



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.



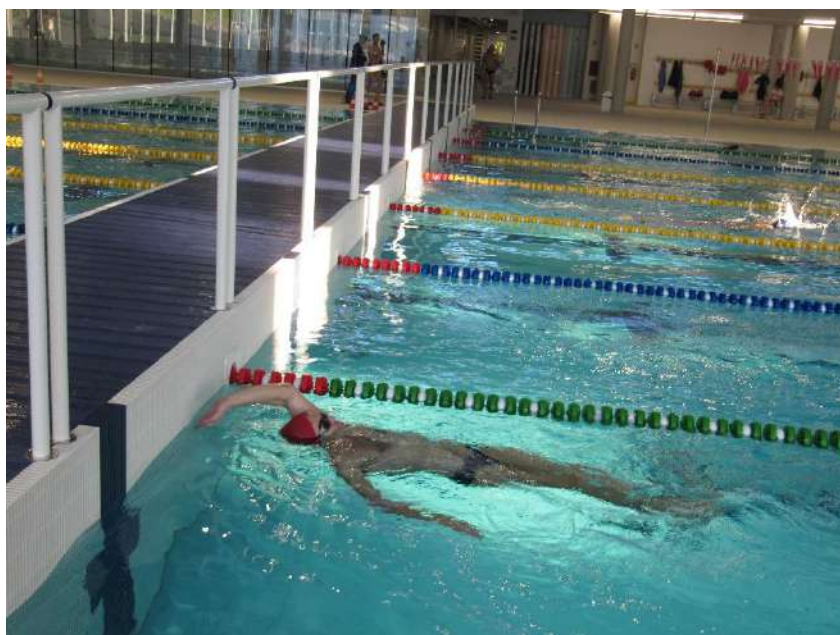
With the growing need for multi-purpose swimming facilities, it becomes necessary to optimize the available space so that different activities can take place at the same time. For this reason the request by builders of sporting facilities to be able to insert mobile walls and partitions to enhance the 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

