

- **Easy to assemble.** Light modules, flexible system, ready to use with no additional surfaces needed.
- **One-piece, seamless.** Each cube is moulded in a single piece; it does not shrink, flake or corrode.
- **Resistant.** To weather, UV rays, salt and sea water, and acids; highly elastic against accidental impacts.
- **Safe.** No sharp corners or edges, very stable system, material not toxic to aquatic organisms.
- **Minimal maintenance.** An occasional clean with a pressure washer.
- **Copes with rough water.** Proven in open sea, coastal waters, lakes and rivers, up to 150 cm waves (long swell), depending on anchoring.

SPECIFICHE TECNICHE		TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Materiale	Polietilene ad alta densità (HDPE), con additivi anti-UV e antigelo	Material	High-density polyethylene (HDPE) with anti-UV and anti-freeze additives
Moduli	50 x 50 x 40 cm (cod. S-01010) 100 x 50 x 40 cm (cod. S-01040)	Modules	50 x 50 x 40 cm (code S-01010) 100 x 50 x 40 cm (code S-01040)
Peso	ca. 6 kg / ca. 11,5 kg	Weight	approx. 6 kg / approx. 11.5 kg
Galleggiamento modulo	87,55 kg (50x50) / 175 kg (100x50)	Module buoyancy	87.55 kg (50x50) / 175 kg (100x50)
Portata	350 kg per m ² , singolo strato (4 moduli 50x50 o 2 moduli 100x50 = 1 m ²)	Load capacity	350 kg per m ² , single layer (4 modules 50x50 or 2 modules 100x50 = 1 m ²)
Colori	Blu, beige o grigio; altri colori su richiesta	Colours	Blue, beige or grey; other colours on request
Temperature	Da -55 °C a +75 °C	Temperature	From -55 °C to +75 °C
Connessione	Connettori centrali a incastro (rotazione di 45°) e giunti laterali a vite; 2 chiavi meccaniche dedicate, nessun utensile elettrico	Connection	Push-fit centre connectors (45° turn) and side screw joints; 2 dedicated mechanical keys, no power tools
Ancoraggio	Ancora o corpo morto con cima o catena e gancio in ferro zincato o inox; oppure pali (bricole) con anelli a scorrimento	Anchoring	Anchor or dead weight with rope or chain and galvanised or stainless hook; or poles with sliding rings
Tolleranza	Dimensioni +/- 3%	Tolerance	Dimensions +/- 3%
Garanzia	2 anni (+3 opzionali) su cubi e connettori contro difetti di fabbrica	Warranty	2 years (+3 optional) on cubes and connectors against manufacturing defects

APPLICAZIONI	APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> • Piattaforme gioco o prendisole • Pontili di attracco imbarcazioni • Marine e darsene • Ponti movibili su fiumi e canali • Atterraggio di elicotteri sull'acqua • Piattaforme per subacquei e centri diving • Ristoranti sull'acqua • Piattaforme per impianti fotovoltaici • Piattaforme per pompe su bacini idrici • Hotel, resort e stabilimenti balneari • Club di diving e pesca, allevamenti ittici • Usi militari 	<ul style="list-style-type: none"> • Play and sunbathing platforms • Boat mooring docks • Marinas and basins • Movable bridges over rivers and canals • Helicopter landing on water • Platforms for divers and diving centres • Restaurants on the water • Platforms for photovoltaic systems • Platforms for pumps on water basins • Hotels, resorts and beach clubs • Diving and fishing clubs, fish farms • Military use

ANCORAGGIO E GESTIONE DEL MARE MOSSO	ANCHORING AND ROUGH-SEA MANAGEMENT
<ul style="list-style-type: none"> • Su pali (legno, cemento o acciaio): il sistema scorre grazie ad anelli leggermente più larghi dei pali. È la soluzione migliore per variazioni di livello repentine e importanti, senza intervento dell'operatore. • Con corpi morti in cemento e catene zincate a caldo o cime ad alta tenacità, con possibile molla ammortizzatrice (Mooring Spring 380 mm, acciaio zincato) per attutire gli strappi. • Con blocchi sulla sponda, anche interrati, collegati con catene o cime; un peso intermedio mantiene le catene in tensione al variare del livello. I blocchi si realizzano in loco per evitare costi di trasporto. 	<ul style="list-style-type: none"> • On poles (wood, concrete or steel): the system slides on rings slightly wider than the poles. The best solution for sudden, significant water-level changes, with no operator intervention. • With dead weights in concrete and hot-dip galvanised chains or high-tenacity ropes, with an optional shock-absorbing spring (380 mm Mooring Spring, galvanised steel). • With blocks on the shore, even buried, linked by chains or ropes; an intermediate weight keeps chains taut as the water level changes. Blocks are cast on site to avoid transport costs.

- **In caso di mareggiata** il pontile può essere sganciato e lasciato libero verso il largo oppure recuperato a riva (pesca solo 3-4 cm). Due persone movimentano agevolmente una piattaforma da 200 x 200 cm.

- **In a storm** the dock can be released and left free to move seaward, or hauled ashore (draft only 3-4 cm). Two people can easily move a 200 x 200 cm platform.

Prova di galleggiamento TÜV Rheinland

Quattro galleggianti (1 m²) carichi con 350 kg senza affondare (rapporto n. 21134822_002). La normativa richiede la sola prova di galleggiamento, indicata a 250 kg/m²: il sistema Cubedock arriva a 350 kg/m².

TÜV Rheinland buoyancy test

Four floats (1 m²) loaded with 350 kg without sinking (report no. 21134822_002). Regulations ask only for a buoyancy test, set at 250 kg/m²: the Cubedock system reaches 350 kg/m².

REALIZZAZIONI

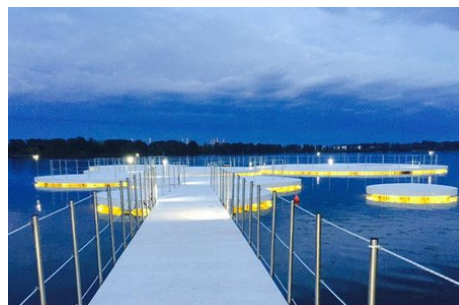
PROJECTS



Piscina galleggiante
Floating pool



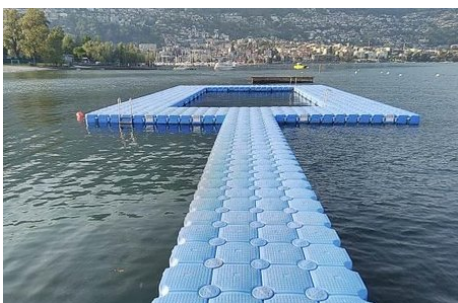
Pontile blu con ringhiera
Blue dock with railing



Passerella e piattaforme illuminate
Walkway and lit platforms



Concerto su piattaforma galleggiante
Concert on a floating platform



Piscina naturale, Locarno (CH)
Natural pool, Locarno (CH)



Pontile di ormeggio per la Guardia di Finanza
Mooring dock for the Guardia di Finanza

GARANZIA E ASSISTENZA

Garanzia di 2 anni (+3 opzionali) contro i difetti di fabbrica su galleggianti e componenti in plastica, con sostituzione rapida del pezzo difettoso. Restano a carico del cliente le eventuali spese di spedizione e, se necessarie, la manodopera in loco. Intervendiamo con i nostri tecnici anche in alta stagione e istruiamo il personale al corretto montaggio, smontaggio e manutenzione.

WARRANTY AND SERVICE

2-year warranty (+3 optional) against manufacturing defects on floats and plastic components, with fast replacement of the defective part. Shipping costs and, where needed, on-site labour remain at the customer's expense. Our technicians are available on site even in peak season, and we train your staff in correct assembly, dismantling and maintenance.

PiEmme Srls

Pontili galleggianti modulari in HDPE dal 2004 / Modular floating docks in HDPE since 2004

Sede operativa / Operations

Via dei Metalmeccanici 56/57, Z.I. Le Bocchette, 55041 Camaione (LU) - Italy

Sede legale / Registered office

Via C. Pisacane 175, 55049 Viareggio (LU) - Italy

Contatti / Contacts

Tel. +39 0584 346937
info@piemme-italia.com
www.piemme-italia.com
www.pontili-galleggianti.com

P.IVA 02344710468 | REA LU-218122
Sistema qualità ISO 9001 - installatori certificati TÜV
ISO 9001 quality system - TÜV certified installers