



 LX Hausys

[www.himacs.eu](http://www.himacs.eu)

# HI·MACS

**Il miglior materiale per  
il settore sanitario.**



Solid Surface Material

# 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 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.

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

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



## 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



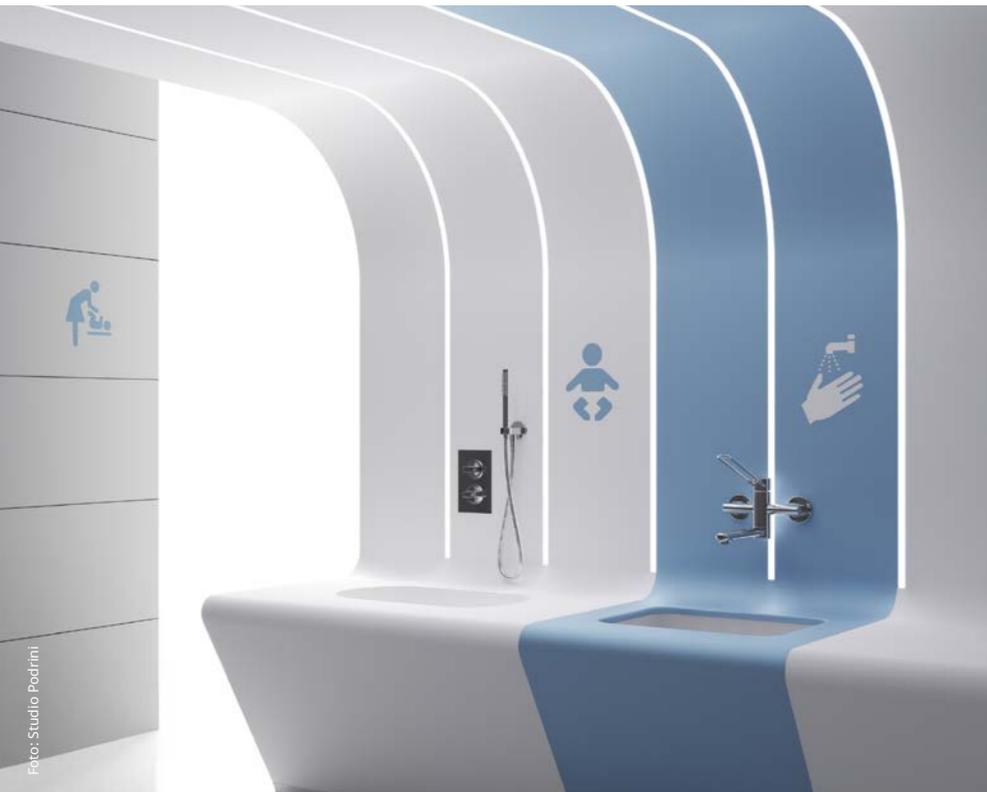
## Eccellenti proprietà igieniche.

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.



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



Denttaglio Clinic, Romania | Design: Atvanguard Design Team | Fabbricazione: Atvanguard Surfaces | Foto: Atvanguard 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 cassetti. 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.

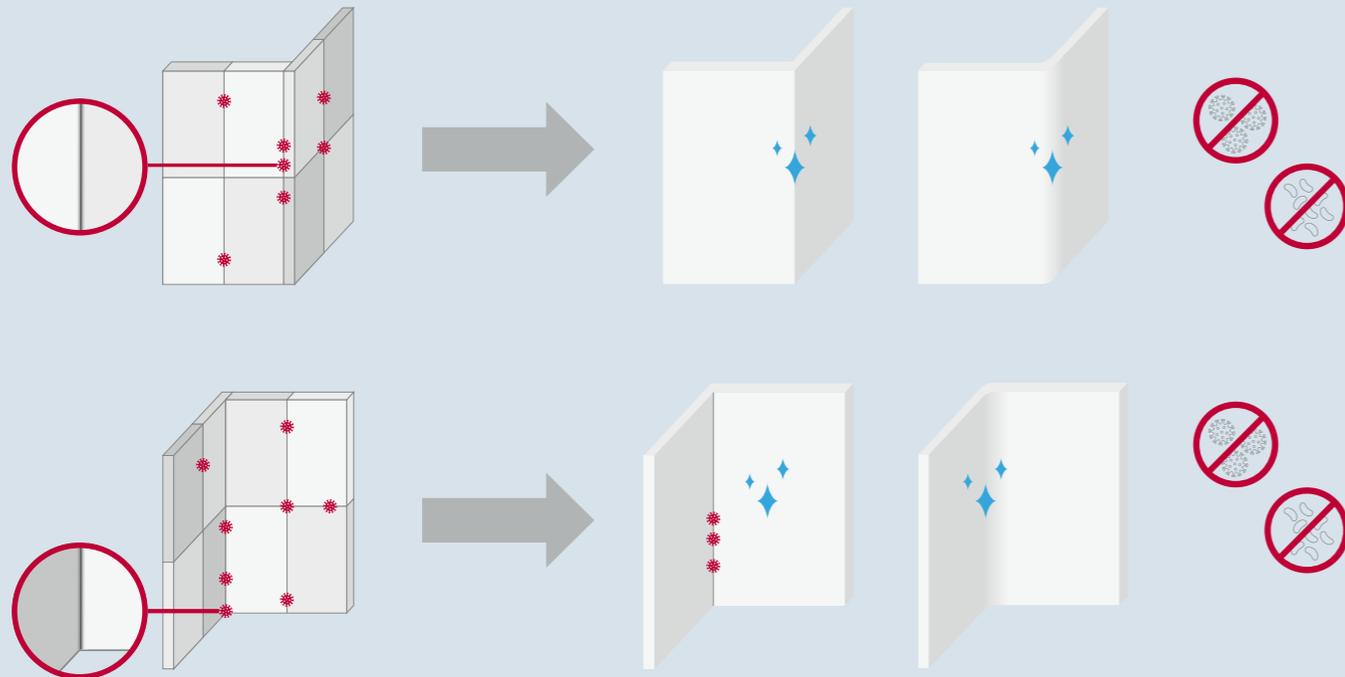
# Niente più infezioni nel settore sanitario con HIMACS.

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.



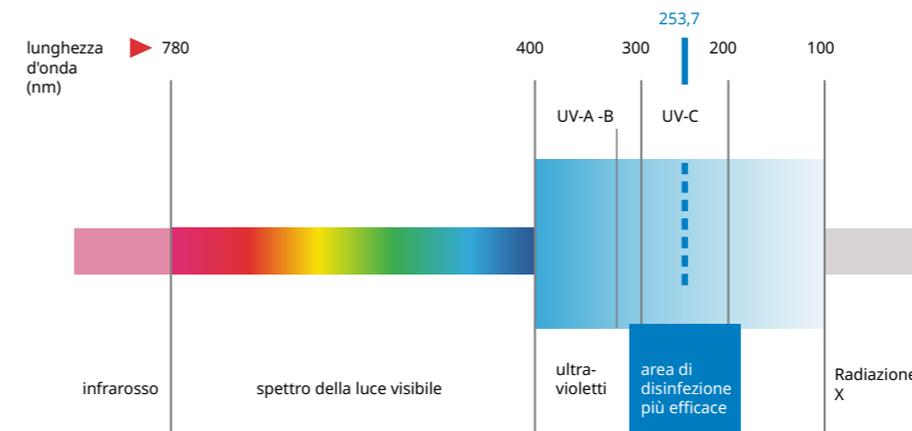
Resistente ai batteri

Resistente ai prodotti chimici

Resistente ai virus

## 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.



Clinica Implantare dentale, Romania | Design: Adriana Tihon/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

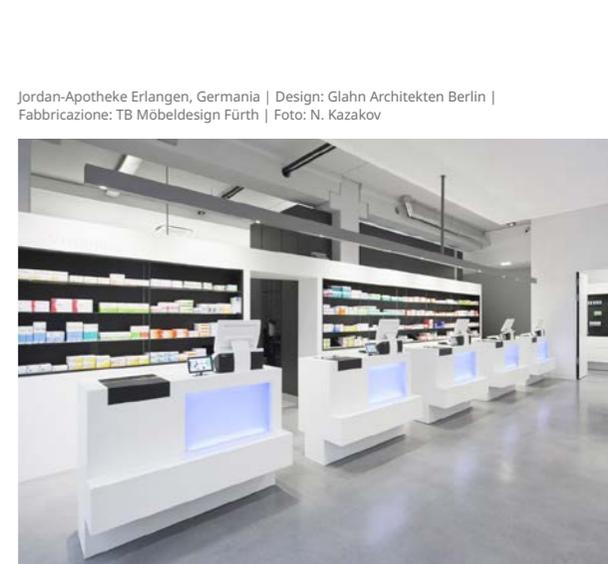
## Pulizia

In generale, i disinfettanti a base alcolica (etanolo, alcool iso-propilico, 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)





## 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.



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

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



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.



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

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



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.



Aesthetics Clinic, Romania | Design: Cristina Popescu | Fabbricazione: Atvanguard Surfaces | Foto: Ciprian Stoian

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.

Gynecological Clinic Ritmo, Spagna | Design: Fran Canos Studio | Fabbricazione: VF Superficies Solidas | Foto: Lope Matias



# 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.



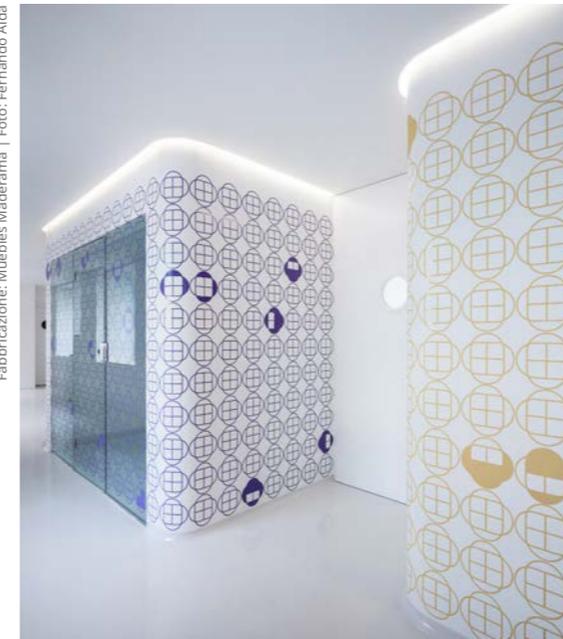
Clinica Dentale smileDentify, Germania | Design: Hubert Günther |  
Fabbricazione: Tischlerei Woodstar | Foto: Ralf Baumgartner



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



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



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



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

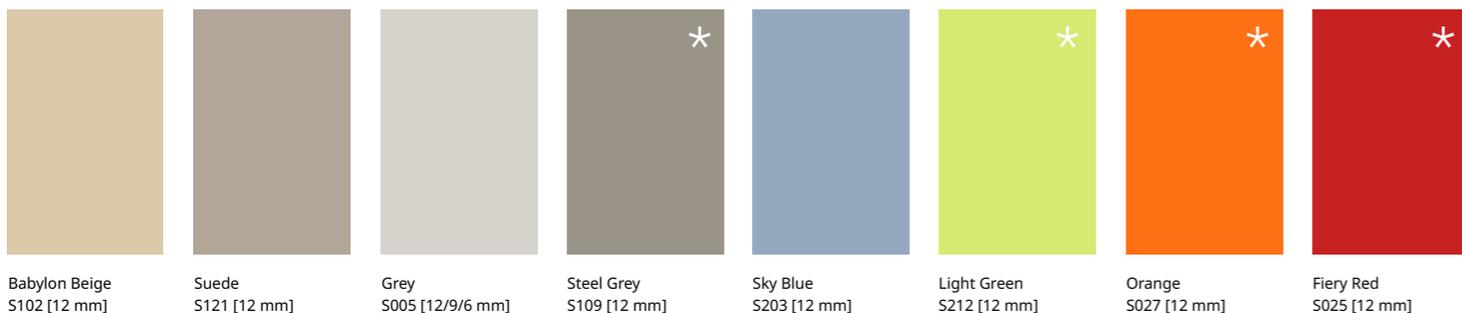
# Selezione di colori diffusi nell'ambiente sanitario.

Clicca qui e scopri la nostra gamma completa di colori su [himacs.eu](http://himacs.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 [himacs.eu](http://himacs.eu)

## Solids

Eleganti o stravaganti, classici o ultra-contemporanei.



\* Il materiale base HIMACS è uguale per tutti i colori ma è importante notare che i colori più scuri e quelli più pigmentati mostreranno polvere, graffi, opacità e segni lasciati dall'acqua dura e dalla regolare usura che saranno più evidenti rispetto ai colori dalla texture più chiara. Pertanto i colori contrassegnati da \* sono meno adatti per applicazioni su superfici esposte.

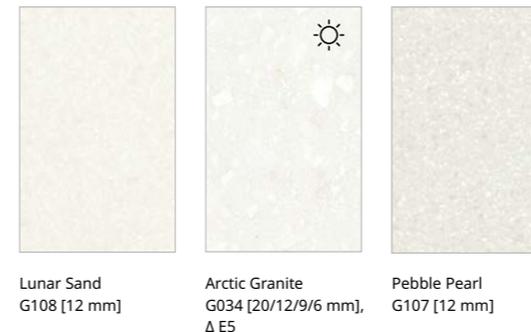
Potrebbero verificarsi variazioni di colore tra i colori raffigurati e quelli reali, a causa delle tecniche di stampa. Per ricevere la disponibilità dettagliata dei colori, vi invitiamo a contattarci su [himacs.eu](http://himacs.eu).

☼ Alcuni colori HIMACS sono particolarmente ideati per applicazioni esterne data la loro ottima resistenza ai raggi UV. HIMACS garantisce la tenuta dei colori 10 anni sulla resistenza ai raggi UV e sulla perdita di lucentezza superiore al 40%, 10 anni sulla lisciviazione del colore e 20 anni su spellatura, rigonfiamento o delaminazione del colore. La garanzia è applicabile dalla prima installazione ed è valida solo per materiale lastre. Gli adesivi sono esclusi. Le condizioni per questa garanzia si basano sull'esperienza pratica e sui test in corso.

💡 I colori Lucent presentano un livello superiore di traslucenza, più evidente quando accostati alle fonti luminose.

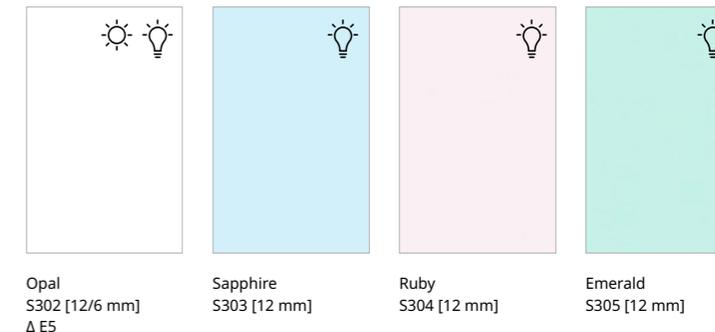
## Granite, Quartz, Sand & Pearl

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



## Lucent

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



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



Il miglior materiale per il settore sanitario. Because Quality Wins. | 21

# Perfezione per le applicazioni sanitarie.

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.

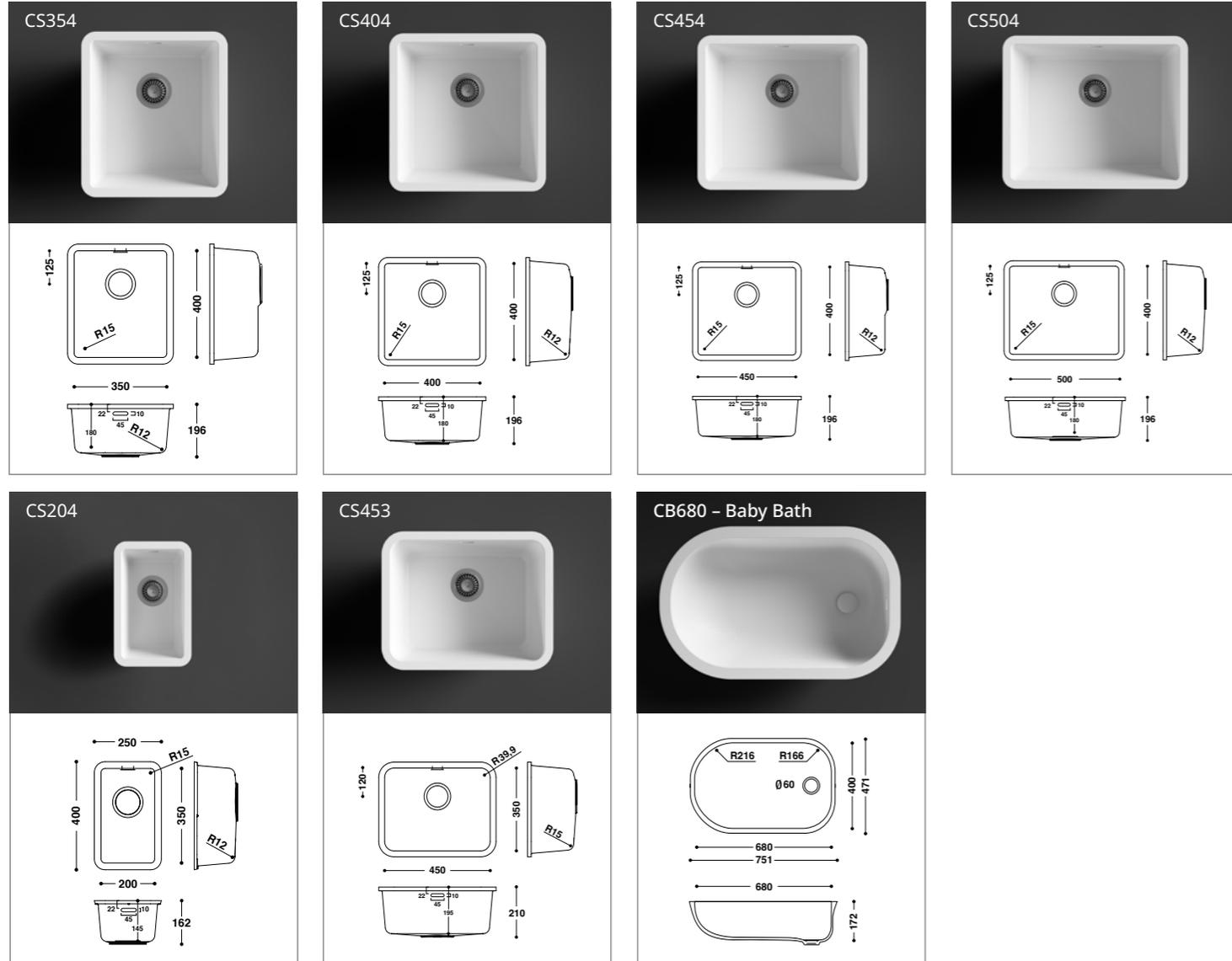


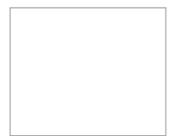
Foto: Studio Podrini

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

Clicca qui e scopri la nostra gamma completa dei prodotti su [himacs.eu](http://himacs.eu)



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.



Alpine White S028

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



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

| 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                                    |
| Ortoftalaldeide   | 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 **info@himacs.eu**.

# 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 forza/spessore  | <0,1%  | <0,1%             | ≤DIN EN 438 Parte 12      |
| 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                                    |
|                              | 20 mm              | Gamma di colori HIMACS*                              | EN 13501-1           | B - s1 - d0                           |
|                              |                    | S028   | EN 13501-1           | B - s1 - d0                           |
| Formulazioni speciali HIMACS | 12 mm              | Gamma di colori HIMACS* più pannello di fibrocemento | EN 13501-1           | B - s1 - d0                           |
|                              |                    | 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                           |
| HIMACS Exteria®              | 12 mm              | S922U Intense Ultra                                  | DIN 4102             | B1                                    |
|                              |                    | S728 HIMACS-FR                                       | DIBT                 | ETA                                   |
|                              |                    | S728 HIMACS-FR, S828 HIMACS-UV+                      | NF P92-501           | M1                                    |



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

\* 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.

# Saremo lieti di fornirvi u lteriori dettagli e informazioni.

## HIMACS. Because Quality Wins.

Sede europea:

LX Hausys Europe GmbH

Lyoner Str. 15

60528 Francoforte

Germania

info@himacs.eu

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

[himacs.eu](https://www.himacs.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. ©2023. LX Hausys Europe GmbH. Tutti i diritti riservati.