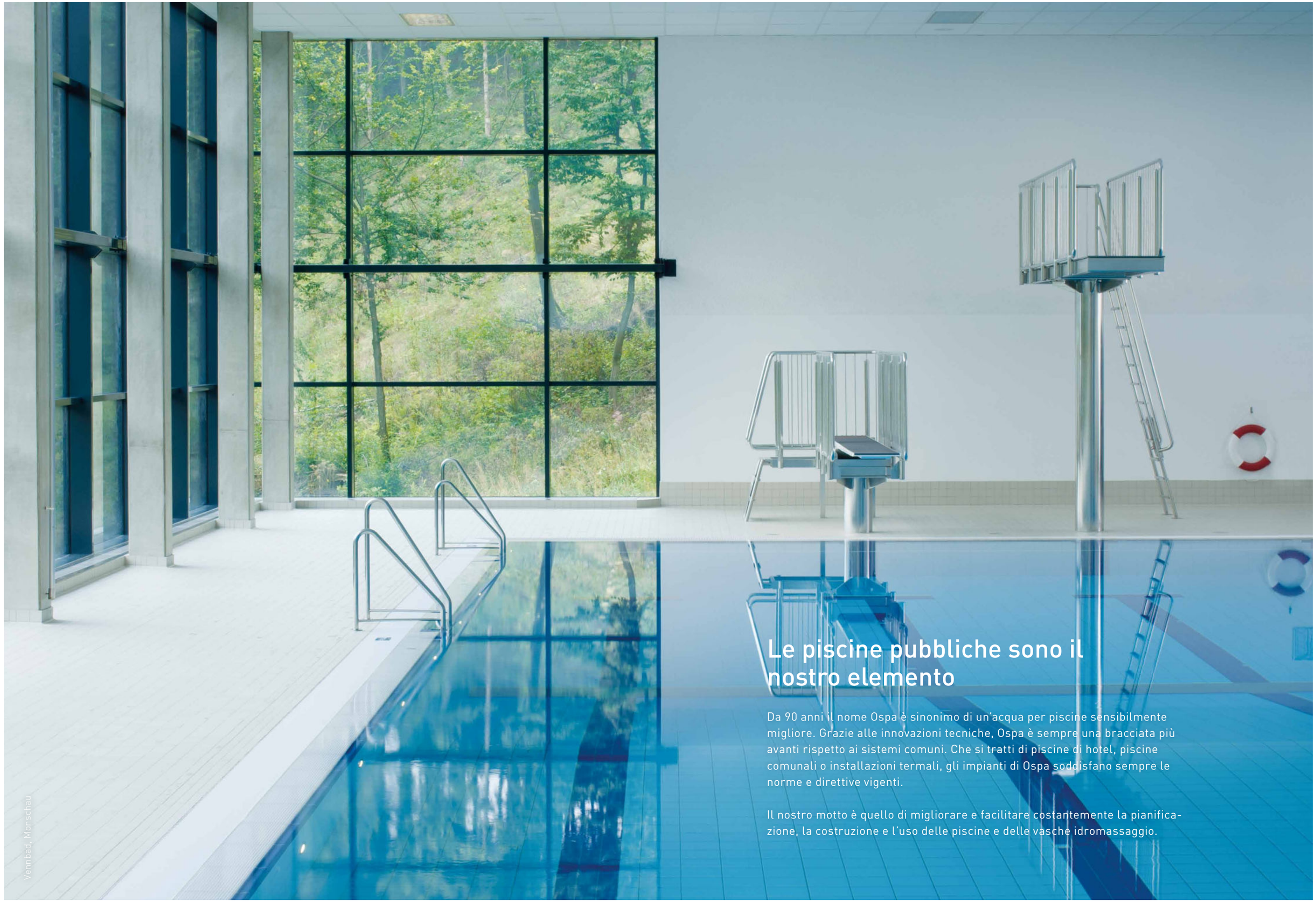
Tecnologie sostenibili

per piscine pubbliche e di hotels

CO_2 NEUTRAL MANUFACTURER

ospa



Vennbad, Monschau

Le piscine pubbliche sono il nostro elemento

Da 90 anni il nome Ospa è sinonimo di un'acqua per piscine sensibilmente migliore. Grazie alle innovazioni tecniche, Ospa è sempre una bracciata più avanti rispetto ai sistemi comuni. Che si tratti di piscine di hotel, piscine comunali o installazioni termali, gli impianti di Ospa soddisfano sempre le norme e direttive vigenti.

Il nostro motto è quello di migliorare e facilitare costantemente la pianificazione, la costruzione e l'uso delle piscine e delle vasche idromassaggio.

Tecnologia professionale,
per utenti professionali

The Europe Hotel & Resort, Killarney, Ireland

Le esigenze sono versatili: Il gestore si aspetta sicurezza, efficienza e affidabilità, mentre i bagnanti desiderano che l'acqua della piscina sia igienica, che non abbia un cattivo odore di cloro e che sia delicata sugli occhi.

L'acqua trattata con un impianto Ospa risponde pienamente a questi requisiti: Delicata agli occhi, piacevole a contatto con la pelle e priva di sgradevoli odori di cloro. Per diventare così passa attraverso l'esclusivo sistema di trattamento dell'acqua di Ospa:

Il sale naturale e l'idroantracite S di grande efficacia sono la chiave per una qualità perfetta dell'acqua.

MADE IN GERMANY

Sistema Ospa

Il sistema Ospa perfettamente coordinato, costituito da Ospa-BlueControl®, filtro multistrato Ospa e disinfezione Ospa-BlueClear®, garantisce un'esperienza di benessere inconfondibile. L'interazione ideale dei singoli componenti offre a voi e ai vostri ospiti la massima naturalezza e una qualità dell'acqua sempre eccellente.

Il concetto energetico di Ospa
per un esercizio economico

Hotel Winkler, San Lorenzo, Alto Adige, Foto: Harald Wisthaler

Consente di risparmiare risorse – Consente di risparmiare denaro

L'efficienza energetica è essenziale per proteggere attivamente l'ambiente e allo stesso tempo per ridurre le spese di esercizio e personale.

È per questo che, già in fase di pianificazione della piscina, crea le basi per un esercizio economico ed efficiente. Un'efficienza energetica intesa a risparmiare risorse, funziona al meglio se tutti i componenti sono coordinati tra di loro in modo ottimale. Qui Ospa vi offre un sistema ben studiato e la competenza maturata in oltre 70 anni di ricerca e sviluppo:

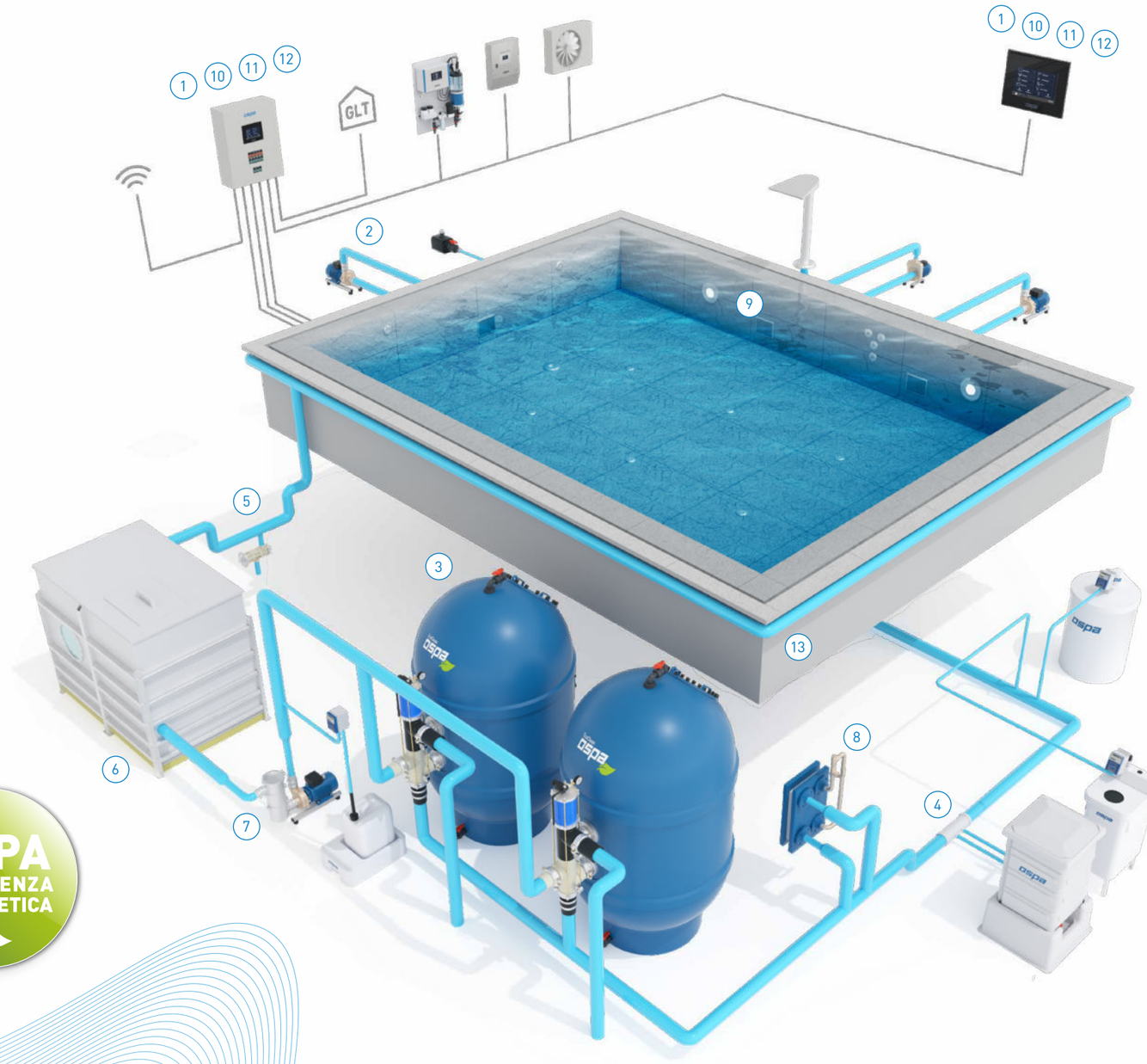
Materiali di utilizzo esercizio che non gravano sull'ambiente, fabbisogno energetico ridotto, tecnologia avanzata. Tutti i componenti della tecnologia per piscine Ospa sono pensati per un funzionamento a basso consumo energetico, dalle pompe a frequenza variabile ed impianti di filtrazione, fino alla alta efficienza di disinfezione sicura e parsimoniosa, senza dimenticare le attrazioni acquatiche e l'illuminazione. Tutto gestito e sorvegliato dal pluripremiato sistema di gestione per piscine Ospa-Blue-Control®.

Scoprite di più sulle possibilità di risparmio energetico nel nostro opuscolo dedicato all'efficienza energetica.

Ospa **EcoPool**

Il concetto energetico innovativo Ospa in grado di assicurare un funzionamento altamente efficiente ed economico

OSPA EFFICIENZA ENERGETICA



Riduzione di prodotti chimici fino a **75%***

Riduzione di costi di gestione fino al **44%***

Risparmio di energia fino al **54%***

1. Sistema di controllo altamente efficiente
2. Pompe per giochi d'acqua con variatore di frequenza
3. Riduzione massima di tutte le resistenze idriche nell'impianto
4. Iniettore con pompa ad alta efficienza energetica
5. Condotte e gomiti con sezioni maggiorate, favoriscono un'ottimale idraulica
6. Posizionamento ideale della vasca di compensa
7. Risparmio energetico tramite pompa di circolazione con variatore di frequenza
8. Scambiatori di calore a bassa temperatura per un'assunzione ottimale dell'energia primaria
9. Illuminazione con LED assicura una maggiore durata di vita
10. Il sistema di controllo per giochi d'acqua evita indesiderati e costosi picchi di potenza
11. L'abbassamento automatico del livello dell'acqua riduce notevolmente la perdita di calore
12. Svuotamento automatico della Whirlpool esterna durante la fase notturna
13. Un alto grado di isolamento termico della piscina impedisce costantemente la perdita di calore

*Valori non vincolanti, possono variare secondo le rispettive condizioni

Massima facilità d'uso

Attrazioni acquatiche

Fitness

Copertura della piscina

Illuminazione

Idromassaggio

Efficienza energetica

Temperatura dell'acqua

Clima ambiente

Qualità dell'acqua

Trattamento dell'acqua

Ospa-BlueControl® 5 Web

Scoprite il sistema di comando perfetto in grado di assicurare la massima facilità d'uso e sicurezza di funzionamento. Il sistema intelligente Ospa-BlueControl® gestisce e sorveglia con precisione e in modo completamente automatico tutte le funzioni della vostra piscina.

Con Ospa-BlueControl® 5 Web avete tutto perfettamente sotto controllo: qualità dell'acqua, temperatura dell'acqua, clima ambiente, attrazioni acquatiche o illuminazione. Le nostre innovative soluzioni vi permetteranno di risparmiare energia e mantenere tutti i valori dell'acqua in un range ottimale.

Il sistema controlla costantemente il valore del cloro, il pH, il valore di redox e la temperatura, regolandoli automaticamente se necessario. La gestione automatica di tutte le funzioni riduce al minimo la necessità di personale. Lo schermo tattile da 7" con interfaccia di comando grafica consente di gestire in modo facile e intuitivo anche le attrazioni acquatiche. È possibile programmare in un batter d'occhi anche i giochi di luce o i programmi di allenamento dell'impianto per nuoto controcorrente Ospa-PowerSwim, se lo si desidera anche mediante smartphone o tablet.

Ospa-BlueControl® 5 Web gestisce tutte le funzioni di risparmio energetico dell'impianto assicurando la massima efficienza. In una parola: con la tecnologia di comando Ospa avrete la vostra area wellness sempre sotto controllo.

Disponibile anche con frontale argentato.

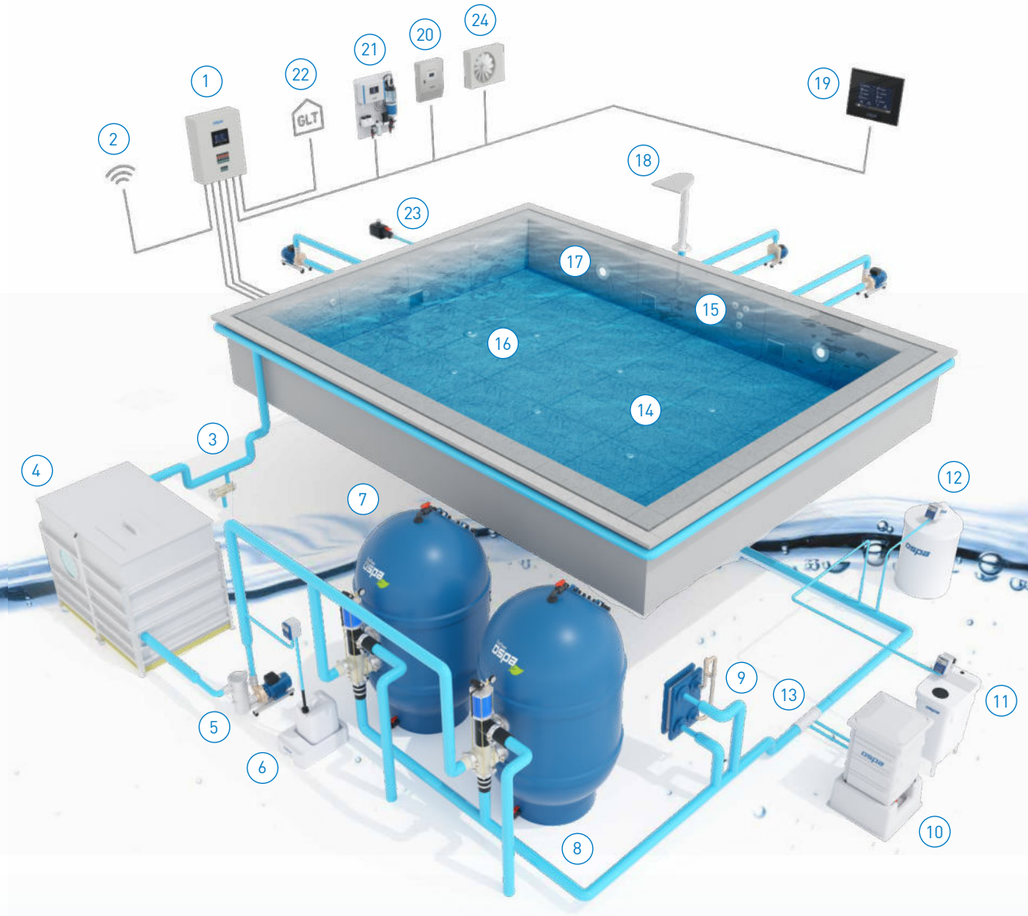
Vantaggi

- Tecnologia bus
- Browser web integrato
- Interfacce per utenze di rete e impiantistica
- Interfaccia di comando tramite schermo tattile
- Comando facile e intuitivo
- Schermo tattile capacitivo in vetro autentico
- Navigazione a menu multilingue

Comando intelligente

Tecnologia bus Ospa

La comunicazione tra i singoli componenti dell'impianto avviene mediante il sistema bus della piscina sviluppato da Ospa. Tutti i valori e i messaggi possono anche essere inoltrati ad un sistema di gestione dell'edificio o trasmessi allo smartphone.



1 Armadio di comando Ospa-BlueControl®
2 Ospa-BlueCheck
3 Valvola selettrice per la pulizia dei canali
4 Vasca di compenso con elettrodi di livello
5 Pompa di circolazione a frequenza variabile
6 Impianto di dosaggio per flocculante
7 Filtro Ospa EcoClean 1
8 Filtro Ospa EcoClean 2
9 Scambiatore di calore a piastre
10 Disinfezione Ospa-BlueClear®
11 Impianto di dosaggio aumento pH
12 Impianto di dosaggio riduzione pH
13 Iniettore con pompa dosatrice
14 Bocchette di immissione
15 Stazione idromassaggio
16 Impianto geyser o massaggio ad aria sul fondo
17 Illuminazione RGB a LED
18 Doccione
19 Terminale di comando Ospa-BlueControl®
20 Centralina elettronica Ospa-BlueClear®
21 Stazione di misurazione
22 Collegamento al sistema di gestione dell'edificio
23 Pompa misuratrice
24 Impianto di climatizzazione

Armadio di comando Ospa-BlueControl®

L'armadio di comando Ospa-BlueControl® è la centrale di comando dell'intero sistema della piscina. Qui confluiscono tutte le informazioni. Qui confluiscono tutte le informazioni. Tutte le funzioni importanti e tutti i valori dell'impianto vengono sorvegliati e gestiti automaticamente: trattamento dell'acqua, illuminazione, sistema di climatizzazione, copertura e attrazioni acquatiche.

L'armadio di comando Ospa, testato in fabbrica e pronto per il collegamento, protegge tutti i componenti elettrici. Oltre ad essere una soluzione professionale, assicura una lunga durata.

Vantaggi

Plug & Play: preconfigurato e pronto per il collegamento

Tecnologia bus

Le possibilità di comando intelligenti assicurano un esercizio efficiente dell'intero impianto

Facile montaggio sul posto

Stazione di misurazione Ospa-BlueControl®

La stazione di misurazione Ospa provvista di display con schermo tattile registra tutti i valori dell'acqua e li inoltra a BlueControl® attraverso il bus per piscina Ospa. Con i suoi elettrodi di pH e redox, la sonda di temperatura e il sistema di misurazione del cloro a 3 elettrodi Ospa, la cellula di misura Ospa rileva con rapidità e precisione i valori rilevanti. Oltre al set di misurazione dell'acqua e alle soluzioni tampone di pH, sul pannello da parete pronto per il montaggio trovano posto anche il flussometro, il setaccio di ingresso, i rubinetti di arresto e i raccordi per il prelievo di campioni.

La soluzione compatta per professionisti

Ospa CompactControl® S

Costituito dal dispositivo di controllo Ospa-Compact per la gestione di pompa e filtro e dalla stazione di misurazione Ospa-Compact per la misurazione e regolazione.

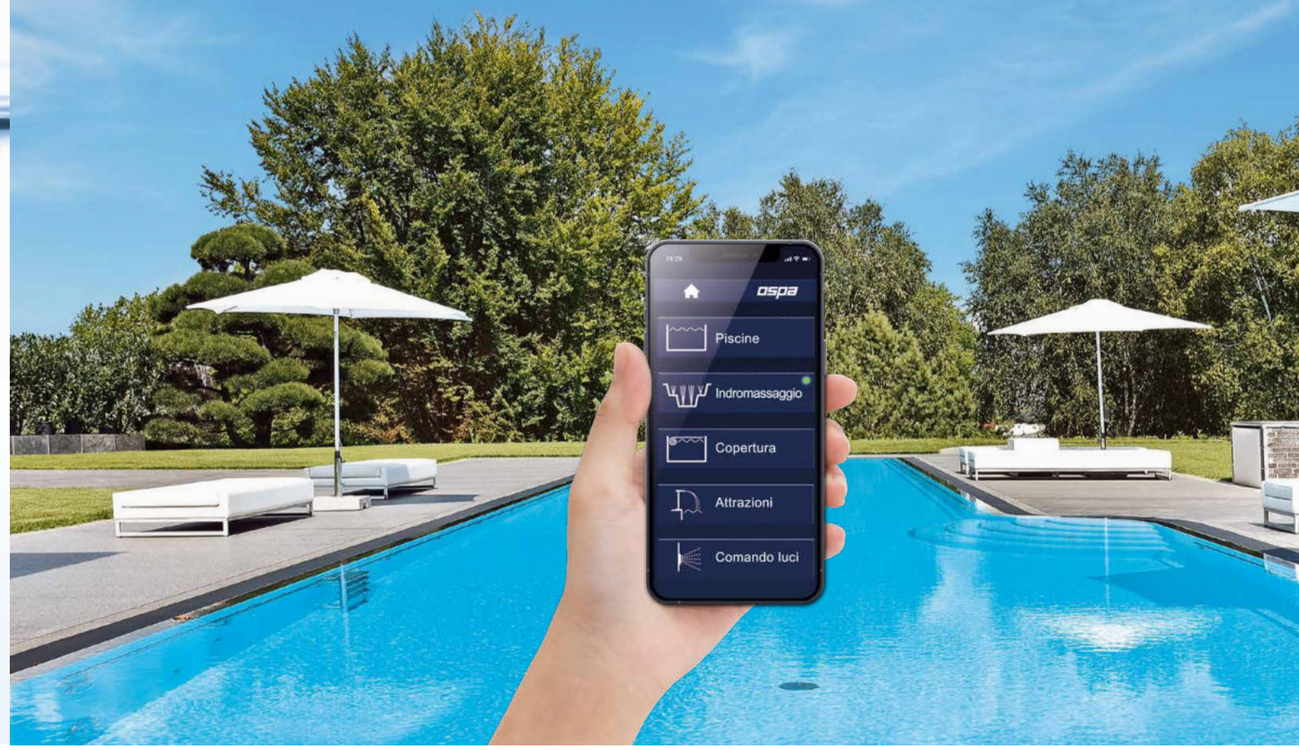
Ospa-CompactControl® S

Il computer con schermo tattile Ospa-CompactControl®-S indica e regola automaticamente il cloro libero, il potenziale di redox e la temperatura dell'acqua della piscina. Il sistema di misurazione a 3 elettrodi con mantenimento del punto zero mediante potenziostato ideato da Ospa, la sorveglianza del flusso e i messaggi sulle riserve dei contenitori di dosaggio, nonché i messaggi di allarme ed errore con testi di avviso, sono alcune delle molteplici funzioni di questo innovativo dispositivo di comando.

L'unità CompactControl® verificata in fabbrica e pronta per il collegamento è costituita da un rilevatore dei valori di misura e da un dispositivo di controllo per il filtro. A seconda del dispositivo di controllo è possibile programmare i tempi di funzionamento e lavaggio dei filtri di uno o più impianti di filtrazione.

Libertà mobile

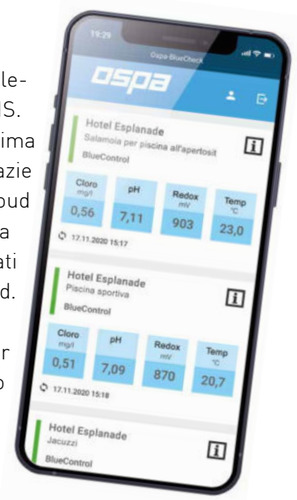
Grazie al server web integrato e all'interfaccia Ethernet, sarà facilissimo collegare BlueControl® alla vostra rete e integrarlo nell'impiantistica dell'edificio. Controllate in tutta comodità tutta la vostra oasi di benessere, l'illuminazione della piscina e dell'ambiente, l'impianto di climatizzazione e le attrazioni acquatiche. Dall'ufficio, dalla reception, mentre attraversate il giardino, direttamente presso la piscina: mediante tablet, smartphone o PC. A tale scopo sono disponibili un'interfaccia Modbus RTU, un'interfaccia KNX, un server OPC per sistemi pilota basati su Windows e un collegamento Crestron. La contabilità gestionale avviene a norma DIN 19643-1, con chiara memorizzazione automatica e archiviazione dei dati in un PC.



Ospa-BlueCheck

Per mantenersi sempre aggiornati, anche in movimento. L'app di Ospa per la sorveglianza e l'assistenza remota dell'impianto di trattamento dell'acqua Ospa: valori dell'acqua, messaggi sulle riserve, messaggi di errore e ventilazione. Con la possibilità di regolare a distanza la temperatura dell'acqua, gestire l'idromassaggio e mettere in funzione l'impianto. Versioni per gestori di impianti termali, partner di assistenza autorizzati di Ospa e assistenza post-vendita Ospa. Mentre il gestore di impianti termali può sorvegliare solo le proprie installazioni termali, i partner di assistenza e l'assistenza post-vendita Ospa possono assistere tutti i clienti che hanno stipulato un contratto di manutenzione e possono quindi accedere rapidamente a tutti i messaggi attuali.

Servizio di messaggistica supplementare mediante e-mail o SMS. Ospa-BlueCheck offre la massima sicurezza per la vostra rete grazie a soluzioni server basate su cloud e protette da firewall. Sicurezza garantita dalla trasmissione dati codificata e protetta da password. Soddisfa la nuova direttiva UE sulla protezione dei dati. Il server si trova nella UE. Design reattivo indipendente dal produttore e dal dispositivo, per PC, smartphone e tablet.



Sicurezza senza compromessi

Ospa-EnergiePlus

Dato che come materiale di esercizio viene utilizzata una sostanza economica qual è il sale, gli impianti di disinfezione Ospa-BlueClear® sono particolarmente efficienti.

Disinfezione Ospa-BlueClear®

Composti di cloro e ossigeno di alta qualità di elevata potenza disinfettante e ossidante: gli impianti Ospa-BlueClear® garantiscono un elevato potenziale di redox e dunque una grande velocità di sterilizzazione.

La disinfezione delicata di Ospa

In funzione del fabbisogno, gli impianti producono composti di cloro e ossigeno di alta qualità dall'elevata potenza disinfettante e ossidante. Inoltre gli impianti Ospa-BlueClear® consentono di ottenere un elevato potenziale di redox e dunque una grande velocità di sterilizzazione. Il contenuto di disinfettante presente nell'acqua della piscina può essere misurato facilmente.

La nostra decennale esperienza nella progettazione e produzione di questi impianti affidabili e avanzati è per voi garanzia di elevata sicurezza di funzionamento. Non è necessario mantenere una scorta di cloro né adottare tutte le misure di sicurezza che ciò comporta. Come materiale di esercizio basta del sale comune. Gli impianti di disinfezione Ospa-BlueClear® si differenziano in modo essenziale dai semplici apparecchi di elettrolisi con sodio per la loro speciale struttura.

Il funzionamento degli impianti Ospa-BlueClear®è più sicuro, efficiente e confortevole. Lo dimostra l'acqua Ospa: igienica, ricca di ossigeno, insapore e inodore.

Una garanzia di qualità: gli impianti di disinfezione Ospa sono stati verificati dall'Istituto di igiene della Regione della Ruhr di Gelsenkirchen.

Potenza disinfettante: Eccellente.

Per la funzione deggli impianti Ospa-Blue-Clear® è unicamente necessario del sale comune puro. Non vi è dunque bisogno di manipolare e conservare disinfettanti chimici contenenti sostanze pericolose.

Vantaggi

Funzionamento efficiente grazie ad un materiale di esercizio economico qual è il sale

Assenza di camera del cloro, poiché non è necessario fare scorta di preparati a base di cloro

Massima sicurezza, nessuna manipolazione di sostanze chimiche disinfettanti

Necessità ridotta di personale grazie alla regolazione automatica mediante Ospa-BlueControl®

Acqua naturale al massimo

Perfezione cristallina

Filtro multistrato Ospa EcoClean

Il sistema di controlavaggio dei filtri EcoClean, senza pressione e completamente automatico, soddisfa facilmente tutti i requisiti di un moderno sistema di filtraggio.

Hydroanthrasit S riduce in modo affidabile THM e cloro combinato. Questo significa nessun odore fastidioso di piscina.

Ospa-EnergiePlus

I nostri filtri EcoClean sono particolarmente efficienti dal punto di vista energetico, e ciò grazie alle pompe a regolazione di giri variabile e alle valvole idrauliche Ospa di grandi dimensioni, che assicurano una resistenza ridotta dell'impianto.

Impianti di filtrazione multistrato Ospa

Vantaggio n. 1 – filtrazione perfetta: per la rimozione di impurità organiche che possono essere eliminate già mediante una filtrazione meccanica, non è necessario l'impiego di sostanze chimiche. I filtri multistrato con l'idroantracite S ed il diffusore Ospa assicurano una filtrazione ed un lavaggio ottimale che riducono la necessità di disinfettanti per il trattamento dell'acqua delle piscine. Ne consegue un minore contenuto di cloro combinato nell'acqua della piscina.

Vantaggio n. 2 – diffusore Ospa: la qualità di un impianto di filtrazione non è determinata unicamente dal materiale filtrante, dalla granulometria, dall'altezza del letto filtrante e dalla velocità di filtrazione, ma anche dall'idraulica interna, ossia dalla modalità di flusso dell'acqua durante la filtrazione. Per questo Ospa ha curato in modo particolare l'idraulica interna perfezionandola grazie al diffusore Ospa. In particolare, i dispositivi di distribuzione dell'acqua abbinati al relativo recipiente filtro consentono di evitare gli impatti dei mulinelli e vortici sulla superficie del filtro, aspetto importante al fine di garantire una qualità durevole del filtro. Minore è il disturbo della superficie del filtro, migliore sarà il risultato di filtrazione. Inoltre si evitano fenomeni di erosione.

Grazie al diffusore Ospa, il lavaggio del filtro diviene più accurato impedendo inoltre la fuoriuscita di materiale anche in presenza di una velocità di lavaggio di 50 m/ora.

Il materiale filtrante è costituito da idroantracite S assorbente, sabbia quarzifera e tre strati di supporto in ghiaia quarzifera.

Vantaggio n. 3 – lunga vita utile: i solidi recipienti in poliestere dei filtri Ospa sono realizzati in laminato a mano multistrato con resine particolarmente resistenti alle sostanze chimiche e dispongono della relativa certificazione.

Grazie all'impiego di materie plastiche di alta qualità per il sistema del diffusore, ovvero di bronzo e acciaio inox per la valvola idraulica ad acqua pressurizzata e chiusura automatica Ospa, avrete la garanzia della massima resistenza alla corrosione e al carico meccanico.

Gli impianti di filtrazione Ospa sono assolutamente conformi alle norme e ai regolamenti specifici di ogni rispettivo paese. In tutte le condizioni di esercizio sottoposte a prova, gli impianti di filtrazione multistrato Ospa superano persino i requisiti di qualità dell'acqua stabiliti dalla norma DIN 19643. Lo attestano esaurienti ricerche condotte dall'Istituto di igiene della Regione della Ruhr.

Impianti di filtrazione
multistrato ad alta efficienza

Modello 500

	Prestazione	Velocità
Prestazione max.:	10 m³/ora	48 m/ora
Secondo DIN 19643:	6 m³/ora	30 m/ora

Modello 800 EcoClean

Prestazione	Velocità
24 m³/ora	48 m/ora
15 m³/ora	30 m/ora

Modello 1000 EcoClean

Prestazione	Velocità
36 m³/ora	48 m/ora
24 m³/ora	30 m/ora

Modello 1250 EcoClean

Prestazione	Velocità
55 m³/ora	48 m/ora
36 m³/ora	30 m/ora

Modello 1600 EcoClean

Prestazione	Velocità
96 m³/ora	48 m/ora
60 m³/ora	30 m/ora

Valvole Eco

L'efficienza energetica è parte della nostra filosofia. Anche negli impianti di filtrazione EcoClean di Ospa. L'innovativa valvola selettrice idraulica di Ospa consente di ridurre sensibilmente la resistenza dell'impianto e dunque di ottenere notevoli risparmi di energia.

La valvola è costituita da materiali ad alta resistenza e serve a lavare il filtro in modo completamente automatico. È azionata dall'acqua delle tubazioni e si chiude da sola in caso di mancanza di corrente o caduta di pressione, offrendo la massima sicurezza di funzionamento.

Versioni conforme alle norme e ai regolamenti in vigore nei rispettivi paesi

Ogni paese ha proprie norme e regolamenti specifici Una pianificazione e produzione basata sul progetto, permette delle soluzioni conforme alle esigenze locali.

Gli impianti di filtrazione Ospa sono assolutamente conformi alle norme e ai regolamenti specifici di ogni rispettivo paese.

Pompe di filtraggio Ospa con variatore di frequenza

Le pompe di filtraggio Ospa si caratterizzano per la robustezza e l'elevata resistenza alla corrosione. Le camere filtranti di grande volume con filtro a cestello sono realizzate in acciaio inox, mentre il corpo della pompa e le giranti sono di bronzo allo stagno o bronzo.

Vantaggi

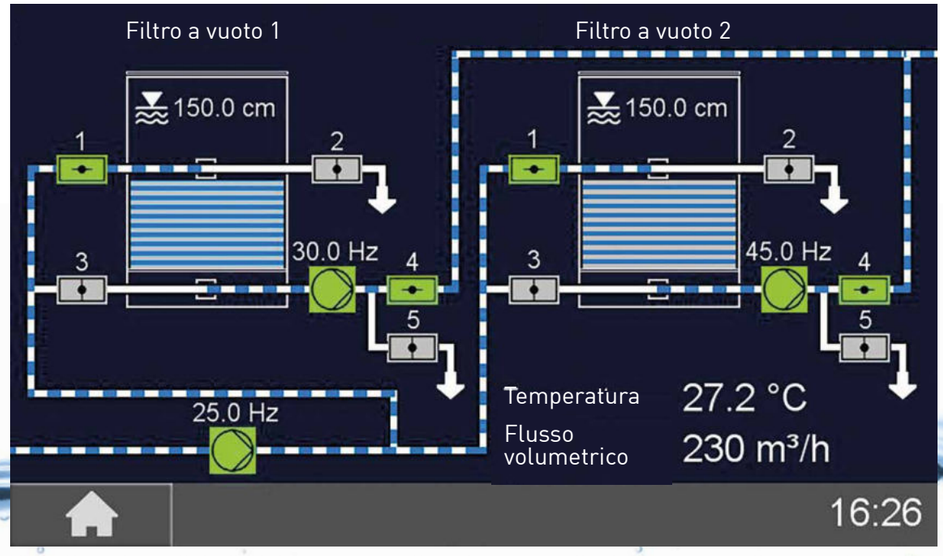
Massima qualità dell'acqua, sempre, grazie all'alta qualità del materiale del filtro, l'idroantracite S di Ospa, e allo speciale diffusore Ospa

Spese ridotte grazie alla filtrazione ottimizzata e alle pompe a regolazione di giri variabile

Fabbisogno ridotto di disinfettanti

Lunga vita di servizio ed elevata resistenza grazie all'impiego di materiali di qualità per tutti i componenti dell'impianto

Un nuovo concetto di
filtrazione a depressione



Visualizzazione digitale del processo sullo schermo tattile del computer di comando per 2 filtri a depressione Ospa

Vantaggi

Comodità: gli impianti di filtrazione a depressione Ospa funzionano in modo completamente automatico e affidabile e consentono di risparmiare tempo

Economicità: robustezza, durata, efficienza energetica

Rispetto dell'ambiente: meno consumo energetico, risparmio di acqua e risorse

Parsimonia: riduzione dei costi d'esercizio e delle spese di manutenzione e riparazione, nessuna necessità di una pompa di lavaggio separata

Resistente alla corrosione: in polipropilene (PPh)

Ad ingombro ridotto: un impianto di filtraggio a depressione Ospa occupa fino al 30% di spazio in meno rispetto ai filtri a pressione comparabili

Igienicità: scarico in canale del primo filtrato

Sicurezza: sfioratore di sicurezza nel serbatoio di compensazione

Conforme a DIN: soddisfa le norme DIN 19605 e 19643

Moderno, parsimonioso, comodo

I filtri a depressione Ospa di nuova concezione sono ideali per nuove costruzioni e per la ristrutturazione di piscine comunali. Sono pensati espressamente per un esercizio economico e per la massima efficienza energetica. Graduando più impianti è dunque possibile gestire a costi contenuti anche grandi superfici d'acqua.

Elevata sicurezza di funzionamento e massima comodità

Il comando filtro BlueControl® rende il sistema con filtro a depressione di Ospa notevolmente più affidabile e più efficiente dal punto di vista energetico rispetto ad altre soluzioni. Inoltre offre la massima comodità. Grazie alla modernissima tecnologia di comando, gli impianti di filtrazione a depressione di Ospa funzionano in modo completamente automatico e possono essere collegati in rete. Il collegamento all'impiantistica dell'edificio avviene mediante interfacce comuni, ad es. Modbus RTU.

Tecnologia a filtro multistrato di Ospa

I filtri a depressione di Ospa funzionano come filtri multistrato. Come strati filtranti vengono utilizzati idroantracite S del gruppo di granulometria 0,6–1,6 mm e sabbia quarzosa filtrante del gruppo di granulometria 0,4–0,8 mm, nonché strati di supporto di diversa granulometria. La speciale idroantracite S di Ospa permette di ottenere proprietà analoghe a quelle del carbone attivo. i filtri a depressione Ospa sono dunque in grado di ridurre il cloro combinato e altri composti organici di cloro come ad es. il trialogenometano e gli AOX.

Per saperne di più

Potete scoprire altri dettagli sul filtraggio a depressione Ospa nel filmato sui filtri a depressione Ospa nella nostra homepage:

www.ospa.info/qr/ud/it

Filtri a depressione Ospa
IL FILMATO

Potente, pulito, fresco e accogliente

Un idromassaggio Ospa offre relax allo stato puro. Qui i vostri ospiti possono godersi tutta la forza del sistema di idromassaggio Ospa, che avvolge tutto il corpo, lasciandosi alle spalle lo stress in un batter d'occhi. Le vasche idromassaggio Ospa sono disponibili in molte forme e colori. Esistono come idromassaggi pronti con skimmer o sfioratore, ma possono anche essere realizzate sul posto rispecchiando esattamente le vostre esigenze.

Curacao Ü

Misure esterne: circa 2550 × 2550 mm, capacità 1680 litri

Con il suo canale di sfioro aperto, la Curacao Ü consente idromassaggi anche quando il livello dell'acqua è alto. Grazie all'altezza del livello dell'acqua, quattro persone hanno spazio sufficiente per stirarsi e rilassarsi. i posti a sedere sono disposti diagonalmente agli angoli.

Elba Ü

Misure esterne: circa 2530 × 2530 mm, capacità 1450 litri

Vasca pronta per il montaggio, può essere incassata in un angolo della sala, possibilità di montaggio anche in spazi ristretti grazie alle misure ridotte. Spazio per 4-5 persone, disponibile in diversi colori, bocchette di massaggio del canale dell'aria: 70.

Badenweiler Ü

Misure esterne: circa Ø 2830 mm, A: 1050 mm, capacità 2020 litri, spazio per circa 5 persone

Abano Ü

Misure esterne: circa Ø 2530 mm, A: 1050 mm, capacità 1420 litri Spazio per circa 4 persone

Vasca pronta per il montaggio con comoda panca perimetrale, bocchette di massaggio del canale dell'aria: 70, disponibile in diversi colori.

Vasca idromassaggio in cemento

Chi cerca un elemento di design particolare, con una vasca idromassaggio in cemento va sul sicuro. Per consentirvi di realizzare la vostra idea esclusiva , Ospa offre sistemi di canali d'aria, bocchette di massaggio, componenti a incasso e sistemi di canaline personalizzati.

Ospa-EnergiePlus

Ospa-BlueControl® presenta numerose funzioni di risparmio energetico: particolarmente efficace è lo scarico dell'acqua della vasca in un serbatoio isolato termicamente alla chiusura dei bagni, in caso di vasche idromassaggio situate all'aperto.

Fitness, divertimento e vitalità

MassagePublic

Relax allo stato puro mediante il massaggio mirato dei muscoli tesi con le bocchette di massaggio incassate nella parete della vasca. Sono azionate da un'unica pompa di massaggio, su richiesta con variatore di frequenza. L'aggiunta di aria assicura un'esperienza di massaggio particolarmente intensa.

Doccione

La forza dell'acqua assicura un gran divertimento ed è anche la risposta giusta ai muscoli tesi delle spalle e del collo. Nell'esecuzione potete scegliere tra diversi design.

Proiettore subacqueo a LED da 90 mm

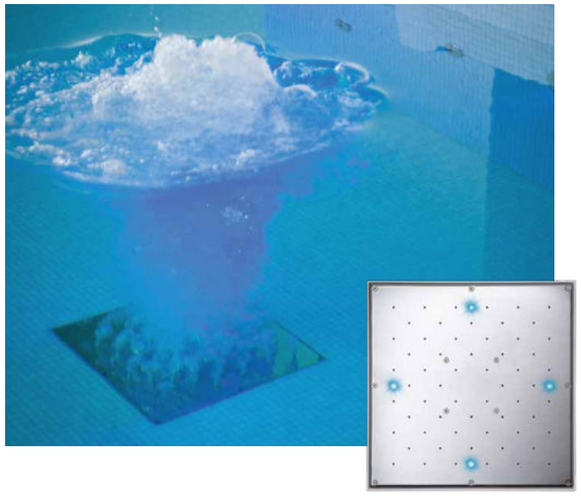
Nuovo proiettore con LED a basso consumo bianco o RGB nella nuova Ospa-DesignLine senza viti di fissaggio visibili, anche come componente incassato a raso con le piastrelle e con raffreddamento ottimizzato. Il comando avviene mediante Ospa-BlueControl® o Ospa-ColorLight.

Cascata

La forza della cascata è una vera benedizione per la muscolatura tesa di spalle e collo. Il comando può avvenire comodamente mediante l'Ospa-SensorTaster illuminato, che può essere collocato anche sott'acqua.

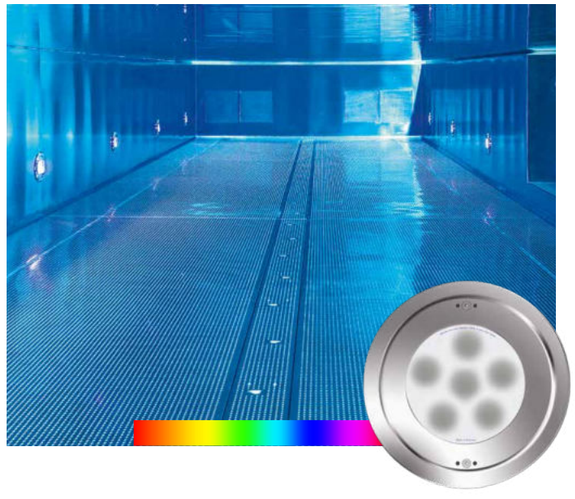
Sdraio idromassaggio

Dopo una nuotata sportiva ci si può rilassare comodamente sulla sdraio idromassaggio. Nel corpo della vasca è possibile integrare più impianti con un massimo di 3 sdraio ciascuno.



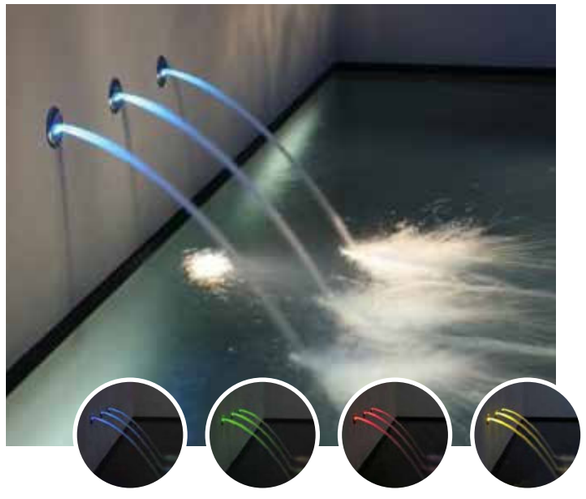
Pannello idromassaggio

Il divertimento è garantito dal flusso di perle d'aria di un pannello idromassaggio Ospa. Disponibile in opzione con illuminazione RGB.



Proiettore subacqueo a LED

Proiettore subacqueo con LED a basso consumo Ospa, bianco o RGB. La carcassa del proiettore è in acciaio V4A (1.4571) lucidato a specchio, il comando avviene mediante Ospa-BlueControl®.



ColorPoint

L'illuminazione integrata con tecnologia a fibra di vetro fa di Ospa-ColorPoint una suggestiva attrazione acquatica. L'acqua illuminata a colori gorgoglia dagli eiettori con un effetto calmante. La quantità può essere scelta liberamente.

Componenti a incasso e accessori

Valvola selettrice Ospa

Valvola selettrice idraulica a tre vie in plastica, con elettrovalvola di comando installata a monte. Chiusura automatica mediante molla di ritorno in caso di mancanza di corrente o caduta di pressione dell'acqua.

Canaline di scarico Ospa

In PVC, da montare nel canale di sfioro, con collare da parete elastico. Tubo di scarico DN 70 o DN 100 curvato a 45° o verticale. Anche in versione flangiata.

Entrate getto e bocchette di immissione Ospa

Entrate getto (a 4 o 6 getti) e bocchette di immissione: circolari o quadrate. Tutte le carcasse sono in PVC bianco o acciaio inox V4A e sono disponibili in versione piatta.

Passamuro Ospa

Passamuro UNI-K Rp 2 in bronzo, lunghezza 24 o 30 cm con ampia flangia di tenuta/adesiva. Anche per vasche in calcestruzzo a vista.

Angolo di ingresso a pavimento Ospa

Angolo di ingresso a pavimento Rp 2 per flusso verticale, in bronzo per piano di fondazione in calcestruzzo 24 cm. Anche in versione con flangia adesiva.

Scarico a pavimento U Ospa

Impiego universale. Per vasche in liner o vasche pronte con set di flange in bronzo allo stagno. Coperchio antivortice in acciaio inox V4A lucidato.

Agitatore Ospa

Per tutti coloro che amano l'acqua mossa e galleggiano volentieri su getti d'acqua. Da una bocchetta situata sul fondo della vasca parte verso l'alto un getto d'acqua ampio e potente che continua a scorrere sulla superficie dell'acqua.

Altoparlanti subacquei Ospa

Un'esperienza di wellness speciale: musica e voce sott'acqua. Rende il nuoto e la ginnastica subacquea divertenti e ancora più intensi.

Fotometro DPD Ospa

Fotometro con microprocessore per determinare il cloro libero, il cloro totale e il pH, comprende accessori di misurazione per il controllo dell'acidità e della durezza totale. (1, 2)

Riduzione pH Ospa Aumento KH/pH Ospa

Preparati in polvere pienamente solubili per ridurre il pH o aumentare il pH o la durezza carbonatica. Misura della confezione: Riduzione pH (1) 6 kg e 18 kg, Aumento KH/pH 6,5 kg e 18 kg.

Flocculante Ospa

Il suo grande punto di forza è la rapida flocculazione. Dato che è liquido e si usa senza diluirlo, viene inoltre garantita una concentrazione costante della dose. Bidone da 25 litri.

Ospa-Extra

Detergente liquido. Rimuove anche le incrostazioni di calcare, manganese e ferro senza danneggiare l'acciaio inox, le piastrelle, i giunti e il calcestruzzo. Non contiene acido fosforico né acido cloridrico. Biodegradabile. 6 flaconi da 1 kg.(1)

Impianto di dosaggio Ospa per flocculant

Basamento con vasca di raccolta, pompa dosatrice a membrana con regolazione di corsa e frequenza e spegnimento automatico in caso di bidone vuoto. Disponibile anche con segnalatore di riserva.

Impianto di dosaggio Ospa per correttore di pH

Pompa dosatrice a membrana gestita da microprocessore con regolazione di corsa e frequenza e spegnimento automatico in caso di serbatoio di dosaggio vuoto. Disponibile anche con segnalatore di riserva. Serbatoio di 120 l di capacità.

Riscaldatore per l'acqua della vasca Ospa

Da collegare al riscaldamento centrale ad acqua calda. Scambiatore di calore con corpo in acciaio inox e gruppo di tubi di riscaldamento ad alette in lega speciale per un trasferimento ottimale del calore. Disponibile a scelta con o senza comando pompa o comando valvola.

Scambiatore di calore a piastre Ospa

Scambiatore di calore a piastre avvitato in acciaio inox o titanio con piastre profilate. Il flusso attraversa le piastre controcorrente. Campo d'impiego per riscaldamenti a basse temperature e pompe di calore.

Impianto di miscelazione Base-S per detergenti Ospa

Producete da soli il vostro detergente per pavimenti: in modo economico ed ecologico e sul posto. Risultato: un detergente alcalino delicato da usare per lo sporco e le incrostazioni contenenti grasso presenti sui pavimenti a piastrelle dell'area piscina e delle installazioni sanitarie. (2)

= (1) = (2)

Vasca di compenso polipropilene Ospa

Contenitore realizzato in pannelli di polipropilene con telaio di rinforzo e fondo isolato, realizzato su misura e nel rispetto dei presupposti edilizi di cui alle direttive DVS. Con grande apertura di ispezione, raccordi e svuotamento dell'acqua residua.
Pacchetto di gestione per vasca di compenso, 4 elettrodi di livello ed elettrovalvola dell'acqua pulita, rubinetto di chiusura e filtro antisporco.

PURMONTES Private Luxury Chalet, Italia Foto: Harald Wisthaler

Oltre **68.000** referenze **Made in Germany** **Pionieri** nella tecnologia per piscine **Esperienza** dal **1929** Uno dei **produttori leader** di impianti di trattamento per piscine **Fornitori di sistemi** Tutto da un'unica **fonte** Ricerca **e** sviluppo **costanti** Oltre **170** dipendenti **Assistenza post-vendita** Ditte associate **in tutto il mondo** Consulenza tecnica **competente**

○ Consulente tecnico Ospa ● Partner stranieri

Contattate

Ospa Apparatebau Pauser GmbH & Co. KG
Goethestraße 5
73557 Mutlangen
Germania

Tel.: +49 7171 705-0
Fax: +49 7171 705-199

E-mail: ospa@ospa.info
Internet: www.ospa.info

Hotel Riva, Konstanz

0007P60-0421-PDF | Con riserva di modifiche tecniche, di design e di dotazione | Responsabile del contenuto: Ospa Apparatebau Pauser GmbH & Co. KG Ideazione e realizzazione: TN34.DE

Tecnologia per piscine Ospa

Tel.: +49 7171 705-0
Fax: +49 7171 705-199

E-mail: ospa@ospa.info
Internet: www.ospa.info