

ZETAPOOL

Equipment for swimming pool



Pontili mobili

Moveable bulkhead



Con la crescente esigenza di gestire un impianto natatorio in maniera polifunzionale, aumenta la necessità di ottimizzare gli spazi per poter svolgere in contemporanea diverse attività.

Per questo è sempre più crescente la richiesta, da parte delle imprese costruttrici degli impianti, di poter inserire pareti mobili e paratie per rendere più versatile la piscina e risolvere qualsiasi problema di impiego di spazi d'acqua; queste soluzioni danno inoltre pregio e lustro all'intero impianto natatorio.

In the last years swimming pool facilities experienced the increase of new water sports and swimming activities; that's why with the increasing need to be multi-purpose it become necessary to optimize the available space so that different activities can take place at the same time.

For this reason Zetapool offers to builders of sporting facilities moveable bulkhead to enhance the pool's versatility and resolve the problem of space that is ever more frequent; furthermore the structure adds distinction and prestige to the entire swimming facility.

Pontile mobile manuale

Manually moveable bulkhead

Cod: 1992

La struttura è metallica tridimensionale: una trave reticolare spaziale in acciaio inossidabile AISI 304 (a richiesta AISI 316). Le dimensioni variano a seconda della larghezza e lunghezza dell'impianto natatorio.

Il pontile è appoggiato tramite ruote sui bordi della piscina: ci sono 4 ruote, 2 per lato. Le ruote hanno un'anima in acciaio e sono rivestite di gomma. Esse permettono alla struttura di traslare liberamente lungo il lato lungo della piscina. Il pontile ha gli ancoraggi per le corsie e per i blocchi di partenza.

La struttura è interamente rivestita con griglie in compound di polipropilene inalterabile ai raggi UV ed agli agenti chimici presenti nell'acqua, le griglie hanno una colorazione a scelta; il rivestimento sfrutta sia griglie piane che speciali a "L" (pezzo unico) con bordo arrotondato, antiscivolo, con delimitazione di colore scuro in corrispondenza delle mezzerie delle corsie di gara come le norme FINA impongono ed in conformità con le corsie della vasca esistente. La struttura resiste ad un sovraccarico accidentale (oltre ai carichi permanenti) di 250 Kg/mq in assenza di acqua (in presenza si produce una spinta favorevole verso l'alto). La trave reticolare spaziale è composta da correnti superiori ed inferiori collegati da aste e bielle, che le consentono di resistere a forze verticali (spinta dei nuotatori in virata). La struttura è controventata per mantenersi rigida ed essere indeformabile.

It consist of a three-dimensional metal structure in stainless steel AISI 304 (on request 316L). Dimension depends on large and lenght of the swimming pool.

Bulkhead lean on wheels that allow to move it alongside the longer pool border. Bulkhead is provided with anchoring for lines and starting blocks.

The structure is entirely covered with grids in polypropylene compound, insensitive to ultraviolet rays and chemical agents added to the water. Grids are available in various colours. The structure use special flat "L" shaped grids, with rounded edges, non-slip and with dark grids to point out race-lanes division, in compliance with FINA regulation and according also to the existing lanes of the pool.

The structure can withstand an accidental overload (in addition to the permanent loads) of 250 kg/sqm in the absence of water (in presence of water an upward movement is produced).

The frame of the structure, made of reticular stainless steel, supports also vertical forces (generated when swimmers turn) Windbracing of the frame avoid the possibility of flexing or bending of the entire structure.



Cod: 1993

Pontile motorizzato con radiocomando *Automatically moveable bulkhead powered with remote control*



Si tratta di un pontile come visto sopra, ma con una novità assoluta: la motorizzazione. Il pontile non viene mosso manualmente, ma viene spostato grazie a due motori elettrici a corrente continua con supervisione di un PLC e di svariati sensori che ne controllano la posizione momento per momento, evitando manovre errate e pericolose. Inoltre dispone di dispositivi di sicurezza per evitare qualsiasi danno a cose e persone.

Il tutto alimentato a 24 volt in corrente continua con speciali batterie riposte in compartimenti stagni in acciaio inox. Il radiocomando è semplice ed intuitivo per rendere la movimentazione del pontile comoda ed affidabile.

It consist in a moveable bulkhead as above, but with a completely new feature: it is motorised and powered with remote control. People don't need to pull bulkhead manually; there are two electric motors (direct current) controlled by a PLC and numerous sensors, which check the position moment per moment and avoid incorrect or dangerous manoeuvres. In addition, it features various safety devices to avoid any risk of damage to things or people. The whole system is powered by 24 volt direct current with special batteries stored in watertight stainless steel compartments. Remote control is intuitive and easy-to-use, that makes moving the bulkhead easy and reliable.





PONTILE MOBILE

MOVEABLE BULKHEAD

Nella crescente esigenza di gestire un impianto natatorio in maniera polifunzionale si ha la necessità di ottimizzare gli spazi per poter svolgere in contemporanea diverse attività.

Per questo è sempre più crescente la richiesta, da parte delle imprese costruttrici degli impianti, di poter inserire pareti mobili e paratie per rendere più versatile la piscina e risolvere qualsiasi problema di impiego di spazi d'acqua, inoltre danno pregio a lustro all'intero impianto natatorio.

La struttura è composta da una trave reticolare spaziale in acciaio inossidabile AISI 304 (a richiesta AISI 316) di dimensione a seconda della larghezza e lunghezza dell'impianto natatorio.

Il pontile è appoggiato tramite ruote sui bordi della piscina, le ruote hanno un'anima in acciaio rivestite di gomma e possono traslare liberamente lungo il lato lungo della piscina, utilizzando quattro ruote, due per lato.

Il pontile ha gli ancoraggi delle corsie e dei blocchi di partenza, interamente rivestito con griglie in compound di polipropilene inalterabile ai raggi UV e ad agenti chimici presenti nell'acqua, di colore a scelta, con delimitazione di colore scuro in corrispondenza delle mezzerie delle corsie di gara come norme FINA impongono e in conformità con le corsie della vasca esistente.

La struttura resiste ad un sovraccarico accidentale (oltre ai carichi permanenti) di 250 Kg/mq in assenza di acqua (in presenza si produce una spinta favorevole). La trave reticolare spaziale è composta da correnti superiori e inferiori collegate da aste e bielle per avere resistenza alle forze di spinta dei nuotatori in virata. La struttura è controventata per rendere la struttura rigida e indeformabile.

La movimentazione del pontile può essere automatizzata mediante l'utilizzo di due motori elettrici a corrente continua con supervisione di un PLC e di sensori che ne controllano la posizione istante per istante, evitando manovre errate e pericolose. Presenti anche dispositivi di sicurezza per evitare qualsiasi danno a persone e cose.



L'alimentazione avviene mediante speciali batterie a 24V riposte in appositi scompartimenti a tenuta stagna in acciaio inox. Per la movimentazione viene utilizzato un apposito radiocomando, semplice e intuitivo, per rendere la movimentazione del pontile semplice ed affidabile.



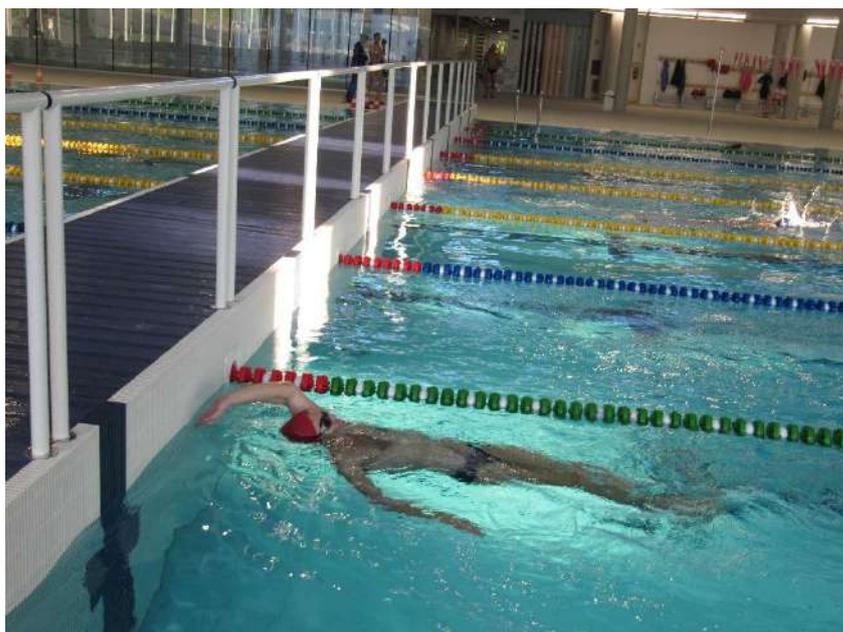
With the growing need for multi-purpose swimming facilities, it becomes necessary to optimize the available space so that different activities can take place at the same time. For this reason the request by builders of sporting facilities to be able to insert mobile walls and partitions to enhance the pool's versatility and resolve the problem of space is ever more frequent; furthermore they bring added prestige to the entire swimming facility.

The three-dimensional metallic structure, has a reticular spaced beam in stainless steel AISI 304 (optional AISI 316) Measurements: dependent on the width and length of the swimming facility. The jetty leans against the sides of the pool using wheels; the wheels have a steel frame with rubber surround and can thereby glide along the side of the pool. There are 4 wheels, 2 on each side. The jetty has the lane fastenings and the starting blocks, completely encased by grilles made of polypropilene compound which are resistant to UV rays and chemical agents present in the water, in a choice of colours using special flat "L" shaped pieces (single piece) with rounded non-slip edge, outlined in a dark colour to match the racing lane divisions in conformance with FINA regulations and in compliance with the lanes in the existing pool. The

structure can withstand an accidental overload (in addition to the permanent loads) of 250 kg/sqm in the absence of water (in presence of water an upward movement is produced). The reticular spaced beam is made from upper and lower components joined by poles and connecting rods, to withstand the vertical forces (the push of the swimmers as they turn). The structure is re-inforced to make it rigid and un-bendable.

The handling of the jetty can be automated by two electric motors.

In fact the jetty is not moved manually but by two electric motors powered by a continuous current controlled by a PLC and numerous sensors which check its position minute by minute, thus avoiding incorrent or dangerous manoeuvres. In addition, it features various safety devices to avoid any risk of damage to property or injury. The whole system is powered by a 24 volt continuous current with special batteries stored in watertight stainless steel compartments. The remote control is simple and straightforward to make moving the jetty easy and reliable.



ACCESSORI / ACCESSORIES



CORSIA FRANGIONDA
BREAKWATER LANE

Article n° 00401 / 00402



GRIGLIE E DOGHE
GRIDS AND STAVES

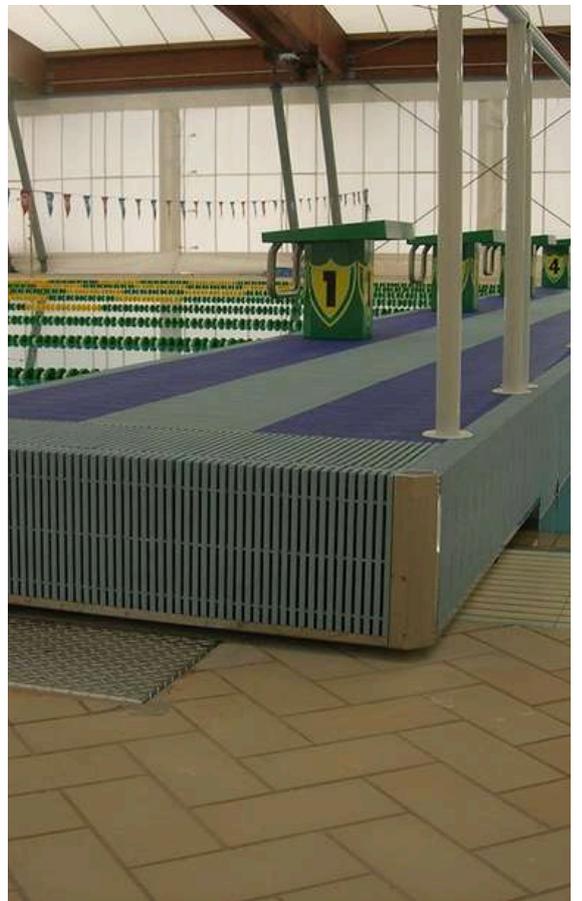
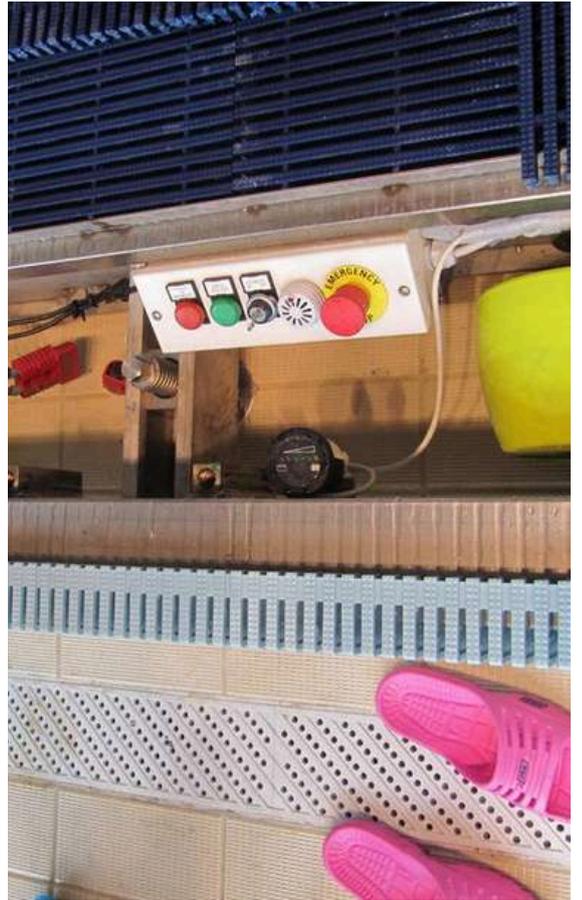
Article n° 10025 / 10026 / 10028



AGGANCIAMENTO CORSIA
HOOKS FOR LANE

Article n° 10011







ZETAPPOOL

Equipment for swimming pool



Zetapool S.r.l.
Via Benedetto Croce, 16
31058 Susegana (TV) - Italy
Tel. e Fax +39 0438 73578
Cell. Ivan Zanardo 331 1883497
English contact - Ivan Zanardo +39 331 1883497
info@zetapool.it - www.zetapool.it



Azienda certificata ISO 3834-2