

**SCHEDE TECNICHE CUBO-DOCK SYSTEM**  
SISTEMA GALLEGGIANTE MODULARE IN HDPE CERTIFICATO

**CUBO-DOCK è un sistema galleggiante modulare, si possono creare pontili o piattaforme di qualsiasi forma e dimensione, ampliabili e trasformabili in qualsiasi momento. E' un prodotto multifunzionale e versatile.**



MODULO SINGOLO 50x50x40H CM - N°4 MODULI = 1 MQ

DIMENSIONI:

50X50 (LxL) x 40H CM

PESO 6 KG

CAPACITA' DI GALLEGGIAMENTO CERTIFICATA

CUBO-DOCK SINGLE: 87,5 KG CAD

COLORE: AZZURRO



MODULO DOPPIO 100x50x40H CM - N°2 MODULI = 1 MQ

DIMENSIONI:

100X50 (LxL) x 40H CM

PESO 10,5 KG

CAPACITA' DI GALLEGGIAMENTO CERTIFICATA

CUBO-DOCK DOPPIO: 175 KG CAD

COLORE: AZZURRO BIANCO & BEIGE



CAPACITA' DI GALLEGGIAMENTO E STABILITA' CERTIFICATA E TESATA DA ISTITUTO GIORDANO

**350 KG/MQ** SINGOLO STRATO **700 KG/MQ** DOPPIO STRATO

RESISTENZA ALLE ONDE: FINO A 2 MT D'ONDA - INSTALLAZIONI IN MARE APERTO O SOTTO COSTA

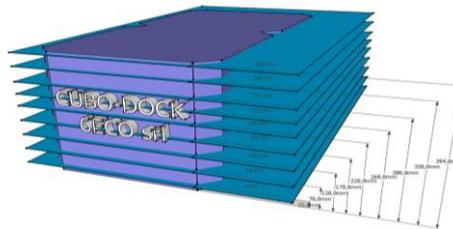
**Prove di carico Galleggiabilità dei Moduli (RAPPORTO DI PROVA N°329944)**  
Prova effettuata dall'ente certificatore **ISTITUTO GIORDANO**



TEST EFFETTUATO IN PISCINA: N°2 MODULI DA 100x50x40H CM A FORMARE 1 MQ.  
SECONDO I CALCOLI TEORICI DI CARICO I MODULI DOVEVANO SOPPORTARE 350 kg/mq. IL TEST ESEGUITO HA CON FERMATO I CALCOLI TEORICI RESTANDO A GALLA FINO AL PESO DI 386 KG, DOPO DI CHE L'ACQUA HA COMINCIATO A SALIRE SOPRA LA SUPERFICE DEI MODULI.



TABELLA DI GALLEGGIABILITA'



**MATERIALE DI COSTRUZIONE**  
RESINA DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA'

(HDPE) ADDITTIVATO CON ANTI-UV ANTIDECOLORANTI

PROTEZIONE UV - PLASTICA RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED AI RAGGI UV

COLORI STANDARD: AZZURRO - BIANCO - BEIGE

SU RICHIESTA CON UNA QUANTITA' MINIMA DI 300 PZ E' POSSIBILE REALIZZARE MODULI DI QUALSIASI COLORE

**Tecnica di STAMPAGGIO: "blow molding"**

Materia prima HDPE di 1° scelta  
Certificazione di qualità costruttiva

**Polymer Europa** Materiali per Soffiaggio

**Eraclene® BB 82**  
Poliethylene ad alta densità

| DESCRIZIONE                      | Proprietà | Modulo | Valori |
|----------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 2) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 3) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 4) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 5) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 6) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 7) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 8) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 9) Estrazione del 100% di HDPE   | 100%      | 100%   | 100%   |
| 10) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 11) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 12) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 13) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 14) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 15) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 16) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 17) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 18) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 19) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 20) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 21) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 22) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 23) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 24) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 25) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 26) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 27) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 28) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 29) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 30) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 31) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 32) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 33) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 34) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 35) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 36) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 37) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 38) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 39) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 40) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 41) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 42) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 43) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 44) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 45) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 46) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 47) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 48) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 49) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 50) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 51) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 52) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 53) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 54) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 55) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 56) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 57) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 58) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 59) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 60) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 61) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 62) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 63) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 64) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 65) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 66) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 67) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 68) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 69) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 70) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 71) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 72) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 73) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 74) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 75) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 76) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 77) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 78) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 79) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 80) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 81) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 82) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 83) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 84) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 85) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 86) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 87) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 88) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 89) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 90) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 91) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 92) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 93) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 94) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 95) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 96) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 97) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 98) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 99) Estrazione del 100% di HDPE  | 100%      | 100%   | 100%   |
| 100) Estrazione del 100% di HDPE | 100%      | 100%   | 100%   |

**IQNET - CISQ**



**GARANZIA** - 2 anni su tutti i componenti plastici per difetti di fabbrica  
**RICICLABILE** - 100%

**TEMPERATURE** - Resiste a temperature da -55° a + 75° senza subire deformazioni o alterazioni

**COMPOSIZIONE CHIMICA** - Resistente al sale e all'acqua di mare, agli acidi ed alla luce solare alle vernici etc.

**RESISTENZA MECCANICA** - Alta resistenza ed elasticità agli impatti accidentali con imbarcazioni

**ERGONOMIA** - Nessun angolo vivo o spigolo



COMPONENTI PER L'ASSEMBLAGGIO DEI MODULI CUBO-DOCK

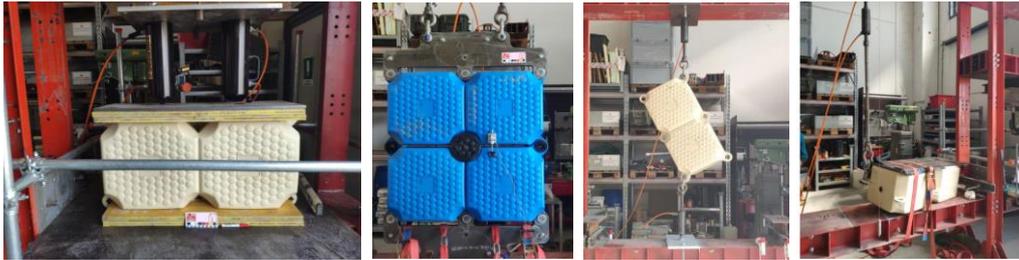


**CONNETTORI CENTRALI**  
**BOCCOLE PERIMETRALI**  
**DISCHI DISTANZIALI**

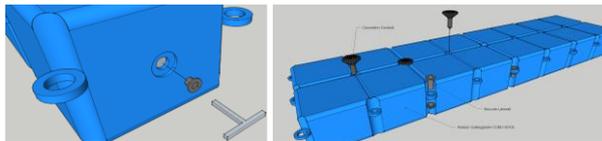
**IL SISTEMA CUBO-DOCK - MODULI E COMPONENTI HA PASSATO IL CONTROLLO DI QUALITÀ DA ENTE NAVALE EUROPEO - ENAVE**



ATTESTATO DI QUALITÀ N°.19002-02/EQA RAPPORTO DI PROVA



**SCHEMA ASSEMBLAGGIO SISTEMA CUBO-DOCK**



**PROVE EFFETTUATE:**  
Prova di compressione laterale  
Prove di trazione del perno  
Prove di trazione delle asole  
Prove di trazione ortogonale all'asse  
Prova di trazione del candeliere

**Materiale Cartaceo in Dotazione: Al momento dell'acquisto viene fornito il libretto di MANUTENZIONE e le ISTRUZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO**

**ANCORAGGIO**

**Rivestimento in WPC - COVER DOCK**



Cover dock è un legno composito fatto con resine e farine di legno  
48% Farine di legno – 48% PVC – 4% additivi e coloranti

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Resistente al peso, resistenza all'urto;  
Resistente alla deformazione e alla rottura;  
Resistente alla temperatura e la luce del sole;  
Resistente ai raggi ultravioletti e agli agenti chimici;  
Lavorato antisdrucchiolo, resistente al fuoco in classe 1  
Lavabile e resistente all'acqua;  
Resistente agli agenti atmosferici, mufte e batteri;  
Non tossico e rispettoso dell'ambiente;  
Facile da lavorare come il legno, e con gli stessi strumenti;  
Applicazioni polivalenti a seconda delle esigenze e richieste;  
Durevole, non scheggia e crack;  
Riciclabile all'infinito.

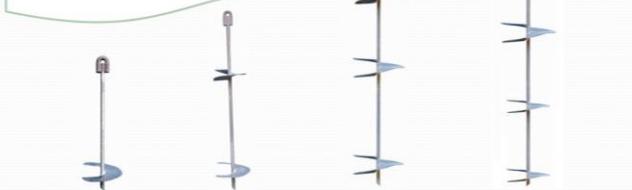
**DIMENSIONI PROFILO**

PROFILO SCANALATO ALVEOLARE 135 x 27 x 2000/3000/4000 mm – Peso 20 kg/mq  
Portata: 300 kg/mq con interasse di 400 mm – 400 Kg/mq con interasse di 300 mm



- La lega di acciaio usata garantisce resistenza ed elasticità.  
- Brevetto sulla forma della pala che crea un effetto vuoto.  
- Completamente zincata a caldo  
- Certificati di resistenza alla trazione dopo installazione possibili con VERITAS su richiesta.

**Viti elicoidali**



|          |                  |                   |                    |                   |
|----------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|          | <b>Ellipse I</b> | <b>Ellipse II</b> | <b>Ellipse III</b> | <b>Ellipse IV</b> |
| Altezza: | 1 m              | 1.5 m             | 2 m                | 3 m               |
| Peso:    | 5.50 kg          | 8.50 kg           | 24 kg              | 28 kg             |

|  | Ellipse II | Ellipse III | Ellipse IV |
|--|------------|-------------|------------|
| Certificato di tenuta minima da VERITAS  | 1.2 t      | 2.3 t       | 4 t        |
| Equivalente corpo morto                  | 1.7 t      | 3.3 t       | 5.7 t      |
| Certificato di tenuta massima da VERITAS | 2 t        | 4.2 t       | 5.3 t      |
| Equivalente corpo morto                  | 2.9 t      | 6 t         | 7.7 t      |

**ACCESSORI**



**GECO SRL**

DEPO: Via Novara, 20 - Pianezza (TO)  
Cell commerciale +39 348 0184578 - Tel +39 011 19215081  
E-Mail: c.lazarone@gecosrl.com - geco@gecosrl.com  
Sito: www.gecosrl.com - www.cubo-dock-com