



FONDO MOBILE

MOVEABLE FLOOR

Il fondo mobile nasce per utilizzare la piscina ad un livello d'acqua variabile.

È costituita da una struttura composita rinforzata: assieme di travi reticolari spaziali costituite da profilati in materiale plastico e, a sua volta, collegate e controventate tra loro così da realizzare un fondo omogeneo e resistente. Questa struttura viene rivestita mediante delle pannellature avvitate, tingendo ad una vasta selezione di colorazioni è possibile soddisfare le più svariate esigenze ed adattarsi al meglio all'ambiente esterno.



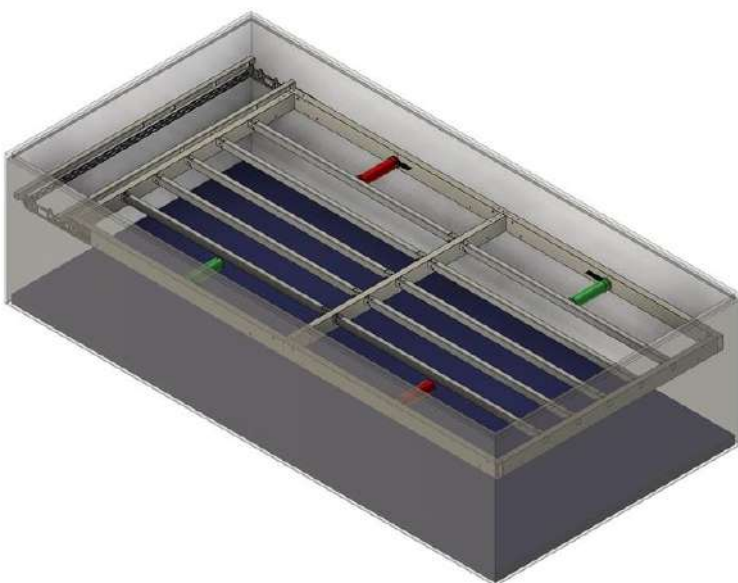
Sfruttando il principio di Archimede, mediante un sistema di galleggiamento completamente nascosto nella struttura, si riesce ad avere una superficie piana e completamente emersa.

La sua movimentazione automatica è affidata ad un sistema di motorizzazione subacquea (certificata IP68) composta da motori fissati alla piattaforma che avvolgono ciascuno una cinghia marina.

Mediante l'utilizzo di un sistema di centraggio nei quattro lati della struttura, si riesce a mantenere il fondo centrato nella vasca e ne viene impedito il suo spostamento, in particolare nel suo utilizzo in posizione alta.

Una apposita applicazione permette di gestire la movimentazione e tutti gli accessori collegati, come l'illuminazione, anche da remoto con l'utilizzo di uno smartphone.

Per permettere l'accesso alla vasca, a richiesta, è possibile integrare la scala di accesso nel fondo mobile.



The movable floor was created to use the pool at a variable water level.

It consists of a reinforced composite structure: an assembly of spatial reticular beams made up of plastic profiles and, in turn, connected and braced together so as to create a homogeneous and resistant base. This structure is covered with screwed panels, by a wide selection of colors it is possible to satisfy the most varied needs and adapt better to the external environment.

By exploiting the Archimedes principle, by means of a floating system completely

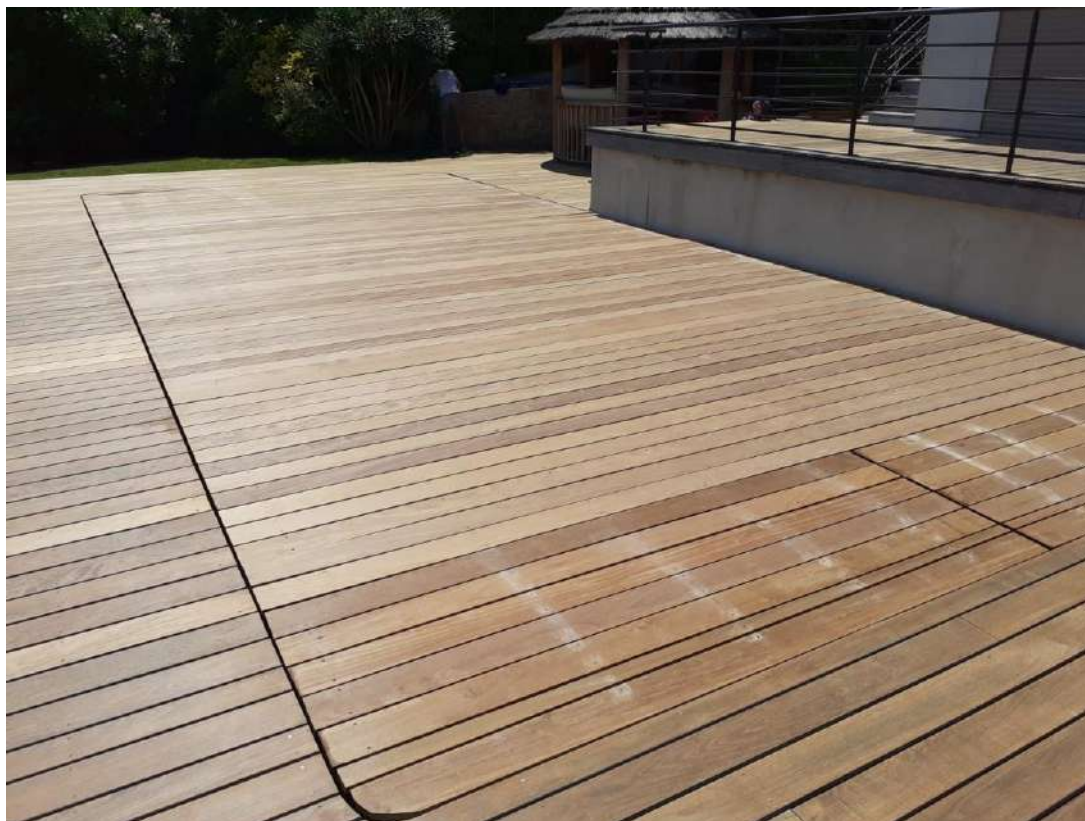
hidden in the structure, it is possible to have a flat and completely emerged surface.

Its automatic movement is entrusted to an underwater motorization system (IP68 certified) consisting of motors fixed to the platform that each wrap a marine belt.

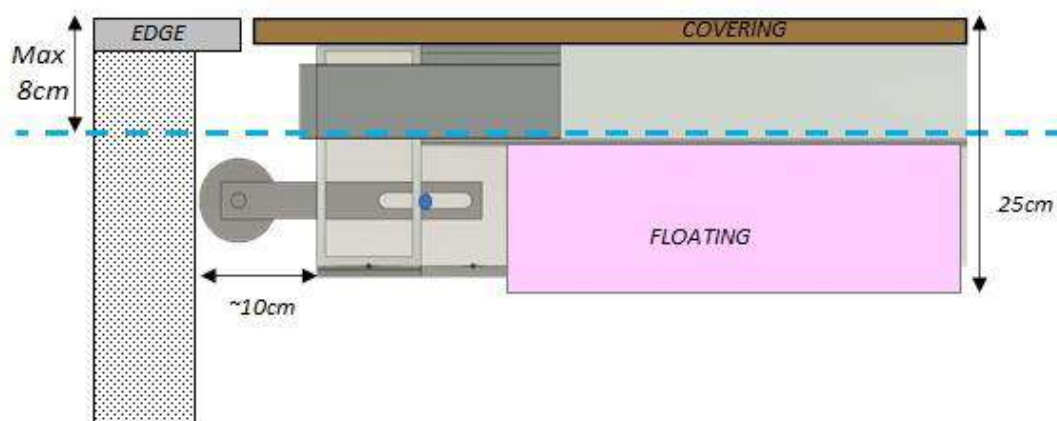
By using a centering system on the four sides of the structure, it is possible to keep the bottom centered in the tub and its movement is prevented, especially when used in a high position.

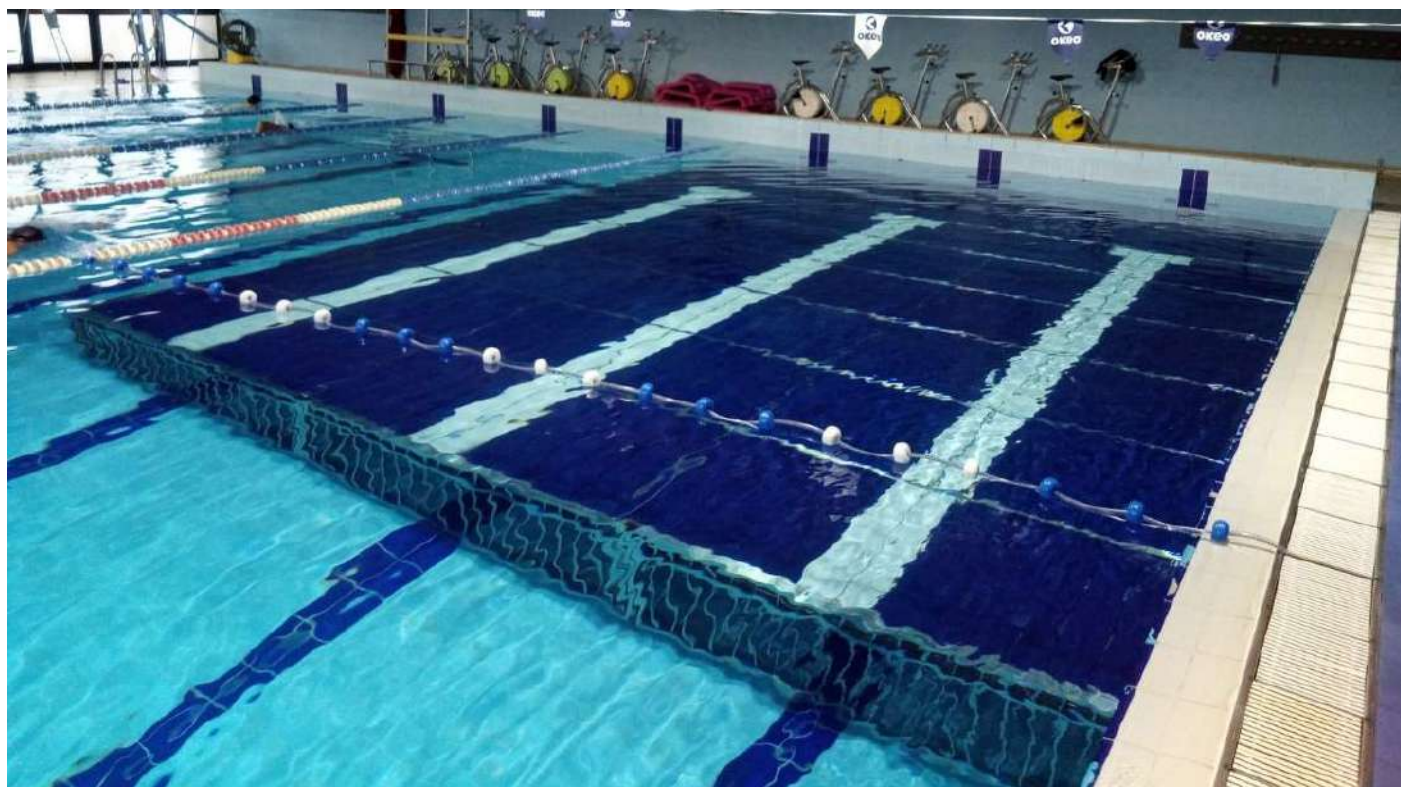
A special application allows you to manage handling and all connected accessories, such as lighting, even remotely with the use of a smartphone.

To allow access to the pool, on request, it is possible to integrate the access ladder into the movable floor.



SPECIFICHE / SPECIFICATIONS





FONDO MOBILE MANUALE

MANUALLY MOVEABLE FLOOR



Il fondo mobile viene utilizzato per variare il livello dell'acqua secondo le esigenze dell'attività da svolgere.

Il piano è costruito interamente in acciaio inox, ed è composto da moduli agganciabili di dimensioni standard m 2×1.

La struttura si compone di un telaio in acciaio inox 304 (a richiesta 316L) sostenuto da gambe in acciaio inox avvitabili

e piedini in PVC regolabili con gambo in acciaio inox.

La parte calpestabile è realizzata con griglie in compound di polipropilene inalterabile ai raggi UV ed agli agenti chimici presenti nell'acqua; inoltre la griglia è autoportante.

La pedana diminuisce, in zone circoscritte, la profondità dell'acqua, facilitando così l'addestramento nuoto per bambini e principianti, le esercitazioni aquagym, ecc.

L'intera piattaforma è completamente rimovibile per una facile pulizia del fondo vasca.

Movable floor is used to adjust the level of water to each activity the swimming pool may offer.

The platform is made in inox steel, by a composition of standard modules of sizes 2×1 m. It consists of frames in stainless steel 304 (or 316L upon request), supported by stainless steel legs (adjustable) and PVC feet (adjustable).

The footboard structure is made with grids in polyethylene, insensitive to ultraviolet rays and chemical agents added to the water and is self-standing.

Platform decreases water depth in circumscribed areas enabling swimming training for children and beginners, water aerobics exercises , etc . Entire platform is completely removable for regular cleaning of the pool bottom.



ACCESSORI / ACCESSORIES



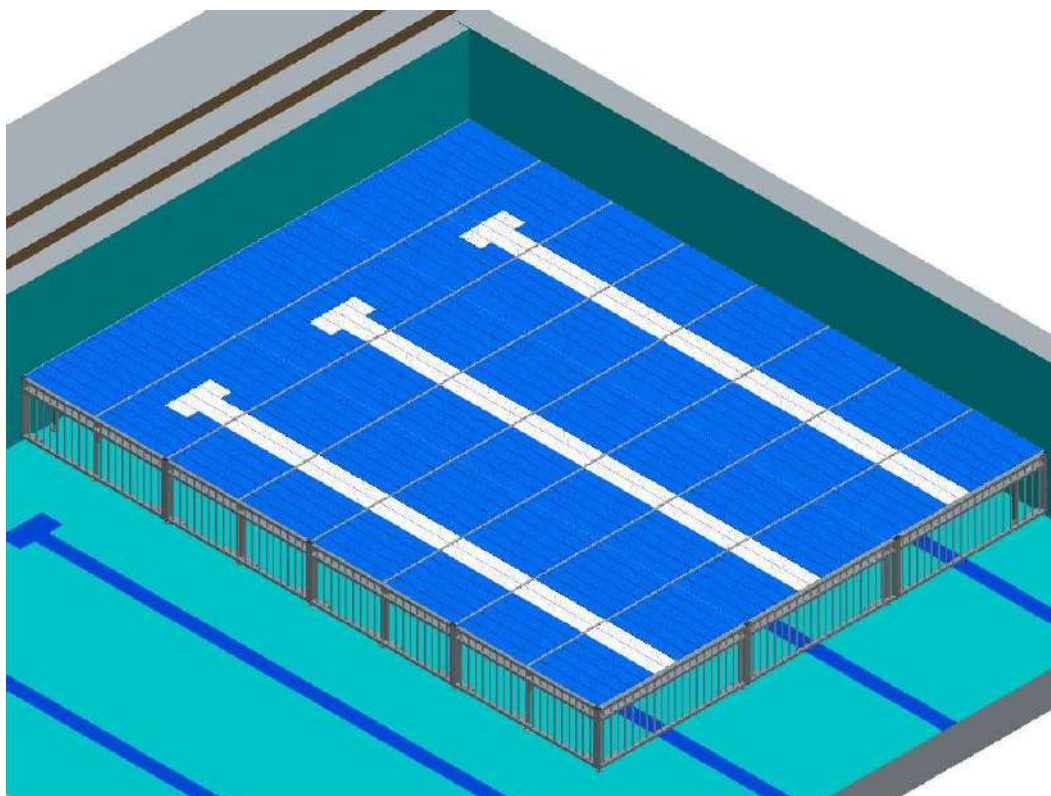
CARRELLO PORTAMODULI
CART FOR MOVEABLE FLOOR
Article n° 00320



CORSIA FRANGIONDA
BREAKWATER LANE
Article n° 00401 / 00402



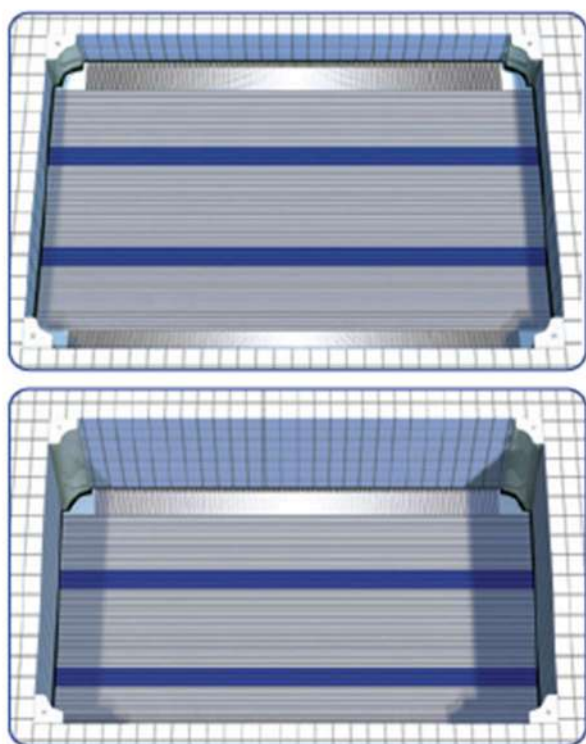
GRIGLIE E DOGHE
GRIDS AND STAVES
Article n° 10025 / 10026 / 10028





FONDO MOBILE AUTOMATICO

AUTOMATIC MOVEABLE FLOOR



Il fondo mobile automatico viene utilizzato per variare il livello dell'acqua secondo le esigenze dell'attività da svolgere.

È costituito da un assieme di travi reticolari spaziali costruite da profilati in acciaio inox saldati e, a loro volta collegate e controventate tra loro, così da realizzare una piattaforma omogenea e resistente.

La struttura è collegata al bordo della vasca tramite angolari studiati di volta in volta che contengono i meccanismi di sicurezza del fondo. Il tutto è in acciaio inox, così da ottenere un pavimento mobile da posizionare a seconda delle esigenze. La struttura dispone inoltre di una o più botole per la regolare pulizia della vasca e/o manutenzione ed ispezione dell'intera struttura e dei sistemi di movimentazione.

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, 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 movimentazione è possibile mediante degli attuatori d'aria alimentati da un compressore (posto in sala macchine) e controllata da sensori che ne rilevano la posizione in ogni istante per un corretto posizionamento. La console comandi è semplice ed intuitiva e permette all'utilizzatore un rapido controllo della piattaforma.



Automatic movable floor is used to adjust the level of water to each activity the swimming pool may offer.

It consists of an assembly of reticular spatial beams made of welded stainless steel sections connected and braced to each other in order to achieve a homogeneous and resistant platform. The structure is connected to the edge of the pool through angle brackets (studied and constructed each time) that contain the safety mechanisms of the platform. The structure has also one or more trapdoor: to ease the regular cleaning of the pool, the maintenance and the inspection of the entire structure and of the handling system.

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 both plan and special grids, with rounded edges, non-slip and with dark grids delimiting midpoint of the race-lanes , in compliance with FINA regulation and according also to the existing lanes of the pool.

Handling is ensured through air tanks, powered by a compressor placed in machine room; movement is controlled by detectors that monitor at all times the position to guarantee a correct placement of the platform. Final users can quickly check the platform using an intuitive, easy-to-use control panel.



ACCESSORI / ACCESSORIES



GRIGLIE E DOGHE
GRIDS AND STAVES
Article n° 10025 / 10026 / 10028

