

PARATOIE MANUALI SERIE - PMR / PMV

APPLICAZIONE

La paratoia è un'apparecchiatura per l'intercettazione del flusso dell'acqua in canali o in tubazioni.

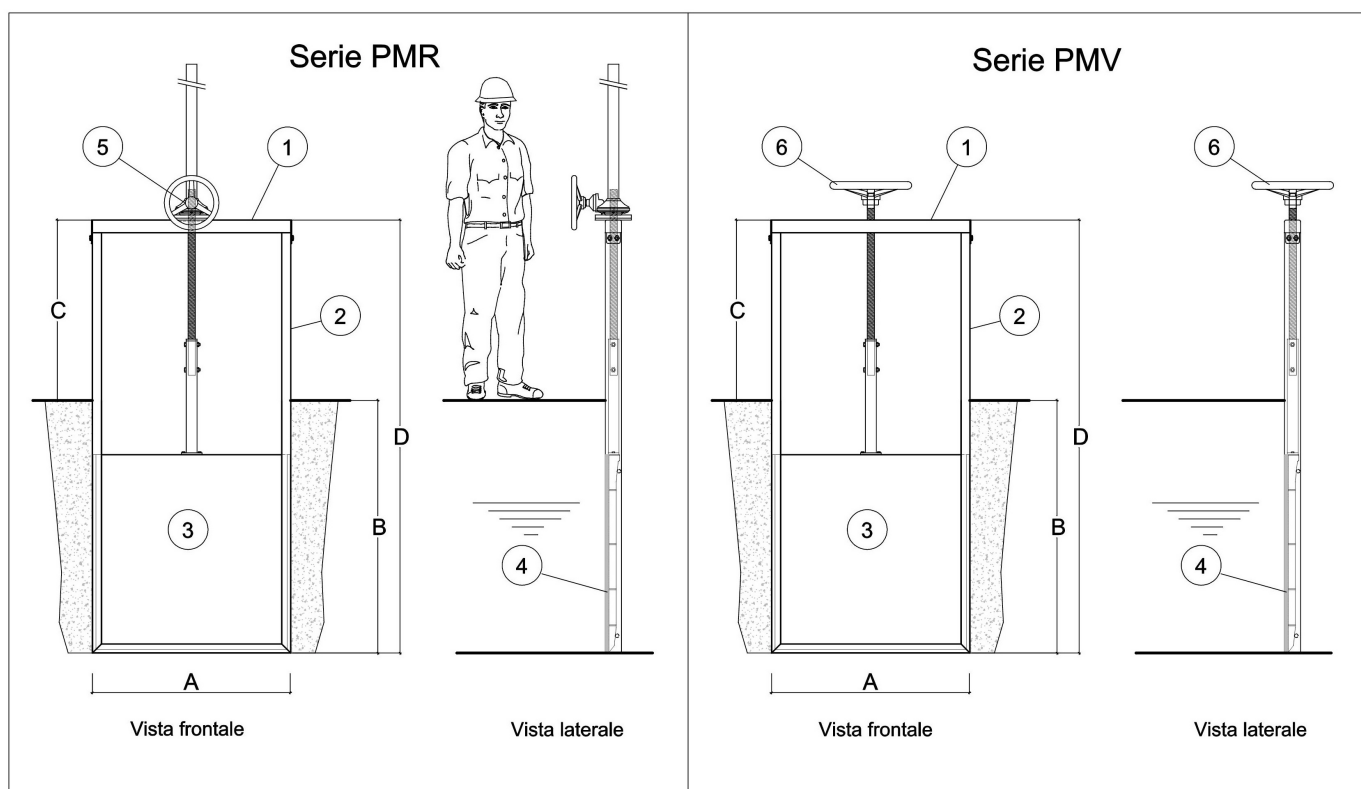
Distinguiamo in funzione della tenuta idraulica della paratoia in:

- 'paratoie a tenuta su 3 lati' per l'intercettazione di canali;
- 'paratoie a tenuta su 4 lati' per l'intercettazione di tubazioni o aperture sotto battente.

Nel caso in cui la paratoia ha la funzione di regolare la posizione di una soglia di stramazzo la paratoia si definisce 'paratoia a stramazzo'.

Le paratoie a tenuta su 3 o 4 lati possono inoltre essere del tipo a 'vite saliente' o a 'vite non saliente'.

SCHEMA TIPICO



1. Traversa superiore
2. Telaio a portale
3. Scudo

4. Guarnizione
5. Riduttore
6. Volantino di manovra

MODELLO	PMR - PMV
Larghezza canale	A
Altezza canale	B
Altezza di manovra	C
Altezza telaio	D

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

TELAIO A PORTALE in lamiera di acciaio piegata a freddo, di adeguato spessore.

TRAVERSA SUPERIORE di supporto gruppo di comando in lamiera in lamiera di acciaio piegata a freddo, di adeguato spessore.

SCUDO in lamiera di acciaio piegata a freddo, di adeguato spessore, con nervature di rinforzo incrociate.

TENUTA IDRAULICA a mezzo di guarnizioni tipo a nota musicale montate su 3/4 lati dello scudo tramite profilati piatti e viti in acciaio e cunei di chiusura.

SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE di primaria marca opportunamente dimensionato allo scopo:

- serie PMV (vite non saliente) : accoppiamento diretto vite/volantino.
- serie PMR: gruppo di comando diretto completo di cuscinetto reggispira o riduttore ad ingranaggi conici, con n.1 o n.2 viti in acciaio inox ($\varnothing$ minimo 35 mm), prolunghe e perni di collegamento in acciaio.

VOLANTINO:

- serie PMV: diametro minimo 300 mm in acciaio trattato con chiocciola in bronzo filettata
- serie PMR: diametro minimo di 400 mm in acciaio trattato con chiocciola in bronzo filettata.

COLONNINA DI MANOVRA (OPZIONE) in tubo di acciaio, completa di staffa di supporto/fissaggio, prolunga e mensola guida in profilati e lamiera di acciaio piegata a freddo.

COPRISTELO (serie PMR) in tubolare di acciaio o in OPZIONE in materiale acrilico trasparente graduato.

ESECUZIONE

Le paratoie della serie PMR e PMV possono essere realizzate in acciaio al carbonio zincato a caldo, in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio inox Aisi 316.