

Aquatech snc

Centro benessere riabilitativo
privato

01

Chi siamo



IL NOSTRO SEGRETO SI CHIAMA PASSIONE

La nostra azienda e la nostra professionalità nascono dall'amore per l'acqua del suo fondatore; crescono e si sviluppano con la consapevolezza dell'importanza e della necessità di tutelare e gestire in modo consapevole tale risorsa. Grazie a questa passione possiamo vantare un'ampia esperienza nell'ambito della progettazione e realizzazione di piscine, impianti di irrigazione, fontane, trattamento acque (chimico e naturale), installazione di saune, vasche idromassaggio ed attrezzature per centri benessere ed alberghi: ossia in tutti quei settori in cui l'acqua è la protagonista.

Con gli anni abbiamo consolidato il settore progettazione e realizzazione di impianti di fitodepurazione e biolaghi (piscine naturali), grazie anche alla collaborazione con il DAFNAE (Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente dell'Università degli Studi di Padova) e ad una costante attenzione per l'evoluzione tecnica nel campo della depurazione delle acque, unita alla sensibilità per le odierne problematiche ambientali. Lavoriamo per esaltare la bellezza dell'acqua in tutte le sue forme.



02

Concept

IL PROGETTO

Per questo progetto ho valutato, sia tecnicamente che economicamente la realizzazione di una minipiscina interna (3), con tecnologia a sfioro nascosto ed un bagno turco (4). Entrambi i manufatti hanno primariamente lo scopo di permettere al cliente di eseguire terapie riabilitative e ginnastica. Come soluzione tecnica per la realizzazione delle opere, ho pensato all'utilizzo dell'EPS, materiale che permette una grande libertà nella definizione delle geometrie. .



03.1

La minipiscina interna

Luca Venturini – Aquatech snc

IL PROGETTO

La piscina a sfioro ha sicuramente un effetto visivo di grande impatto, in quanto lo specchio dell'acqua è appena al di sotto del livello del pavimento finito. In questo caso, ho pensato ad uno sfioro nascosto, che verrebbe a creare su due lati della vasca, l'illusione che il pavimento galleggi sull'acqua. Questo tipo di tecnologia, permette di lavorare serenamente anche con diverse postazioni idromassaggio dentro la vasca, evitando grandi fuoriuscite di acqua, e consente di ottenere una piscina a sfioro, lavorando con le canalette di raccolta solo su due lati, dal momento che non si sarebbe potuto fare diversamente per vincoli morfologici



03.2

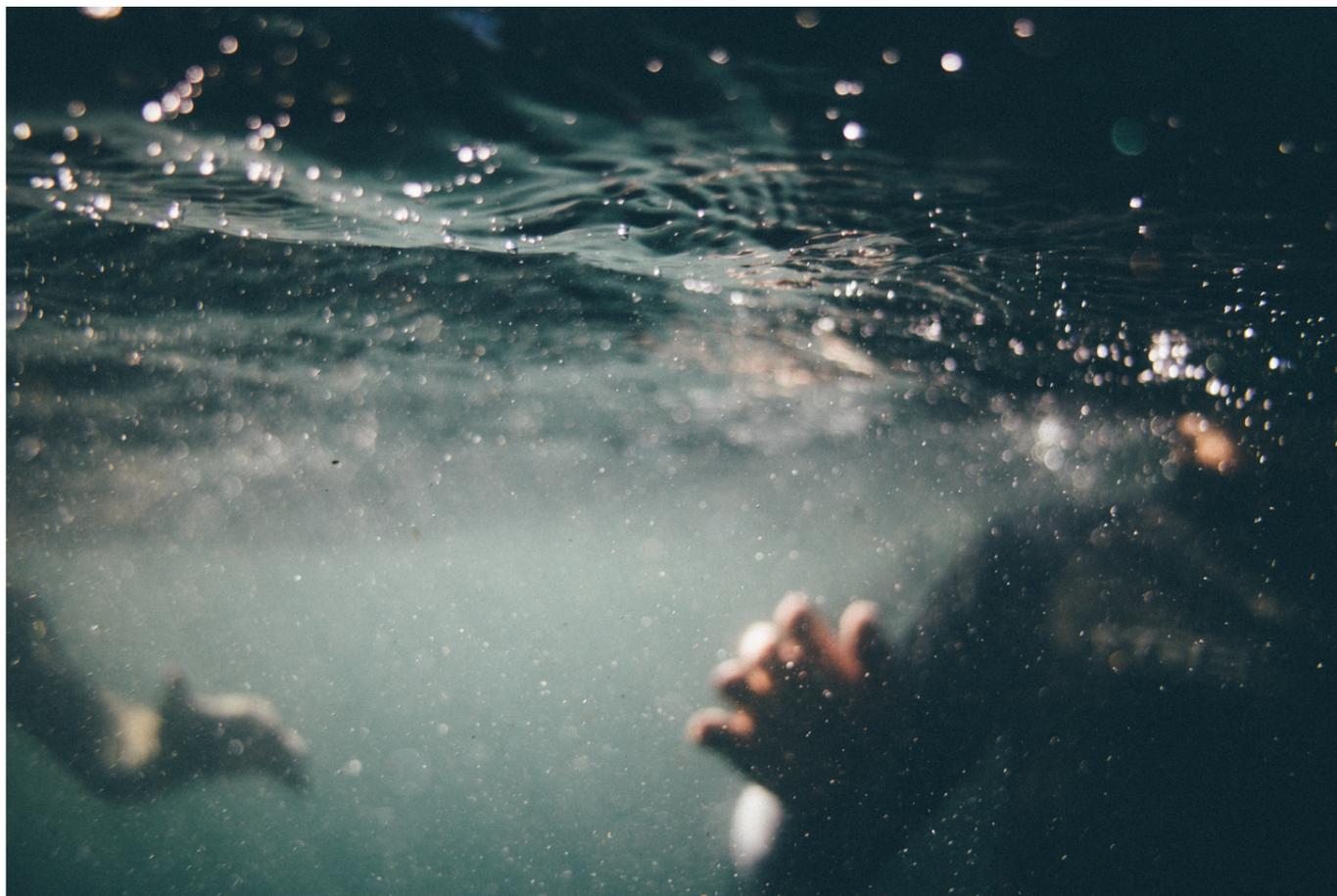
Forme e scelte

IL PROGETTO

Per incontrare le esigenze del cliente, la minipiscina avrà una profondità tale da consentire di eseguire movimenti per la riabilitazione, con immersione del corpo fino alle spalle; inoltre saranno posizionati dei corrimani in acciaio inox di sostegno su due lati della vasca e uno per facilitare la discesa lungo la scala. Per le stesse motivazioni, le bocchette idromassaggio poste sulla botte e sul lettino, non saranno tradizionali, ma mescoleranno aria e acqua ad una velocità e in quantità controllata, fattore che le rende uniche nel loro genere e permette loro di ottenere la certificazione di dispositivi medico-riabilitativi

03.3

Filosofia



COME FUNZIONA UNA PISCINA

La filosofia secondo la quale Aquatech realizza tutti i suoi lavori è molto semplice: proporre al cliente la soluzione migliore per la sua specifica situazione, adattandosi e lavorando con la massima attenzione a quelle che sono le esigenze del cliente, rispettando la normativa; a tal proposito, l'acqua nel filtro, deve avere una velocità non superiore a 35 m/h. La normativa prevede, a seconda della destinazione d'uso della vasca, e di altri parametri, un tempo di ricircolo obbligatorio, ovvero un tempo limite massimo entro il quale tutta l'acqua della vasca, deve passare per il filtro.

Aquatech è molto sensibile a tutte le problematiche legate alla sicurezza nell'utilizzo delle piscine, per questo motivo, già da diversi anni, realizza lo sdoppiamento dello scarico di fondo per evitare qualsiasi rischio di intrappolamento e risucchio da parte dei bagnanti.

Al termine dei lavori, il cliente riceve sempre il nostro certificato di collaudo, i libretti di uso e manutenzione e le garanzie con i vari lotti di appartenenza di ciascun materiale installato; il libretto di uso e manutenzione della piscina e il certificato di conformità della stessa.

03.4

Materiali



L'IMPIANTO DI FILTRAZIONE

La componente più importante di qualunque impianto di filtrazione è il filtro, a tal proposito Aquatech, installa soltanto filtri marca Fiberplast, un'azienda italiana che realizza un prodotto di altissima qualità e di un livello mai raggiunto dai competitor. Il segreto per realizzare un impianto che richieda il minimo sforzo di manutenzione (e che quindi permetta anche di risparmiare sul prodotto chimico), sta nel dimensionamento corretto del filtro, un impianto dalle ottime prestazioni, infatti, dovrà avere l'acqua che si muove all'interno delle tubazioni a velocità ridotta (35 m/h), in quanto se questa viaggiasse a velocità superiore, il letto filtrante composto di sabbia di due diverse granulometrie, non avrebbe il tempo di raccogliere l'impurità portata in sospensione dall'acqua in movimento. Il volume di acqua totale della vasca, inoltre, deve essere filtrato in massimo 4h (normativa uni per piscine private), da qui deriva la mia scelta di predisporre 1 filtro diam, 610 mm in vetroresina stratificata a mano, in modo da garantire il massimo della prestazione sulla pulizia e un risparmio sul prodotto chimico in ottica di funzionamento futuro.

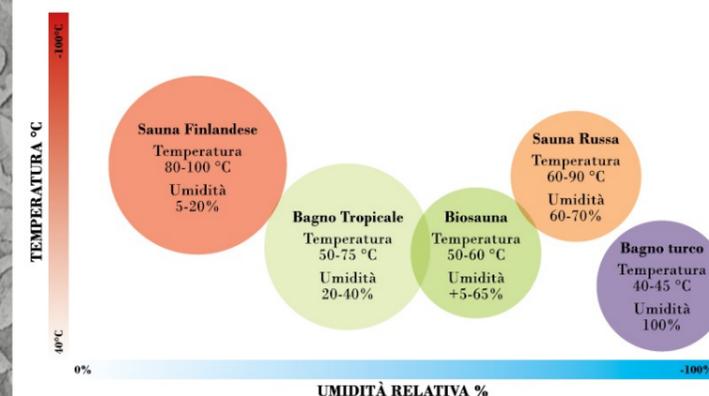
LE GUAINE

L'impermeabilizzazione della minipiscina e del bagno turco, rappresenta senza dubbio la fase di lavoro più delicata con la quale avremo a che fare, per questo motivo, Aquatech utilizza soltanto prodotti tecnici di altissimo livello e dalla comprovata efficacia: per la vasca interna verrà impiegato il Mapelastic Fuondation, in abbinata a delle bandelle che verranno poste nei punti più delicati quali ad esempio la giunzione tra i vari elementi della vasca, che arrivano in cantiere come corpi indipendenti, o gli scalini e il fondo. Per quanto inerente le canaline, invece, dove non viene applicato nessun rivestimento al di sopra del manto di impermeabilizzante e l'acqua scorre a contatto col manto stesso, prevedo di utilizzare un prodotto bicomponente poliuretano della SIKA, che verrà posato in opera con un primer, e delle apposite bandelle di rete acetica da apporre sugli angoli e sui punti di discontinuità. Tutti gli accessori saranno resinati all'interno della struttura in eps. La vasca sarà provata sia come tenuta della struttura, sia con una prova in pressione dei tubi.

04.1

La zona temperata

IL PROGETTO



Il wellness è miglioramento di uno stato di benessere fisico e mentale. Il termine deriva dalle parole «benessere», «fitness» e felicità. L'insieme degli strumenti come la sauna, il bagno turco e la cromoterapia, collegate tra loro, offre molteplici benefici: la diminuzione dello stress e dell'invecchiamento della pelle, il miglioramento dell'aspetto fisico ed emotivo. Inoltre, sono un aiuto nel trattamento di problemi legati alla respirazione e alle allergie, poiché si innescano meccanismi positivi all'interno del corpo

04.2

Il Bagno turco

I MATERIALI

Struttura interamente realizzata in EPS, pareti spessore 10 cm, rasate ed impermeabilizzate in opera con apposito materiale tecnico.

Rivestimento escluso

All'interno del bagno turco, troverà spazio anche un soffione doccia in acciaio inox posizionato a soffitto, di forma quadrata; un doccino e un lavello per consentire la pulizia della stanza