

**60+**  
SINCE 1961

# SISTEMA MP

## Oil & Gas



ITALIANO

 **PILOSIO**  
PONTEGGI E CASSEFORME

 Made in Italy

## SISTEMI PILOSIO IDEALI PER IL SETTORE OIL&GAS

### PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE MP: robusto, modulare ed efficiente per tutti i vostri progetti

Il sistema multidirezionale MP Pilosio, grazie alle caratteristiche di elevata modularità, capacità di carico e flessibilità, è la soluzione ideale per la realizzazione di lavori di manutenzione nel settore dell'oil&gas poiché coniuga sicurezza e velocità di montaggio.

Il ponteggio MP è costituito da elementi modulari abbinati ad accessori specifici per l'ambito delle manutenzioni industriali. E' l'attrezzatura ottimale per creare strutture complesse, sospese e con sbalzi, geometrie irregolari, strutture circolari, ellittiche e poligonali e con portate elevate.

### SISTEMA D'AGGANCIAMENTO RAPIDO E SICURO

La rapidità di montaggio è assicurata dal sistema di aggancio a morsetto con cuneo e rosetta: un semplice colpo di martello permette elevata velocità di aggancio e garantisce un collegamento stabile nel tempo (con assenza di dadi e bulloni).

Il nodo multidirezionale è a 4 vie fisse ortogonali e 4 vie asolate che permettono il fissaggio con angolatura variabile di 30° per coprire quasi interamente i 360°. Collegamenti ad angolo retto garantiti.

### MORSETTO CON CUNEO: VANTAGGI

- Montaggio fuori squadra e di superfici circolari;
- Rigidità e carichi assiali al montante molto elevati;
- Le vibrazioni proprie del ponteggio consolidano le strutture: riduzione del controllo periodico;
- Innesto a secco: non è necessario oliare e fare la manutenzione del blocco di serraggio;
- Il morsetto in acciaio è ottenuto per fusione; la rosetta in acciaio zincato, spessore 9 mm, ottenuta per stampaggio; i cunei, in acciaio S550MC, sono molto duraturi nel tempo e resistenti alle sollecitazioni.

### DIMENSIONI E SPESSORI

- Diametro dei tubi 48,3 mm;
- Spessore 3,2 mm per montanti, correnti delle travi reticolari e dei traversi rinforzati;
- Spessore 2,3 mm per correnti e diagonali;
- Impalcati HGH zincati a caldo: spessore 15/10 mm, Classe da 4 a 6 secondo le lunghezze;
- Impalcati MP e fermapiedi edilizia zincati a freddo: spessore 10/10 mm.

### ZINCATURA A CALDO

Tubi: spessore zinco 55 micron-m;

Lamiere: spessore di zincatura fino a 200 gr/m².

### VANTAGGI DEL SISTEMA MULTIDIREZIONALE MP

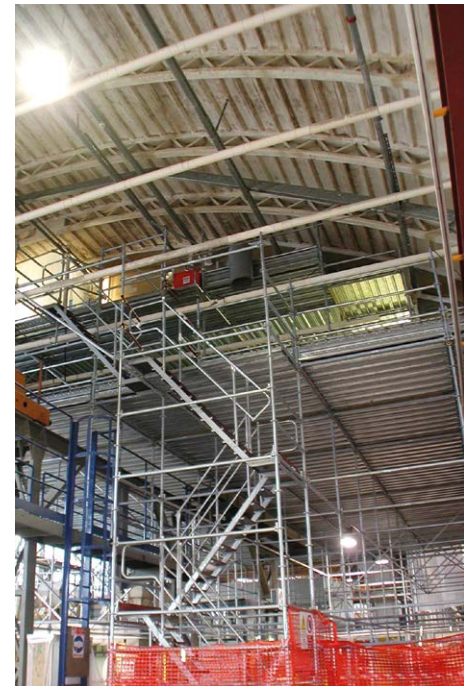
- Montaggio e smontaggio rapidi e intuitivi;
- Precisione di connessione al 100%;
- Modularità: orizzontale con passi da 17 a 300 cm, verticale ogni 50 cm;
- Robustezza: elevata capacità di carico;
- Ridotta manutenzione, durata nel tempo.

### IMPALCATI

- HGH high grip con manina in linea con l'estradosso della tavola;
- Compensi HGH;
- Impalcati MP edilizia e compensi MP edilizia;
- Impalcati con botola in alluminio o in multistrato.







## SISTEMI DI SCALE MP

Il sistema Multidirezionale MP, grazie all'elevata portata e modularità, consente di realizzare varie tipologie di scale per l'edilizia e aperte al pubblico. Utilizzando la stessa struttura portante, sono possibili numerose configurazioni di scale e torri scala a seconda delle specifiche esigenze di dimensioni, di passaggio e dei carichi di servizio.

Scala di servizio con rampa in alluminio 250x200 cm, larghezza passaggio 61 cm. La leggerezza della rampa scala e i corrimano smontabili riducono l'ingombro e facilitano montaggio, smontaggio e trasporto.

Scala di sicurezza da cantiere 250x200 cm, larghezza passaggio da 83 a 250 cm con tavole MP e HGH.



## MADE IN ITALY

Pilosio vanta oltre 60 anni di esperienza nella produzione e commercializzazione di ponteggi e casseforme e produce il 90% dei componenti all'interno dei suoi stabilimenti di Udine, privilegiando fornitori italiani di qualità. Realizzazione ad hoc di elementi speciali per le esigenze più disparate.

Conformità alle norme EN 12810 e EN 12811, Autorizzazioni Ministeriali, Marchio di Qualità IGQ-SQ Ponteggi.



## TORRI MOBILI SU RUOTE IN ALLUMINIO QUICK SYSTEM

Quick System è un'impalcatura tubolare in alluminio su ruote molto stabile ed estremamente veloce e intuitiva da montare, ideale per interventi di manutenzione rapidi o ripetitivi nel settore petrolchimico e degli impianti industriali.

Il sistema è completamente modulare grazie a tre profondità pari a 80 cm, 110 cm e 140 cm che si combinano con tre lunghezze 180 cm, 240 cm e 300 cm per creare molteplici strutture con dimensioni variabili e forme che si adattano all'opera da servire con la flessibilità di posizionare il piano di lavoro ogni 50 cm. Altezza massima di lavoro: 14,15 m.

Le torri Quick System sono attrezzature leggere il cui rapido montaggio è agevolato dall'esclusivo gancio di collegamento con levetta differenziata nei colori per correnti, diagonali verticali e diagonali in pianta. La lega di alluminio di elevata qualità garantisce prestazioni elevate e durevoli nel tempo, sia per uso interno che esterno. Le superfici di traversi e gradini sono zigrinate antisdrucchiolo e i montanti garantiscono una presa sicura. Le torri possono essere dotate di scale a rampa in alluminio per un comodo accesso ai piani e più torri possono essere collegate tra loro con travi per sviluppare configurazioni speciali. Il modello QS Compact è dotato di una base che si chiude a libro per facilitare gli spostamenti in luoghi stretti con possibilità di posizionare il piano di lavoro ogni 25 cm. Dimensioni QS Compact 80x180 cm e altezza massima di lavoro 9,60 m.

### CARATTERISTICHE

- Lega di alluminio strutturale;
- Tre profondità 80, 110 e 140 cm e tre lunghezze 180, 240 e 300 cm;
- Passo dei traversi da 50 cm (25 cm per il modello Compact);
- Aggancio rapido brevettato;
- Montanti, traversi, diagonali, correnti e parapetti in tubo di alluminio da 48 mm;
- Finitura di traversi e gradini con zigrinatura antisdrucchiolo;
- Piani di lavoro in alluminio e multistrato water resistant EN 314-2/d.3 e ignifugo cl.1 - Cfl-s1;
- Scala di accesso standard integrata nelle fiancate;
- Comoda scala rampa di accesso opzionale;
- Ruote regolabili EN 1004;
- Parapetto di montaggio telescopico in alluminio da 180, 240 e 300 cm.



## COPERTURE TEMPORANEE IN ALLUMINIO

Particolarmente adatte alla protezione dagli agenti atmosferici, le coperture temporanee BUILDING sono strutture a due falde in alluminio leggere e funzionali, costituite da travi reticolari in alluminio e teli in PVC che si fissano su ogni tipo di ponteggio. E' possibile l'utilizzo anche come copertura piana.

La combinazione di travi da 200 cm, 300 cm e 400 cm con passo 200 cm o 250 cm permette di ottenere numerose dimensioni. Irrigidimento della struttura con corrente doppia dotato di aggancio rapido Quick System che garantisce un montaggio veloce e semplice senza attrezzi.

Dimensioni frontali da 8,9 m a 26,3 m (per travi h 74 cm e 76 cm) e da 8,9 m a 44 m (per travi h 110 cm e 120 cm). Ampiezze superiori sono raggiungibili richiedendo uno studio ad hoc dall'ufficio tecnico Pilosio.

E' possibile abbinare una schermatura verticale per creare ambienti isolati e locali temporanei di stoccaggio, grazie a guide in alluminio e ad un morsetto a tenaglia di collegamento su tubi da 48 mm. Inoltre, per ottimizzare le fasi di lavoro in cantiere, la copertura può scorrere su appositi binari non necessariamente perfettamente paralleli.

Le coperture BUILDING Pilosio presentano numerosi vantaggi: peso ridotto, facilmente sollevabili e posizionabili con gru, il sistema di aggancio rapido assicura un montaggio molto semplice e rapido senza l'utilizzo di chiavi e telo in PVC perfettamente tensionato.

### CARATTERISTICHE

- Altezza travi in alluminio: 74 cm e 110 cm (con binario singolo per l'inserimento di teli in PVC), 76 cm e 120 cm (con binario doppio);
- Guida doppia per ottimizzare le dimensioni dei teli che si possono sovrapporre eliminando possibili infiltrazioni di acqua di condensa;
- Inclinazione: 15°; 27,5° solo per travi da 74 cm e 76 cm;
- Correnti, correnti doppi e diagonali con aggancio rapido Quick System;
- Telo in poliestere PVC da 650 g/m<sup>2</sup> ignifugo cl.2 con appositi cordoli per facilitare lo scorrimento.





## FLYDECK PER STRUTTURE SOSPESSE

Flydeck è un innovativo sistema per creare strutture sospese temporanee per lavori su pipe rack, tubi, cavi, passerelle ed in genere su qualsiasi impianto sospeso dei settori petrolchimico, chimico ed energetico.

Il sistema Flydeck è costituito da: travi in alluminio da 25 cm di altezza che si collegano tramite spinotti e perni elastici (le travi sono fornite in due differenti tipologie per ospitare sia impalcati con attacco su tubo che su U), impalcati, rompitratta, catene di sospensione con attacco su travi metalliche o calcestruzzo e accessori per la creazione di parapetti. Il montaggio a sbalzo della struttura Flydeck è agevolato dall'utilizzo di una coppia di guide Flyrail che garantisce sicurezza, velocità di montaggio, facilità nell'oltrepassare qualsiasi ingombro e la possibilità di posizionare le travi sia in senso longitudinale che trasversale. La velocità di montaggio è pari a circa 200 m<sup>2</sup>/giorno con una squadra di tre operatori.

### TRAVI DA 25 CM DI ALTEZZA - Registered Community Design

- Lega di alluminio EN AW 6082 T6 ad elevate caratteristiche meccaniche;
- Correnti da 48,3 mm;
- Piastre di irrigidimento a "X" spessore 5 mm;
- Disponibili in versione tubo/tubo e U/tubo;
- Disponibili in 7 lunghezze: 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m, 3,0 m, 4,0 m, 5,0 m, 6,0 m.

### PERNO ELASTICO – Registered Community Design

Innovativo sistema di giunzione delle travi brevettato senza bisogno di nessun attrezzo.

### CAPACITÀ DI CARICO

150 kg/m<sup>2</sup> con catene ogni 6 m<sup>2</sup>;












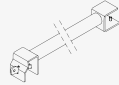
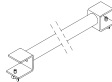
300 kg/m<sup>2</sup> con catene ogni 4 m<sup>2</sup>.




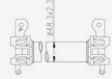








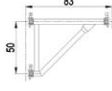






### GUIDE FLYRAIL – Brevetto depositato, Marchio CE

- Guide in alluminio da 5 m fornite di paranco e pulsantiera, carrello di scorrimento con catena per movimentare la trave, catena con sicura di fissaggio all'intradosso e catena posteriore antiribaltamento;
- Rapidità di allestimento della struttura sospesa – si risparmia da 30 al 50 % di tempo;
- Elevata sicurezza;
- Minor fatica per gli operatori perché la guida Flyrail sostiene il peso della trave a sbalzo;
- Le travi possono essere posizionate sia longitudinalmente che trasversalmente;
- Maggiore sicurezza per gli operatori perché lavorano da un piano sospeso e completo.



**COMPONENTI SPECIFICI PER IL SETTORE OIL&GAS**

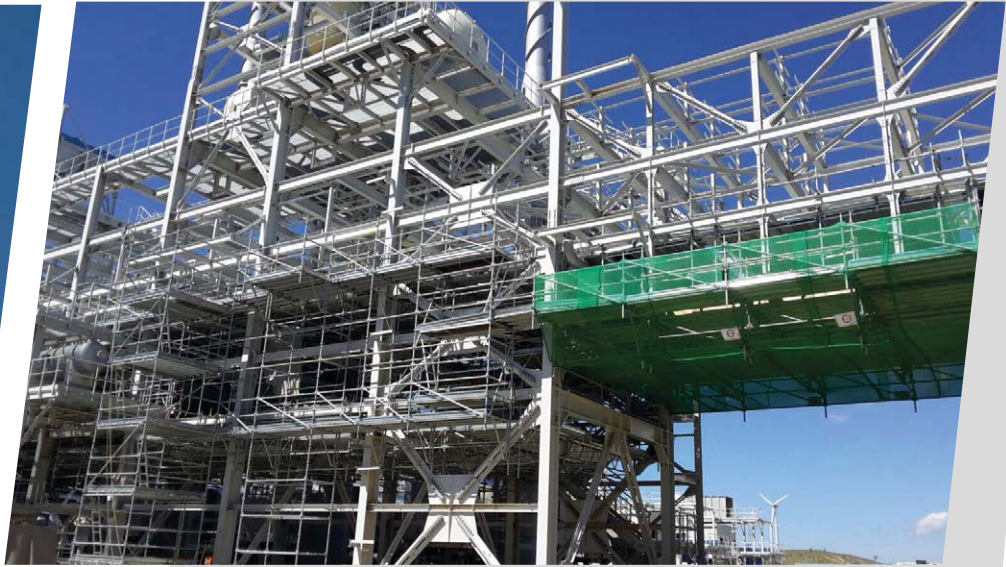
CODICE	DESCRIZIONE	MISURE	DISEGNO
415511A	Scala rampa in alluminio	66x250 cm	
415515	Corrimano scala		
415517	Parapetto finale rampa scala		
415512A	Scala rampa in alluminio	66x100 cm	
415518	Corrimano scala		
47xxxx	Cancelletto con fermapiedi in alluminio	83-115 cm	
47xxxx	Impalcato con botola in alluminio	66 cm 150/180 cm	
423051Z	Scala per impalcato con botola		
47xxxx	Impalcato con botola e scala in alluminio	66 cm 200/250/300 cm	
428xxx	Fermapiede zincato	15 cm 83-300 cm	
47xxxx	Scala a pioli	150-500 cm	
42033xxxH	Impalcato HGH	33 cm 83/300 cm	
42030xxxL	Tavole di compenso HGH	30 cm	
15V63600Z	Vite di bloccaggio		
479xxx	Corrente con lamiera di tamponamento	17 cm 83-300 cm	
479510xx	Rompitratta tra corrente e impalcato	33/66/99 cm	
479520xx	Rompitratta tra impalcati	33/66/99 cm	
47953xxx	Rompitratta tra corrente e corrente	83-300 cm	

CODICE	DESCRIZIONE	MISURE	DISEGNO
471045	Spinotto di partenza con mezzo giunto		
478015	Rosetta mobile		
478020	Morsetto con giunto semplice girevole		
478022	Morsetto doppio	17 cm	
900077	Giunto con gancio		
402410	Giunto terminale		
800210000480	Giunto ortogonale 48/48 EN 74-1		
800230000050	Giunto girevole 48/48 EN 74-1		
402800	Giunto di appensione		
403060Z	Basetta regolabile	H=66 cm	
403061Z	Basetta regolabile inclinabile	H=63 cm	
475011	Mensola	43 cm	
475017	Mensola	83 cm	
475025H	Mensola	115 cm	
475031	Puntone per mensola 115		
478050	Coprirosetta		
478055	Coprirosetta aperto		
404030	Piastra per basetta		
404032	Coprigiunto		

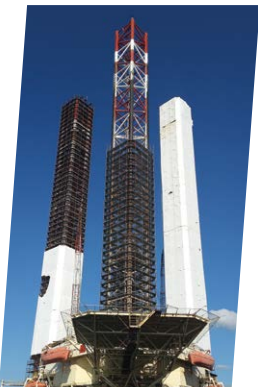














PILOSIO

PONTEGGI E CASSEFORME



**PILOSIO**  
PONTEGGI E CASSEFORME

Pilosio Srl - Via E. Fermi, 45 - 33010 Feletto Umberto - Tavagnacco (UD) - Italy  
Tel. +39 0432 435311 - [www.pilosio.com](http://www.pilosio.com) - [info@pilosio.com](mailto:info@pilosio.com)