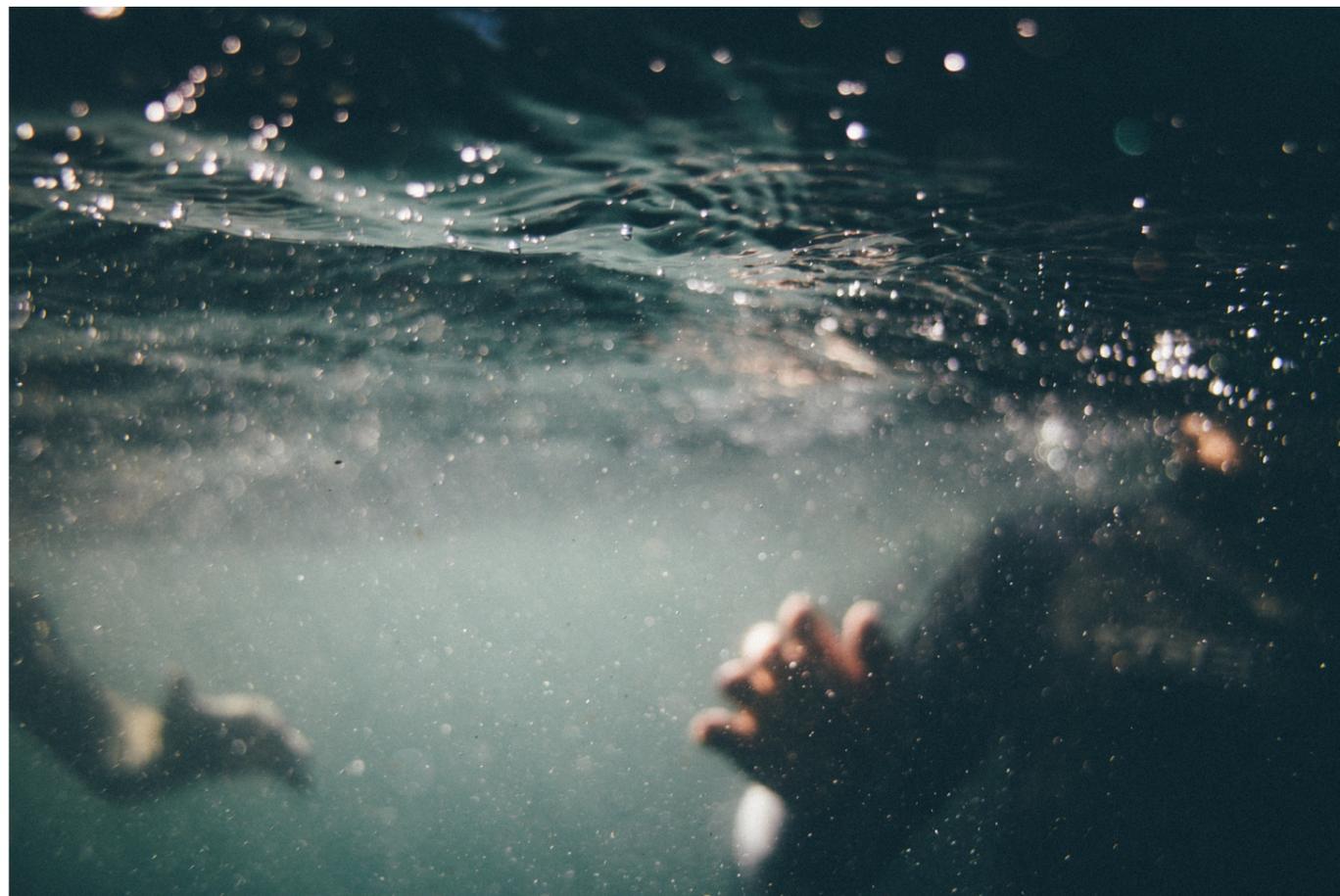


Aquatech snc

Progetto centro benessere
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

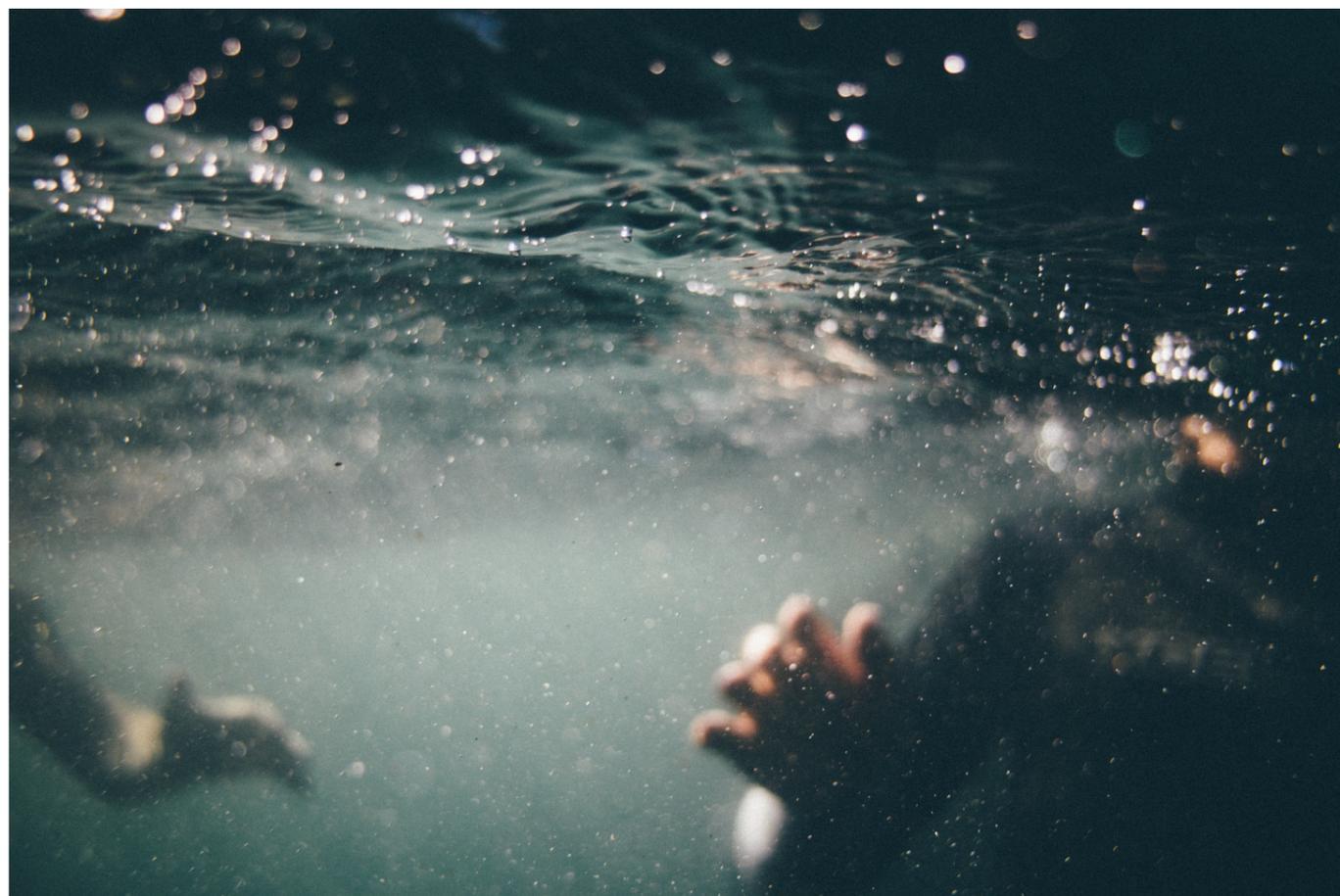
Concept

IL PROGETTO

Per questo progetto ho valutato, sia tecnicamente che economicamente la realizzazione di una minipiscina interna in eps, con tecnologia a skimmer sfioratore, una sauna e una doccia emozionale; a comporre un centro benessere essenziale ma completo. Sono state fatte molteplici valutazioni sulle tecnologie da utilizzare, in modo da dare al cliente una panoramica abbastanza completa delle soluzioni tecniche adottabili nel suo progetto, rispettando le linee guida imposte dallo Studio di architettura, oltre a diverse offerte economiche su più livelli di impegno.

03.1

Filosofia della Piscina



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.



03.2

La piscina interna

IL PROGETTO

Per incontrare le esigenze del progetto, la minipiscina avrà una profondità tale da contenere, per quanto possibile, il peso della vasca riferito al mq, con immersione del corpo fino alle spalle nelle sedute, grazie allo studio della morfologia delle stesse. E' stata pensata una realizzazione che prevede due panche su due lati, in cui verranno incastonate 4 sedute idromassaggio (aria + acqua) complete, quindi composte da due bocchette sulla schiena e due sulle gambe; suddivise in due gruppi, azionabili da due diversi pulsanti piezoelettrici. La vasca sarà inoltre dotata di riscaldatore elettrico con possibilità di raggiungere la temperatura massima di 34 gradi.

03.4

Materiali



L'IMPIANTO DI FILTRAZIONE

La componente più importante di qualunque impianto di filtrazione è il filtro, a tal proposito Aquatech, installa 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.

STRUTTURA in EPS

EPS significa letteralmente "Polistirene Espanso Sinterizzato" ed è un materiale rigido e inerte che ha peso ridotto. Il polistirene si presenta sotto forma di perle alle quali viene aggiunto un agente espandente chiamato pentano; in un secondo momento, vengono messe a contatto con il vapore acqueo a temperature che superano i 90° così il pentano contenuto in esse fa sì che aumentino di volume fino a 20-50 volte la loro dimensione originale.

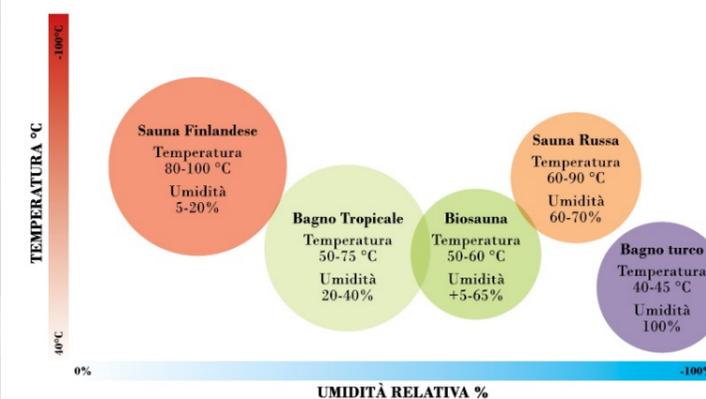
Si dice "Sinterizzato" perché una volta espanso, queste perle subiscono la "Sinterizzazione", un processo di saldatura che avviene sottoponendole nuovamente al vapore acqueo, e che lega ogni perla con le altre creando un blocco di perle espanso che poi viene lavorato. L'EPS, rappresenta il miglior materiale in assoluto per la realizzazione di minipiscine con forme particolari e complessi impianti di idromassaggio o aeromassaggio.



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 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

La sauna

I MATERIALI

struttura della sauna di dimensioni 200 x 195 x 210

legno di hemlock

Pannellatura interna sulle 3 pareti e sul tetto con tavole di larghezza 37 cm

Luce di cortesia led incassata a soffitto della struttura

strip led nascosta dietro ad appositi

listelli in parete 3000K

Stufa marca HARVIA 6 KW

assorbimento

control unit esterna

pavimento escluso



0.3

La doccia emozionale

LA TECNOLOGIA

Piatto per doccia emozionale con:

ugello pioggia tropicale

ugello nebbia polare

faretto led colorato per acqua calda

faretto led colorato per acqua fredda

realizzato interamente in acciaio inox,

forma quadrata

Compresa la luce di cortesia posizionata

sul piatto doccia,

Compresi i pulsanti piezoelettrici

retroilluminati in due colori per

azionare effetto tropicale / effetto polare

