

HI·MACS

The shape of your ideas

# Il miglior materiale per il settore sanitario.

Solid Surface Material

LX Hausys

Emergency Hospital Clinic (3.º Piano), Spagna | Design: PIMT Arquitectura | Fabricazione: Abalut-Elementos Moldados SL | Foto: Pedro Pegenaire, PIMT Arquitectura



CLÍNICA  
BARCELONA  
Hospital Universitari

# HIMACS. Il Solid Surface ideale per il settore healthcare.

HIMACS offre una risposta concreta all'esigenza fondamentale di ospedali, laboratori e strutture sanitarie di operare in ambienti puliti e sterilizzati. Questo materiale, infatti, è riconosciuto da diverse certificazioni internazionali che attestano la resistenza del Solid Surface a muffe, sporco, virus, batteri e numerosi prodotti chimici. La sua superficie liscia, non porosa e priva di giunti soddisfa i più elevati standard di qualità in termini di igiene, funzionalità, estetica e lavorazione, facendo di HIMACS il materiale perfetto per il settore sanitario. Oltre alle proprietà igieniche, alla versatilità e alla facilità di manutenzione e pulizia, HIMACS è privo di emissioni, altamente resistente e garantisce una lunga durata.

## HIMACS è il materiale preferito dai professionisti del settore sanitario grazie ai suoi straordinari standard igienici

### Prestazioni di qualità

- forte e resistente
- privo di silice
- privo di emissioni e di formaldeide
- privo di nanoparticelle
- resistente al fuoco
- igienico
- resistente all'acqua
- resistenza a sporco, virus, batteri e numerosi prodotti chimici

### Lavorazione di qualità

- la tecnologia di fabbricazione più avanzata sul mercato
- semplice lavorazione
- superfici prive di giunti

### Qualità green

- rinnovabile e riparabile
- durevole

### Design di qualità

- proprietà traslucide
- design tridimensionale
- ampia gamma di colori

**HIMACS:**  
perfetto per ambienti salubri, resistenti agli agenti patogeni.

I requisiti normativi che regolano l'utilizzo dei materiali nel settore medico sono molteplici. L'architettura, inoltre, può rappresentare un aspetto positivo nell'ambito ospedaliero, in particolare nei reparti destinati alla cura dei bambini. Ne è un esempio questo centro pediatrico le cui superfici in HIMACS sono state decorate con motivi vivaci.



# Il design è di casa nel settore sanitario. HIMACS, il miglior materiale Solid Surface.



Pharmacy Domenech, Spagna | Design: Inside Pharmacy & A4 Studio | Fabbricazione: Inside Pharmacy | Foto: Micaelo Studio



Joensuu University, Finlandia | Fabbricazione: Nordstock



Niño Jesús Hospital, Madrid, Spagna | Design: Elisa Valero | Fabbricazione: Muebles Maderama | Foto: Fernando Alda

## Una superficie priva di giunti, resistente e di facile pulizia.

HIMACS presenta una superficie liscia e non porosa, che rende il materiale resistente a germi e liquidi. La pulizia può essere effettuata con detergenti più aggressivi, come quelli utilizzati nelle sale operatorie, senza che la superficie del Solid Surface subisca danni o alterazioni. Questo materiale può essere progettato e lavorato per ottenere una finitura visivamente priva di giunti, che rende impossibile la proliferazione di batteri, virus e muffe.

Seguendo i protocolli di pulizia ECDC\*, HIMACS è il materiale Solid Surface più resistente sul mercato. Inoltre, consente di ridurre il tempo tra un'operazione e l'altra, grazie alla facilità di pulizia.

\*Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie

## Eccellenti proprietà igieniche.

HIMACS costituisce una base perfetta per le zone soggette a disinfezione, che devono rispettare le più rigorose norme igieniche, poiché svolgono un ruolo importante nella prevenzione della contaminazione incrociata e delle infezioni ospedaliere. Nei test condotti in conformità alle linee guida sulle prestazioni dei prodotti EPA OCSPP 810.2000 (2018) e 810.2200 (2018) degli Stati Uniti, è stato dimostrato che HIMACS, dopo essere stato in contatto con il virus HIV, può essere decontaminato in soli 30 secondi tramite l'uso di una soluzione a base di candeggina o di alcool isopropilico. Inoltre, i test condotti su HIMACS Alpine White S028, conforme a EN 16615, hanno dimostrato un'eccellente resistenza allo stafilococco aureo.

Oltre a essere completamente sterile, questo materiale è completamente privo di sostanze tossiche o nocive, è privo di emissioni e ha ottenuto il Certificato "Greenguard Gold" per la qualità dell'aria. HIMACS è stato certificato da un laboratorio indipendente per le sue proprietà igieniche in conformità alle norme internazionali LGA e NSF e soddisfa i più elevati standard di igiene.



Foto: Studio Podrini



Maternity, Spagna | Design: AMA Arquitectura de Maternidades | Architetti: Angela Müller e Marta Parra |  
Fabbricazione: Jucaibe Carpinteria | Foto: David Frutos / BIS Image



Denttaglio Clinic, Romania | Design: Atvangarde Design Team | Fabbricazione: Atvangarde Surfaces | Foto: Atvangarde Surfaces

## Qualità significa resistenza e facilità di manutenzione.

HIMACS è molto resistente ed è facile da riparare. Eventuali segni lievi possono essere rimossi con una semplice spugna o con un panno. L'estrema resistenza del Solid Surface riduce la necessità di riparazione, con conseguenti risparmi sulla manutenzione a lungo termine.

HIMACS offre lunga durata nel tempo, un eccellente rapporto prezzo/prestazioni e una garanzia di 15 anni, se prodotto e installato da membri del Quality Club HIMACS.

## Incredibile versatilità ed estetica impressionante.

HIMACS è disponibile in una vasta gamma di colori e finiture e può essere utilizzato per rivestimenti murali, banconi, lavelli, ripiani e cassette. La termoformabilità consente di lavorare il Solid Surface nella forma desiderata per ottenere design straordinari anche nel contesto di strutture sanitarie. Secondo la ricerca, un ambiente gradevole alla vista può migliorare i tempi di recupero dei pazienti. Oltre alla facilità d'uso e al design accattivante, HIMACS supera senza ostacoli le sfide legate all'igiene.

## Qualità sostenibile.

HIMACS è composto da minerali, acrilico e pigmenti naturali. Considerato che HIMACS può essere unito senza giunti visibili, qualsiasi ritaglio può essere riutilizzato in altri progetti. Questo significa che non avviene praticamente alcuno spreco di materiale. Le installazioni in HIMACS sono estremamente robuste e resistenti, con una garanzia limitata di 15 anni. Inoltre, i prodotti che durano a lungo non devono essere sostituiti, consentendo di risparmiare risorse ed energia e una riduzione degli sprechi, con un effetto positivo sul bilancio ecologico.

Tutti i prodotti HIMACS sono fabbricati secondo lo standard ambientale ISO 14001. Monitoriamo ogni singola fase della produzione e ci assicuriamo che vengano rispettati i più elevati standard ambientali e di qualità.

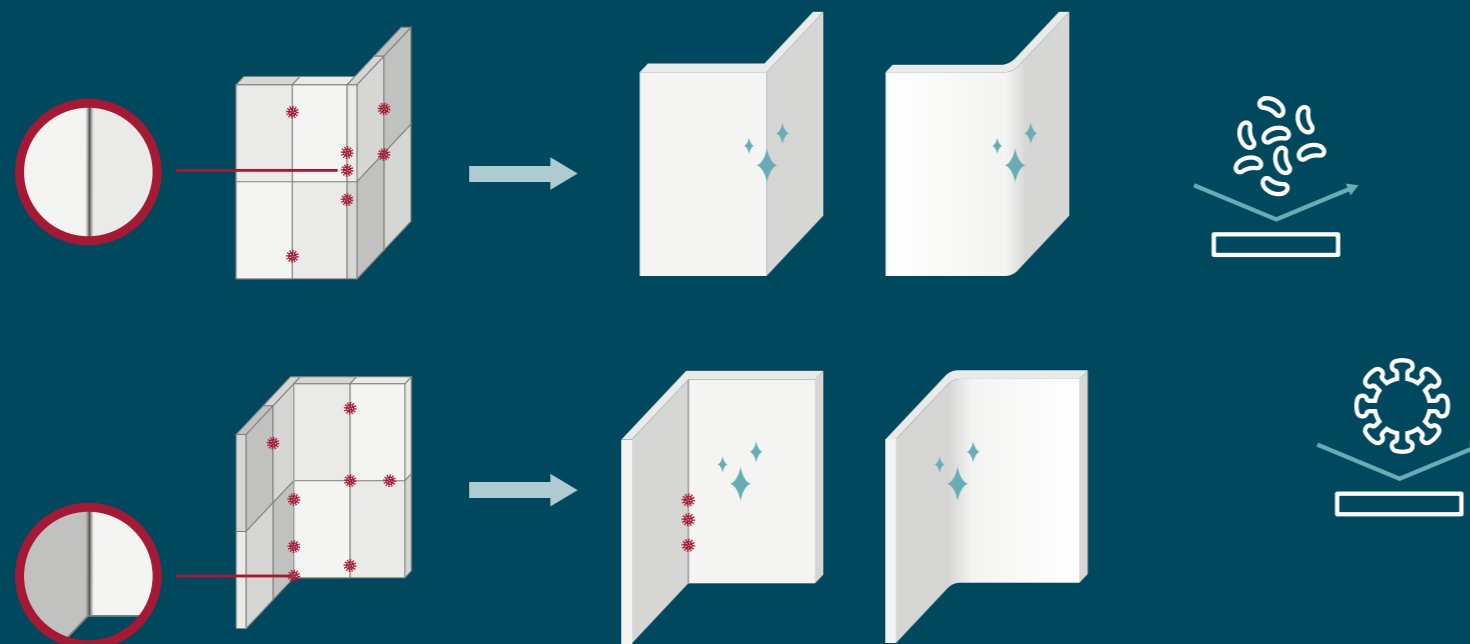
# Niente più infezioni nel settore sanitario con HIMACS.

Prevenzione di infezioni nelle strutture ospedaliere: presentazione di soluzioni di design in Solid Surface HIMACS per il controllo delle infezioni negli ambienti sanitari.

Le infezioni ospedaliere sono malattie infettive contratte dai pazienti durante la permanenza in ospedale. Possono fare la loro comparsa dopo la dimissione e comprendere anche le infezioni contratte sul lavoro dal personale.

Grazie alle sue proprietà intrinseche e alle possibilità di progettazione, unite al protocollo di pulizia da noi raccomandato, HIMACS può contribuire a prevenire le infezioni ospedaliere, evitando la contaminazione incrociata dovuta alle superfici delle strutture sanitarie.

## Le superfici prive di giunti sono facili da pulire



# I microrganismi vengono distrutti. La superficie no.

I metodi di disinfezione altamente efficaci sono aggressivi contro i germi, rischiando di danneggiare alcune superfici, ma non HIMACS, che rimane inalterato.

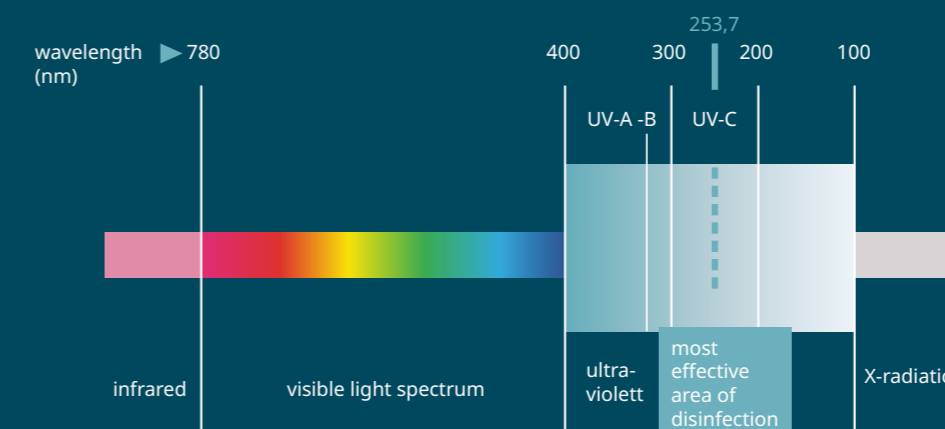
## HIMACS S828 Alpine White UV+

La minimizzazione dei rischi di infezioni ospedaliere è fondamentale nel settore sanitario. Grazie alle loro proprietà antisettiche e alla rapidità e facilità di gestione, i raggi UV-C sono oggi ritenuti uno dei metodi di disinfezione più efficaci. Sfortunatamente, i raggi UV non danneggiano solo i microrganismi, ma anche la maggior parte dei materiali Solid Surface. Con un'unica eccezione: HIMACS S828 UV+. La sua tecnologia avanzata rende il prodotto resistente a qualsiasi raggio UV (UV-A, UV-B o UV-C). Le sue proprietà minimizzano la differenza di colore fino al 50 % rispetto ad altri materiali Solid Surface disponibili sul mercato. Una soluzione duratura per ambienti igienici e bassi costi di manutenzione.



## Il metodo di disinfezione UV-C

Il metodo UV-C è una procedura di sterilizzazione fisica che utilizza i raggi UV. I raggi UV sono una componente naturale della luce solare. A seconda della lunghezza d'onda, i raggi UV si suddividono in diversi tipi: UV-A, UV-B e UV-C. Gli UV-C sono i raggi dalla lunghezza d'onda più breve e, dei 3 tipi, presentano l'azione disinfettante più aggressiva. Uccidono i microrganismi come germi, virus e batteri in modo rapido ed efficace. Le proprietà uniche di HIMACS consentono l'uso di questo metodo altamente efficace.



# Protocollo di pulizia sanitaria con HIMACS.

HIMACS ha dimostrato la propria idoneità nell'impiego in ambienti sanitari costituendo il materiale Solid Surface migliore della sua categoria grazie alle eccezionali proprietà, anche contro la contaminazione da virus pericolosi come l'HIV-1. Per ottenere il meglio da HIMACS, è essenziale seguire le linee guida di fabbricazione del Quality Club, osservare un protocollo di pulizia appropriato/adequato e utilizzare i prodotti disinfettanti raccomandati dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA).

## Fabbricazione di Qualità

In modo di assicurare la migliore qualità, seguire le linee guida di fabbricazione specificate nel manuale di fabbricazione HIMACS. Per applicazioni sanitarie, contattare LX Hausys per ottenere i riferimenti di un membro del Quality Club.



Maternity, Spagna | Design: AMA Arquitectura de Maternidades | Architetas: Angela Müller e Marta Parra | Fabbricazione: Jucalbe Carpintería | Foto: David Frutos / BIS Image

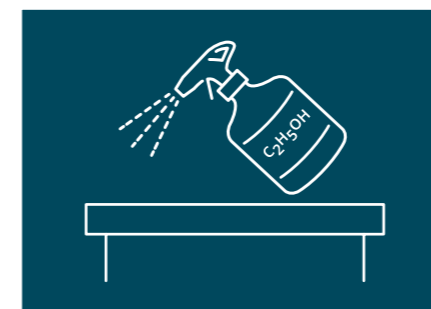


Clinica Implantare Dentale, Romania | Design: Adriana Tihom/Avangarde Surfaces, AMA Design | Fabbricazione: Avangarde Surfaces | Foto: Stelian Popa



Pratica del dentista, Svizzera | Design: Jeannette Geissmann | Fabbricazione: Keller Züberwangen AG | Fornitore HIMACS: Klausler Acrylstein | Foto: Daniel Ammann

## Pulizia



In generale, i disinfettanti a base alcolica (etanolo, alcool isopropilico, alcol n-propilico) hanno dimostrato una significativa riduzione dell'infettività dei virus dotati di pericapside, come il SARS-CoV-2, in concentrazioni del 70-80 % con un tempo di esposizione di un minuto. Tuttavia, l'etanolo non è stato ancora approvato dalla BPR, quindi i biocidi a base di etanolo non sono autorizzati ai sensi della direttiva sui biocidi, ma sono disponibili in base a misure transitorie. Pertanto, secondo l'ECDC, il metodo di pulizia più affidabile è costituito da: detergente neutro e disinfettante virucida o ipoclorito di sodio allo 0,05 % o etanolo al 70 %. Per ulteriori informazioni e per un elenco indicativo dei prodotti disinfettanti autorizzati, visitare il sito dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) all'indirizzo [www.echa.europa.eu/covid-19](http://www.echa.europa.eu/covid-19)



Operating Theatre At Casa Di Cura San Camillo Brescia, Italia | HIMACS sistema di pareti prefabbricate asettiche: MED s.r.l. | Fabbricazione: 3MC s.r.l.



Jordan-Apotheke Erlangen, Germania | Design: Glahn Architekten Berlin | Fabbricazione: TB Möbeldesign Fürth | Foto: N. Kazakov



## Opzioni di pulizia per le strutture sanitarie dopo la gestione di un caso sospetto o confermato di COVID-19

La stabilità ambientale del SARS-CoV-2 vitale arriva fino a 2-3 giorni su una superficie HIMACS, quindi:

- L'area deve essere ventilata per 2-3 ore
- In ambienti chiusi privi di finestre, è necessario utilizzare la filtrazione dell'aria ad alta efficienza (HEPA) per l'aria riciclata..
- Le aree sopra menzionate devono essere accuratamente pulite con un detergente neutro, seguito da una decontaminazione delle superfici utilizzando un disinfettante efficace contro i virus. Chiedere al proprio rappresentante HIMACS un elenco di disinfettanti approvati.
- Il personale impegnato nella pulizia degli spazi pubblici deve indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI).

## Opzioni di pulizia per tutti i tipi di locali

- Le superfici toccate di frequente devono essere pulite il più spesso possibile.
- Dovrebbe essere sufficiente l'uso di un detergente neutro per la pulizia delle superfici nei locali generici (cioè non in locali in cui è stato riscontrato un caso sospetto o confermato di COVID-19).
- Il personale impegnato nella pulizia ambientale deve indossare i DPI durante le attività di pulizia. Uniforme (da rimuovere e lavare frequentemente in acqua calda) e guanti sono sufficienti per la protezione durante la pulizia dei locali generici.
- Il materiale di pulizia deve essere adeguatamente lavato alla fine di ogni turno.
- L'igiene delle mani deve essere obbligatoria ogni volta che vengono rimossi i DPI (come i guanti).
- I materiali di scarto della pulizia devono essere smaltiti in sicurezza.

RELAZIONE TECNICA ECDC marzo 2020: disinfezione di ambienti in ambito sanitario e non sanitario potenzialmente contaminati da SARS-CoV-2

## Dove utilizzare HIMACS.



Clinica dentale smileDentity, Germania | Design: Hubert Günther | Fabbricazione: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner

Sala d'aspetto di una clinica dentistica progettata con HIMACS. Pareti curve e un soffitto coordinato al bancone dal design futuristico con illuminazione indiretta.

I banconi sono evidenziati dalla luce.



Oltre alle sue incredibili proprietà, HIMACS offre, in un unico prodotto, molteplici vantaggi rispetto ai materiali tradizionali come vetro, laminato ad alta pressione, acciaio inossidabile o ceramica.

Un esempio di applicazioni di HIMACS nel settore sanitario: rivestimenti interni ed esterni, superfici per sale operatorie, porte, arredi per stanze e sale d'attesa, postazioni per infermieri e banchi reception, servizi igienici e bagni, strutture per caffetterie e cucine, segnaletica interna ed esterna.



Cardio Centrum Dusseldorf, Germania | Design: bürger albrecht partner (bap) | Fabbricazione: Tischlerei Woodstar | Foto: © bap / Wolf Birke



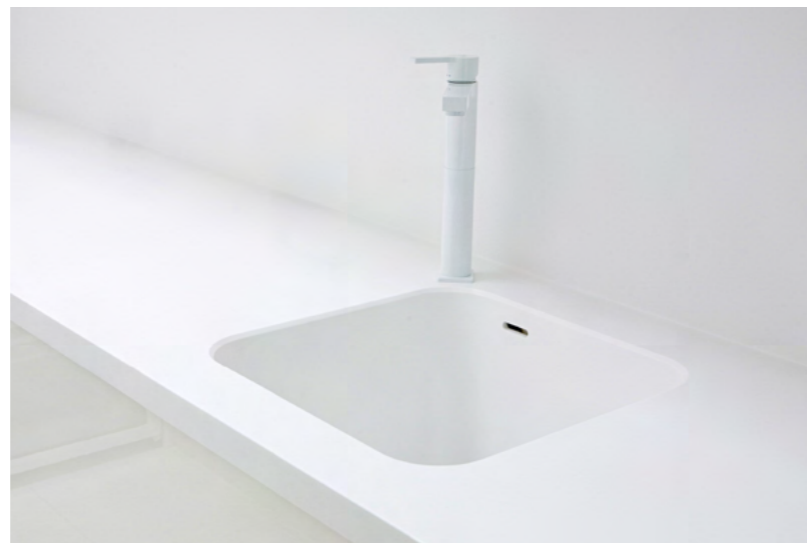
Non esistono forme impossibili: HIMACS soddisfa ogni esigenza con stile, che si tratti di intagli, di bordi arrotondati, di maniglie incassate o di forme asimmetriche.



Hospital Diakroessen, Olanda | Design: Inbo | Fabbricazione: Technoplanning | Fornitore HIMACS: Baars & Bloemhoff | Foto: Jeffrey de Ble

Un ambiente accogliente in sala d'attesa: sedute, banconi e rivestimenti prodotti in HIMACS. È possibile realizzare anche targhette abbinata.





Perché la prima impressione conta: dalle pareti divisorie dinamiche, agli eleganti lavabi in bagno, fino alle sale di consultazione, HIMACS crea un ambiente gradevole e di alta qualità che consente ai pazienti di apprezzare la professionalità degli operatori sanitari fin dall'ingresso della clinica.



HIMACS consente di raggiungere i più alti standard di igiene, design e funzionalità in questa clinica estetica: superfici sterili con lavelli perfettamente integrati, un bancone reception singolo e rivestimenti murali dall'illuminazione efficace.



# L'uso appropriato del colore per un ambiente che aiuta il recupero.

Un ambiente ben progettato, con un uso appropriato del colore e dell'illuminazione, offre importanti benefici a pazienti, personale e visitatori di una struttura ospedaliera. La qualità dell'ambiente dal punto di vista estetico favorisce sensazioni di benessere, influenzando in modo positivo sulle prestazioni del personale o sul recupero dei pazienti.

La combinazione tra colori neutri è un trend che caratterizza l'interior design di residenze private. L'uso di tonalità come beige, grigi chiari e off-white consentono agli interni di piccole dimensioni di 'allargarsi' visivamente.

**Bianchi e grigi chiari:** i pazienti delle strutture sanitarie prediligono tonalità chiare che trasmettono sensazioni di pulizia e igiene.

**Grigi:** queste tonalità rilassanti aiutano a ridurre lo stress risultando perfette per aree tranquille e silenziose.

**Colori pastello:** la palette dei blu è sempre apprezzata all'interno delle strutture sanitarie.

**Colori caldi:** le tonalità pesca, rosa e beige sono consigliati per i reparti di convalescenza e maternità.

**Colori luminosi:** queste tonalità sono usate spesso per i reparti di pediatria e maternità. Vengono utilizzati anche per la segnaletica delle strutture.



Clinica Dentale smileDentify, Germania | Design: Hubert Günther |  
Fabbricazione: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner

Stomamed - Clinica dentale, Eslovaquia | Design: Pro-Style s.r.o. | Fabbricazione: Drevovyroba |  
Fornitore HIMACS: Polytrade CE, s.r.o. | Foto: Katarina Bako Dohrayova



Kindergarten, Capedezzo, Svizzera | Design: Herrmann Flavio |  
Fabbricazione: IL Falegname Fabrizio Saggi, ilfalegname.ch | Foto: Claudio Bader



Niño Jesús Hospital, Madrid, Spagna | Design: Elisa Valero |  
Fabbricazione: Muebles Maderama | Foto: Ferrnando Alida



Emergency Hospital Clínic (3° Piano), Spagna | Design: PMMT Arquitectura |  
Fabbricazione: Abalit Elementos Moldeados S.L. | Foto: Pedro Pegenaute, PMMT  
Arquitectura

# Selezione di colori diffusi nell'ambiente sanitario.

Clicca qui e scopri la nostra gamma completa di colori su [lxhausys.com/eu](https://lxhausys.com/eu)

HIMACS offre un'ampia gamma di colori che si arricchisce sempre di nuove texture e sfumature. La palette colore completa è disponibile sul sito [lxhausys.com/eu](https://lxhausys.com/eu)

## Solids

Eleganti o stravaganti, classici o ultra-contemporanei.

	<b>NUOVO</b> 			
Alpine White S028   Δ E5 [20/12/9/6/4.5 mm]	Alpine White S028E   Δ E5 [12*mm] *Minimo 8% di contenuto riciclato	Alpine White UV+ S828   Δ E2 [12 mm]	Arctic White S006 [12/9/6 mm]	Ivory White S029   Δ E5 [12/6 mm]
Satin White S001 [12/6 mm]	Cream S009   Δ E5 [12/6 mm]	Nougat Cream S201 [12/6 mm]	Almond S002   Δ E5 [12 mm]	Babylon Beige S102 [12 mm]
Suede S121 [12 mm]	Grey S005 [12/9/6 mm]	Steel Grey S203 [12 mm]	Sky Blue S203 [12 mm]	Light Green S212 [12 mm]
		<b>NUOVO</b> 		
Orange S027 [12 mm]	Fiery Red S025 [12 mm]	Pink Leia S233 [12 mm]		

## Granite, Quartz, Sand & Pearl

Una vasta scelta di colori e texture. Naturali, eleganti e perfetti abbinati tra loro.

Lunar Sand G108 [12* mm] *Minimo 7% di contenuto riciclato	Arctic Granite G034   Δ E5 [12*/6 mm] *Minimo 7% di contenuto riciclato	Cotton Field G180 [12* mm] *Minimo 14% di contenuto riciclato

## Lucent

Se accostati a fonti luminose, i colori pastello dotati di traslucenza valorizzano qualsiasi progetto.

Opal S302   Δ E5 [12/6 mm]	Sapphire S303 [12 mm]	Ruby S304 [12 mm]	Emerald S305 [12 mm]



Omagh Hospital & Primary Care Complex, Regno Unito | Design: Andrew Murray, TODD Architects | Fabbricazione: McLaughlin e Harvey Specialist Joinery | Foto: Cris Hill

\* Meno adatto per superfici soggette a un passaggio intenso: a causa della saturazione del colore maggiormente pigmentata, i segni sono visibili più facilmente.

\* Contiene contenuto riciclato pre-consumo certificato SCS applicabile solo allo spessore indicato.

♻️ Contiene contenuto riciclato pre-consumo certificato SCS.

☼ Adatto per uso esterno. Verificare le condizioni relative al livello di idoneità e allagaranzia per colore.

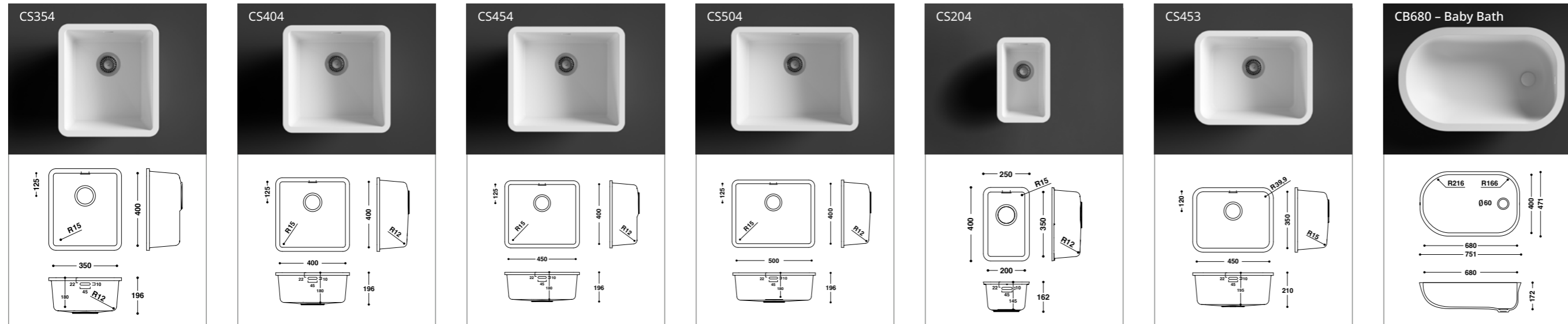
☼ I colori Lucent presentano un maggiore livello di traslucenza, che risulta più evidente se il materiale viene combinato con fonti luminose.

# Perfezione per le applicazioni sanitarie.

Clicca qui e scopri la nostra gamma completa dei prodotti su [lxhausys.com/eu](https://lxhausys.com/eu)

Capienza, durata e igiene sono caratteristiche fondamentali nella scelta di un lavabo per una struttura sanitaria. I lavabi HIMACS offrono tutte queste caratteristiche: sono incassati, privi di giunti visibili e garantiscono una perfetta igiene.

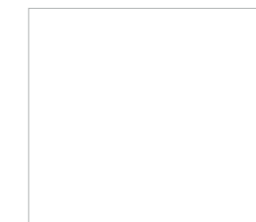
Igienici ed estremamente funzionali: grazie a questi lavabi, i designer di progetti healthcare hanno massima libertà di azione.



## HIMACS PRM

per le persone con mobilità ridotta

I modelli della serie PRM hanno tutti vasche molto poco profonde. Lo speciale design consente alle persone con mobilità ridotta di raggiungere e utilizzare il lavabo con facilità.



Alpine White  
S028 | Δ E5  
[20/12/9/6/4.5 mm]



I lavabi e Baby Bath HIMACS sono disponibili esclusivamente nella finitura Alpine White S028. Questa tonalità si abbina in modo impeccabile a qualsiasi altro colore della collezione di lastre HIMACS.

# I migliori disinfettanti per il controllo delle infezioni ospedaliere – Resistenza chimica di HIMACS.



Stomamed - Dental Clinic, Eslovaquia | Design: Pro-Style s.r.o. | Fabbricazione: Drevovroba | Fornitore HIMACS: Polytrade CE s.r.o. | Foto: Katarina Bako Dohranyova

AGENTE	VALUTAZIONE	TEMPO DI APPLICAZIONE	RISULTATO
<b>SOSTANZE STERILIZZANTI E DISINFETTANTI DI ALTO LIVELLO</b>			
Formaldeide (37 %)	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
Glutaraldeide (25 %)	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
Ortoftaldeide	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
Perossido di idrogeno (30 %)	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
Acido peracetico (1200 ppm)	3	24 ore	Moderato cambiamento a livello della lucentezza e/o del colore
Acido peracetico/Perossido di idrogeno	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
<b>SOSTANZE DISINFETTANTI DI LIVELLO INTERMEDIO</b>			
Ipoclorito di sodio	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
Iodofori	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
Clorexidina (4 %)	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
Alcool isopropilico (45 %)	5	10 min	Nessun cambiamento visibile
<b>SOSTANZE DISINFETTANTI DI BASSO LIVELLO</b>			
Composti di ammonio quaternario	5	24 ore	Nessun cambiamento visibile
Fenoli (1%) *	5	20 min	Nessun cambiamento visibile

Test effettuati secondo la norma EN ISO 19712-2 utilizzando campioni di Alpine White S028. Per gli altri colori, si prega di contattare il vostro rappresentante commerciale. Si consideri che gli altri colori possono mostrare risultati differenti

## Valutazione

LIVELLO DI VALUTAZIONE	DESCRIZIONE
Valutazione 5	Nessun cambiamento visibile
Valutazione 4	Leggero cambiamento a livello della lucentezza e/o del colore, visibile solo da alcune angolazioni
Valutazione 3	Moderato cambiamento a livello della lucentezza e/o del colore
Valutazione 2	Netto cambiamento a livello della lucentezza e/o del colore
Valutazione 1	Distorsione della superficie e/o formazione di bolle



Qualora in questa tabella non fosse presente la sostanza ricercata e fosse necessario ottenere supporto o informazioni più dettagliate, si prega di rivolgersi al proprio rappresentante commerciale HIMACS oppure scrivere all'indirizzo [himacseu@lxhausys.com](mailto:himacseu@lxhausys.com)

# Scheda tecnica



Pharmacy Gallardo, Spagna | Design: Inside Pharmacy & Solo Luna Estudio | Fabbricazione: Inside Pharmacy | Foto: Vicugo Studio

DESCRIZIONE	RISULTATO SOLIDS	RISULTATO GRANITE	METODOLOGIE DI PROVA
Assorbimento d'acqua			
peso	<0,1%	<0,1%	≤DIN EN 438 Parte 12
forza/spessore	<0,1%	<0,1%	
Resistenza allo scivolamento	>0,32 - 0,9		GMG100 (sostituisce R9)
Resistenza allo scivolamento	angolo di accettazione di oltre 10° fino a 19° = R10		DIN 51130
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo - fattore di resistenza alla diffusione	18607	16150	DIN EN ISO 12572
Idoneità agli alimenti	idoneo per tutti i colori		LMBG § 31
Igiene	idoneo	idoneo	Certificato di igiene LGA

## Classificazione al fuoco

CATEGORIA MATERIALE	SPESSORE MATERIALE	PRODOTTO TESTATO	METODOLOGIA DI PROVA	RISULTATO
Gamma standard HIMACS	12 mm	Gamma di colori HIMACS*, M551, G554, Q001, Z005.	DIN 4102	B1
		S028	DIN 4102	B1
		S028	DIN 5510	superato (S4 / SR2 / ST2 e FED30 < 1)
		S028, T017, VW01, W001	NF P92-501	M1
		S028E	EN 13501-1	B - s1 - d0
	Gamma di colori HIMACS*	EN 13501-1	B - s1 - d0	
	20 mm	S028	EN 13501-1	B - s1 - d0
	12 mm più pannello di fibrocemento	Gamma di colori HIMACS*	EN 13501-1	B - s1 - d0
Formulazioni speciali HIMACS	12 mm	S728 CE MED	DIN 4102	B1
		S728 CE MED	EN 13501-1 / SBI	B - s1 - d0
		S728 CE MED	EN 45545	superato R1/HZ3
		*IMO S728 CE MED + IMO gamma di colori IMO in Solids	Module B & Module D	Certificato IMO
		S928 Ultra-Thermoforming	DIN 4102	B1
		S928 Ultra-Thermoforming	EN 13501-1	B - s1 - d0
		S922U Intense Ultra	DIN 4102	B1
HIMACS Exteria®	12 mm	S728 HIMACS-FR	DIBT	ETA
		S728 HIMACS-FR, S828 HIMACS-UV+	NF P92-501	M1

\* Per dettagli sulla gamma colori HIMACS, si prega di contattare il vostro responsabile vendite o di fare riferimento ai nostri rapporti: 2019-2213, 167467, 347196, MED233220CS, 210646-K1.



Tierklinik, Svizzera | Design: Marx AG Haldenstein | Fabbricazione: Marx AG Haldenstein | Foto: Marx AG Haldenstein

# Saremo lieti di fornirvi ulteriori dettagli e informazioni.

HIMACS. The shape of your ideas

Sede europea:  
LX Hausys Europe GmbH  
Lyoner Str. 15  
60528 Francoforte  
Germania  
himacseu@lxhausys.com

Visitate il nostro sito per scoprire i contatti  
del referente più vicino a voi.

[lxhausys.com/eu](https://lxhausys.com/eu)



HIMACS è un marchio registrato di LX Hausys. Tutti i nomi dei prodotti e marchi registrati sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati spettanti ai rispettivi proprietari. Le informazioni contenute nella presente brochure sono da intendersi a mero scopo informativo e sono pertanto passibili di modifiche in qualsiasi momento senza previa notifica. ©2024. LX Hausys Europe GmbH. Tutti i diritti riservati.