



AkzoNobel

Benvenuti

Hotel, leisure and healthcare Progettare con coerenza

Lecco, 28 settembre 2022

Elena Massetti AkzNobel
Key Account Manager Lombardia

sikkens

AkzoNobel



La tua mano all'ambiente





HALO

PILASTRI DI SOSTENIBILITÀ'

- ❖ Salute e Benessere
- ❖ Lunga Durata
- ❖ Sostenibilità Sociale
- ❖ Massima Efficienza
- ❖ Basse Emissioni
- ❖ Zero Sprechi

sikkens

AkzoNobel

La tua mano
all'ambiente



SALUTE E BENESSERE



**SALUTE E
BENESSERE**

- ❖ ALPHA AIR CLEAN
- ❖ ALPHASOL SILIKAT
- ❖ ALPHA TEX
SCHIMMELWEREND
- ❖ ALPHA SANOPROTEX

**LUNGA
DURATA**

AkzoNobel

- ❖ ALPHA REZISTO MAT
- ❖ RUBBOL BL REZISTO SATIN

sikkens

AkzoNobel

La tua mano
all'ambiente



LUNGA DURATA



RESIDENZIALE
SANITA'
UFFICI
SCUOLE
AMBIENTI
PUBBLICI



Argomenti

AkzoNobel

- **Muffa**
- **Prodotti minerali certificati**
- **Condensa**
- **Formaldeide**
- **Batteri**
- **Antimacchia**
- **Smalti ad alte prestazioni**

The Sikkens logo consists of a dark blue horizontal bar above the word "sikkens" in a white, lowercase, sans-serif font, all contained within a white rounded rectangular border.

NORMA EN 13300 - Classificazione idropitture per interno

Questa norma permette di classificare le prestazioni di una idropittura per interno prendendo in esame le seguenti caratteristiche tecniche:

- *Grado di brillantezza*
- *Finezza di macinazione*
- *Resistenza all'abrasione umida*
- *Potere coprente*

NORMA EN 13300

La normativa EN 13300 prevede 5 possibili classi:

Classe	[μm]	N° Cicli
1	< 5	200
2	$5 \geq \text{N}^\circ \text{ Cicli} < 20$	200
3	$20 \geq \text{N}^\circ \text{ Cicli} < 70$	200
4	< 70	40
5	≥ 70	40

NORMATIVA

Composti Organici Volatili – C.O.V.

AkzoNobel

Base acqua

Base solvente



	Prodotti	Base	dal 1-1-07	dal 1-1-10
A	Pitture opache per pareti e soffitti interni	BA	75	30
		BS	400	30
B	Pitture lucide per pareti e soffitti interni	BA	150	100
		BS	400	100
C	Pitture per pareti esterne di supporto minerale	BA	75	40
		BS	450	430
D	Pitture per finiture e tamponature da int/est per legno, metallo o plastica	BA	150	130
		BS	400	300
E	Vernici e impregnanti per legno per finiture interne ed esterne	BA	150	130
		BS	500	400
F	Impregnanti non filmogeni per legno	BA	150	130
		BS	700	700
G	Primer	BA	50	30
		BS	450	350
H	Primer fissanti	BA	50	30
		BS	750	750
I	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni	BA	140	140
		BS	600	500
J	Pitture bicomponenti ad alte prestazioni	BA	140	140
		BS	550	500
K	Pitture multicolori	BA	150	100
		BS	400	100
L	Pitture per effetti decorativi	BA	300	200
		BS	500	200

D.Lg. n° 161/2006

L'ALLEGATO 2 del D.L. n° 161/2006 individua **12 CATEGORIE** di prodotti ed impone limiti alla concentrazione massima di COV per ogni categoria, espressa in g/L;

Il Decreto ha previsto due fasi di progressiva applicazione dei limiti imposti: GEN 2007 e GEN 2010

Limiti di COV imposti per categoria prodotto

Linea di prodotti SF
(traspiranti/lavabili ecc.)

sikkens

Gli ambienti dove sono prodotti, trasformati e distribuiti gli alimenti sono soggetti a delle norme igienico/sanitarie.

HACCP è la certificazione di un luogo dove sono presenti alimenti, un prodotto verniciante non può essere certificato HACCP, però può sostenere una serie di test (descritti dalla norma UNI 11021) che ne attestano l'idoneità ad essere usato in ambienti per i quali deve essere fatta la valutazione HACCP.

A garanzia della conformità delle superfici esiste il Regolamento CE 852/2004. Sono soggetti a questo sistema di controllo bar, paninoteche, ristoranti, pub, trattorie, pizzerie, mense, negozi, magazzini, spacci, caseifici, birrerie e gli affini; nello specifico

Pavimenti: la necessità di mantenerli sempre puliti richiede l'impiego di un materiale resistente, non assorbente, lavabile e non tossico.

Pareti: devono essere facili da lavare e costruite con materiale resistente, non assorbente, lavabile e non tossico e una superficie liscia fino ad un'altezza adeguata per le operazioni;

Soffitti o superficie interna del tetto: devono essere predisposti per evitare l'accumulo di sporcizia e ridurre la condensa, la formazione di muffa indesiderata e la caduta di particelle;

Finestre e serramenti: devono essere progettate in modo che la sporcizia non si accumuli e bisogna predisporre delle barriere anti-insetti;

Porte: superfici lisce e non assorbenti, facili da disinfettare.

Muffa

AkzoNobel

Le muffe sono un tipo di organismo pluricellulare appartenenti al regno dei funghi, capaci di ricoprire alcune superfici sotto forma di spugnosi miceli e solitamente si riproducono per mezzo di spore.



Condizioni per la proliferazione delle muffe

- 1) Presenza di un supporto
- 2) Umidità ambientale
- 3) Ristagno di umidità
- 4) Scarsa aereazione
- 5) Scarsa illuminazione
- 6) Ponti termici
- 7) Condensa

Candeggina o disinfestante specifico? AkzoNobel

La candeggina è una soluzione di ipoclorito di sodio in acqua, ha una azione inibente nei confronti della muffa, ma il sale “ipoclorito di sodio” rimane sul supporto murale e con i prodotti di finitura si riattiva creando una condizione di elevato pH che aggredisce le pitture e gli additivi fungicidi in esso contenute, annullando il loro potere antimuffa.

Inoltre l’ipoclorito di sodio fa ingiallire le pitture.

L’Alpha Desinfector o e il Fungimos, sono prodotti che contengono come principio attivo “Sale di ammonio quaternario” che non ha le controindicazioni dell’ipoclorito di sodio, pertanto è perfettamente compatibile con le finiture/pitture antimuffa, non alterandole nella loro funzione preventiva.

CICLO ANTIMUFFA

ALPHA DESINFECTOR

Soluzione per la disinfestazione



ALPHA TEX
SCHIMMELWEREND SF
traspirante



ALPHA
SCHIMMELWEREND SF
lavabile

Prodotti minerali certificati

PITTURA MINERALE OPACA

ALPHASOL SILIKAT

Elevata traspirabilità per un microclima interno confortevole.





**Pittura murale
per interni,
minerale, opaca,
a base di
polisilicato**

Alphasol Silikat si distingue per

- **Elevata permeabilità al vapore acqueo**, favorendo l'ottimale compensazione di umidità.
- **Inodore**
- **Esente da solventi**
- **Conforme alla norma DIN 18363**
- **Certificazione TÜV**
- La sua elevata traspirabilità ed il pH alcalino **garantisce una ridotta sensibilità alla formazione di muffe**, migliorando il benessere degli spazi abitativi.

Alphasol Silikat si distingue per

- **Elevata copertura, Classe 1**
- **Resistenza all'abrasione a umido, Classe 3**
- **Protezione naturale dai funghi**

**MINERAL-
SILICATE
TECHNOLOGY**



AkzoNobel

Condensa





L'umidità da condensa si forma per il cambiamento di stato del vapore acqueo, che dirigendosi verso le parti più fredde, condensa, passando dallo stato gassoso a quello liquido.

Dove si verifica il fenomeno della condensa?

Essa interessa soprattutto pareti perimetrali, pavimenti e soffitti.

Ponti termici (nodi costruttivi tra pilastri e parete), scarsa ventilazione e errori di costruzione possono essere la causa della condensa, che a sua volta provoca la formazione di muffe.



ALPHA ANTICONDENSA

Idropittura murale traspirante per interni che riduce la formazione della condensa in prossimità dei cosiddetti ponti termici, disponibile solo nel colore Bianco

Contiene microsfere di vetro cave che conferiscono le proprietà anticondensa - Ideale per bagni e cucine - Ideale per contrastare la formazione di muffa

*Classe 3- Resistenza all'abrasione a umido –
Norma UNI 13300*

Contiene al massimo 23 g/l di COV



Formaldeide

Cos'è la Formaldeide

La formaldeide è un gas incolore, caratterizzato da un odore molto forte e pungente.

*Si impiega da tempo nell'industria dei materiali da costruzione e anche dei prodotti per la casa. **La sua presenza nel legno pressato, come ad esempio il truciolato, nei pannelli di compensato o di fibra, nelle colle, nei tessuti per stampa e nei rivestimenti isolanti è diffusa da molto tempo, quindi presente nelle nostre case. Nell'industria cosmetica è stata impiegata come solvente per cosmetici e deodoranti, ma anche in shampoo, balsamo, gel doccia e alcuni smalti per unghie.***

Lo scarico delle automobili contribuisce in maniera sostanziale alla concentrazione di formaldeide nell'aria che respiriamo.

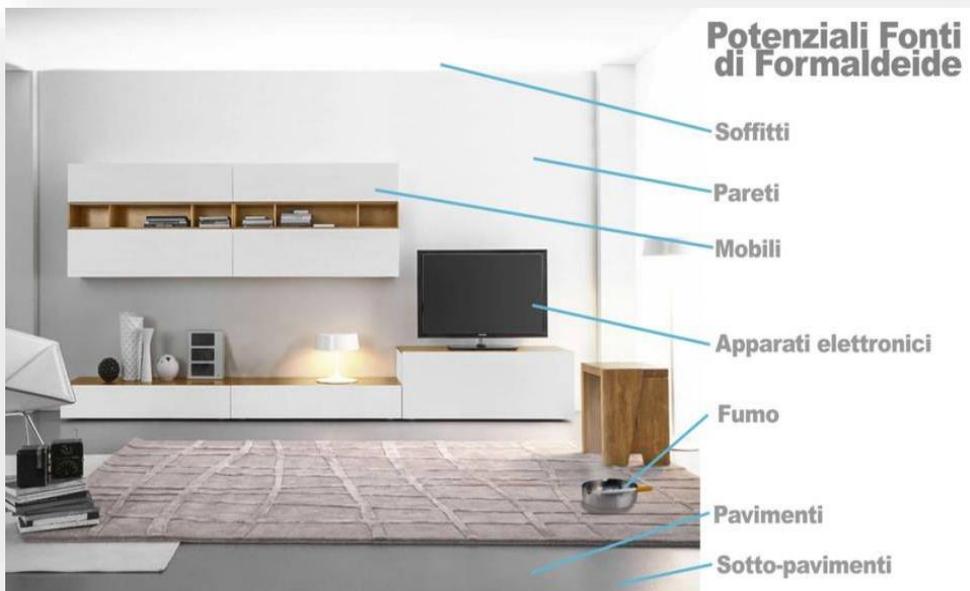
L'AIRC ha incluso la Formaldeide tra le sostanze cancerogene dal 2004

sikkens

ALPHA AIR CLEAN MAT



Aria nuova per la tua casa.



INQUINAMENTO INDOOR

L'aria che respiriamo nelle nostre case o in ufficio è fino a **5 volte più inquinata** dell'aria esterna. Colpevoli i principali complementi d'arredo come mobili, tappeti o altri materiali domestici che tendono a rilasciare una pericolosa sostanza tossica. Si tratta della **Formaldeide**, un gas invisibile altamente nocivo per la nostra salute che si accumula negli ambienti in cui trascorriamo più tempo.

SIKKENS Alpha Air Clean Mat, grazie alla sua innovativa tecnologia, agisce come un catalizzatore, **facilitando i legami chimici** tra le molecole di formaldeide e il film di pittura in modo da **catturare irreversibilmente** le sostanze nocive e non rilasciarle più nell'ambiente.



Pittura murale per interni, abbatte la presenza di formaldeide nell'aria, inodore, ottima lavabilità.

FORMULA CERTIFICATA, ANTI-INQUINAMENTO

Il nuovo **Alpha Air Clean Mat** con la sua tecnologia **Active Purifying** migliora la qualità dell'aria negli ambienti interni:

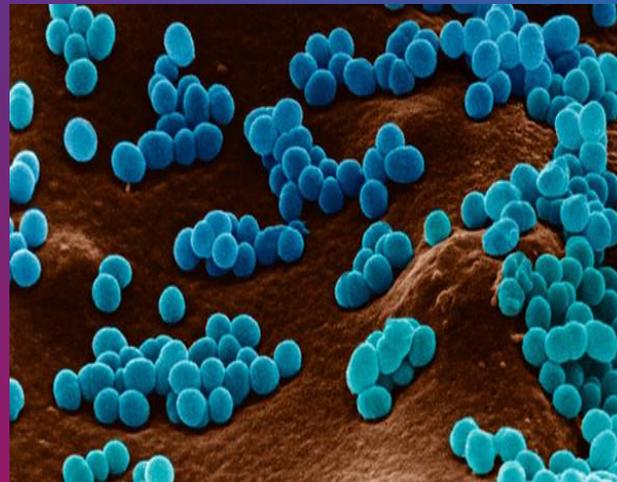
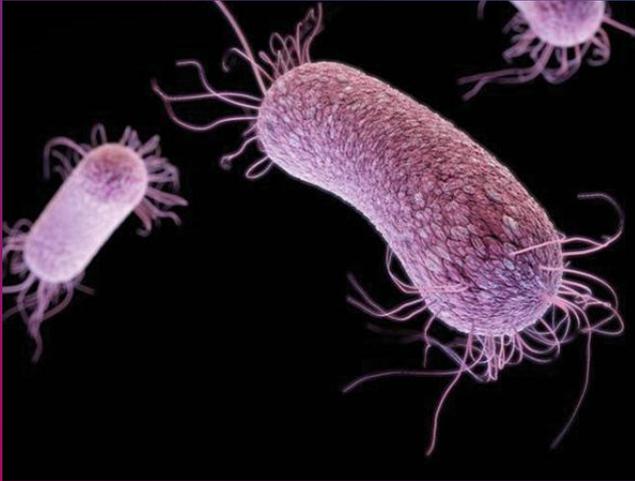
- ↗ **Riduce fino all'80% la concentrazione di formaldeide**, già dopo il primo giorno.
- ↗ **Attestazione esterna: ente EUROFINS.**
- ↗ **Ambienti migliori si traducono in una migliore qualità della vita domestica.**
- ↗ **Elevata resistenza all'abrasione ad umido.**
- ↗ **Aspetto opaco** in linea con la tendenza del mercato.
- ↗ **Cavalca il trend del "benessere"** sempre più di attualità, rispondendo alla crescente esigenza da parte della committenza di avere prodotti salutari ed ecosostenibili.



Batteri

AkzoNobel

Qualsiasi organismo unicellulare microscopico privo di nucleo ben definito (procariote), che si riproduce generalmente per via asessuata mediante scissione binaria; i batteri contengono un'unica molecola di DNA e sono in grado di dare origine a spore; sono diffusi ovunque: nel terreno, nell'aria, nell'acqua e in altri organismi, nei quali possono assolvere a funzioni fondamentali (scissione della cellulosa, produzione di vitamine, ecc.), ma anche produrre tossine velenose.





AkzoNobel

ALPHA SANOPROTEX

Idropittura murale per interni, resistente ai batteri, a base di legante acrilico e ioni d'argento che formano parte del film, e impediscono il moltiplicarsi dei microrganismi agendo in maniera mirata contro germi e batteri decomponendoli e tali da ridurre il rischio di infezioni.

Resiste a ripetuti cicli di pulizia, mantenendo la sua efficacia.

Possiede una resistenza all'abrasione in Classe 1 - norma EN 13300.

Contiene al massimo 10 g/l di COV

Isola macchie di Isobetadine (disinfettante di colore rossastro).

Abbondantemente utilizzato negli ambienti ospedalieri. Una pittura tradizionale, al contrario, normalmente non sarebbe in grado di isolare le macchie derivanti dall'impiego di tale disinfettante.





ALPHA SANOPROTEX

E' efficace nell'inibire la proliferazione di diverse colonie batteriche in ambienti dove vengono richieste condizioni igieniche tali da ridurre il rischio di infezioni.

Rapporto di prova internazionale IMSL (industrial microbiological services ltd).

Aiuta nella prevenzione nei confronti di batteri come ad esempio:

*Staphylococcus Aureus, Meticillino-Resistente (MRSA), Escherichia Coli,
Pseudomonas*

Resiste a diversi disinfettanti utilizzati in ambito ospedaliero non manifestando decolorazione, formazione di bolle, crepe o perdita di adesione della finitura.

Rapporto di prova internazionale PILF (prufinstitut lacke farben)





ALPHA SANOPROTEX

AkzoNobel

Impiego: per tutte le superfici murali interne (intonaco, gesso, cartongesso, rasature a stucco, cemento), in particolar modo nel settore della sanità (ospedali, cliniche, case di cura, etc), dove vengono richieste particolari condizioni d'igiene per ridurre il rischio di infezioni.

Ampia disponibilità di colori:
1700 tinte della Collezione Colore 5051





EDILIZIA OSPEDALIERA

ALPHA SANOPROTEX

Ospedale del Mare
Napoli



ALPHA SANOPROTEX

Centro sportivo "Torre Grifo"

Catania Calcio



AkzoNobel

Antimacchia

sikkens

sikkens

ALPHA REZISTO MAT

NEW
IMPROVED
FORMULA





Idropittura opaca per
interni, smacchiabile al
100% senza danni alla
finitura.

NUOVA FORMULA
ANCORA PIÙ
RESISTENTE!!!

La nuova ricetta di **Alpha Rezisto Mat** con tecnologia **STAIN SHIELD** garantisce una maggior protezione contro **olio e grasso**, mantenendo inalterate le attuali performance di **idrorepellenza**.

Inoltre il film protettivo è caratterizzato da una **maggior durata** riducendo la frequenza di manutenzione e l'impatto ambientale.

Altri benefit:

- Aspetto **ancora più opaco**, in linea con le richieste del mercato.
- **Miglior punto di bianco**
- **Esente da solventi** e inodore.
- **Colori:** Bianco + 3 basi





AkzoNobel

sikkens

IDROPITTURA SUPER LAVABILE

ALPHA REZISTO
Estrema resistenza alle macchie e facilità di pulizia.

STAIN SHIELD TECHNOLOGY TECNOLOGIA CONTRO LE MACCHIE

NEW IMPROVED FORMULA

sikkens
ALPHA REZISTO MAT

NOVA FORMULA ANCORA PIÙ RESISTENTE.

SOSTANZA	RIMOZIONE ENTRO 5 MINUTI	RIMOZIONE ENTRO 1 ORA	RIMOZIONE ENTRO 24 ORE
Thè	Rimosso	Rimosso	Rimosso
Bevanda a base di Cola	Rimossa	Rimossa	Rimossa
Succo di frutta	Rimosso	Rimosso	Rimosso
Olio d'oliva	Rimosso	Rimosso	Leggermente visibile
Ketchup	Rimosso	Rimosso	Leggermente visibile
Salsa di pomodoro	Rimossa	Rimossa	Leggermente visibile
Pennarelli per bambini	Rimossi	Rimossi	Rimossi
Vino rosso	Leggermente visibile	Leggermente visibile	Visibile
Caffè	Rimosso	Leggermente visibile	Visibile
Creme spalmabili	Rimosse	Rimosse	Visibili

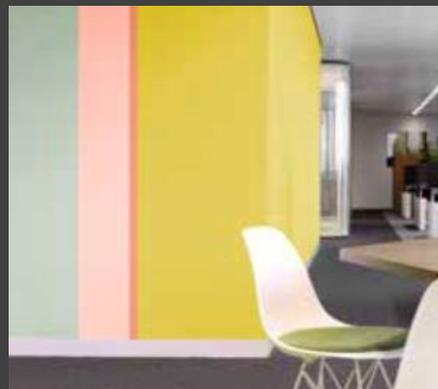


ALPHA REZISTO MAT





UFFICI





SCUOLE E AMBIENTI PUBBLICI

FAMIGLIA REZISTO

AkzoNobel



Tecnologia “scudo” a protezione dalle macchie su pareti interne tinteggiate. Repellente, non consente alle sostanze liquide idrosolubili di penetrare e rovinare la finitura.



Una nuova rivoluzionaria tecnologia facilita la formazione di legami chimici aggiuntivi che rinforzano “tridimensionalmente” il film superficiale della pittura, risultando più resistente all’attacco di altre sostanze chimiche o sollecitazioni meccaniche.

sikkens

FAMIGLIA REZISTO

AkzoNobel

RUBBOL BL REZISTO SATIN

UNA BARRIERA CONTRO MACCHIE E
SOSTANZE GRASSE



DOVE ALL'INTERNO

- Porte e serramenti, mancorrenti/ corrimano, rivestimenti in legno
- Manufatti in PVC duro (no PE e PP)
- Ferro e metalli non ferrosi

**Ideale per ambienti di passaggio,
dove è richiesta
una manutenzione costante**

ALTRI BENEFICI

- Nessun ingiallimento nel tempo
- Rapida essiccazione
- Bassa emanazione di odore e sostanze nocive nell'ambiente
- Eccellente copertura
- Facilità di applicazione
- Buona dilatazione

sikkens

Smalti ad alte prestazioni



LINEA WAPEX

AkzoNobel

BICOMPONENTI EPOSSIDICI

- WAPEX PRIMER EP



- WAPEX 660



- WAPEX DECOR BL SATIN



- WAPEX DECOR BL GLOSS



WAPEX PRIMER EP: *primer epossidico bicomponente che può essere applicato su pavimentazioni e pareti in cemento e piastrelle. Pot-life: ca. 60 min. a 20 °C*

WAPEX 660: *smalto epossidico coprente bicomponente semilucido, all'acqua, per pareti e pavimenti, antistatico, resistente al calore (max 90° c); scivolamento (uni 51130) R9; decontaminabile (DIN 25415) Ist.BAM ; resistente ai Raggi X*



Wapex 660

- Ottima resistenza ad urti ed abrasioni
- Facile applicazione, pulibilità e facile manutenzione
- **Classe 1- Resistenza all'abrasione a umido - Norma UNI 13300**
- **Possiede certificazione sulla decontaminabilità da radionuclidi, rispondente alla normativa ISO 8690**
- **Ampia disponibilità colori – ACC 5051**
- Applicabile su qualsiasi supporto stabile (intonaco, cemento, piastrelle), pareti e pavimenti, opportunamente preparati
- Resiste all'acqua, agli alcali diluiti e agli olii
- **Idoneo per applicazioni in ambienti con presenza di alimenti (UNI 11021)**
- **Classe di azione antiscivolo R9** (zone ingresso e scale con accesso dall'esterno. Ristoranti e mense, negozi, ambulatori, ospedali, scuole).



WAPEX DECOR BL SATIN: *vernice epossidica bicomponente incolore satinata all'acqua, per applicazioni su pareti e pavimenti all'interno.*

Pot-life: ca. 45 min. a 20 °C

WAPEX DECOR BL GLOSS: *vernice epossidica bicomponente incolore lucida all'acqua, per applicazioni su pareti e pavimenti all'interno.*

Pot-life: ca. 45 min. a 20 °C

WAPEX 660

sikkens



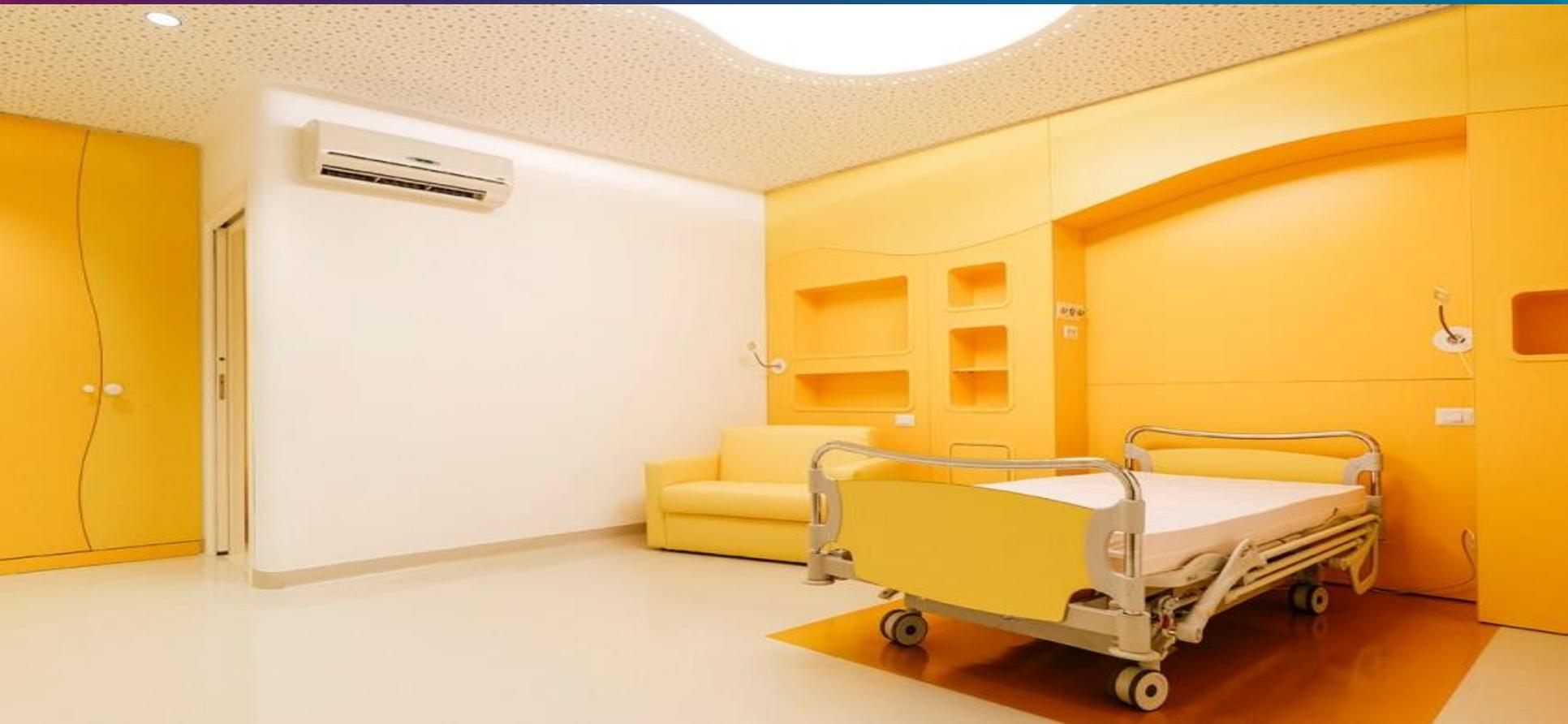
Il nuovo reparto dedicato ai bambini affetti da patologie incurabili e alle loro famiglie, è un progetto per il quale si è cercato di creare il connubio tra valore architettonico e finalità terapeutica.





L'isola di Margherita
Torino - Ospedale Infantile Regina Margherita

AkzoNobel



Ispirata dalla natura, in particolare al mondo marino, “L'Isola di Margherita” trasforma l'ambiente ospedaliero in un luogo che abbraccia delicatamente i pazienti e le loro famiglie grazie al potere rilassante del mare e alle forme sinuose dell'acqua.



APP – Sikkens Expert

Grazie alla funzione Visualizer, che consente di visualizzare direttamente le immagini filmate dello spazio da decorare, è possibile progettare e trasformare la casa in tempo reale e con pochi semplici passaggi, utilizzando la mazzetta colori 5051.

AkzoNobel



The image shows a promotional graphic for the Sikkens Expert app. At the top, the Sikkens logo is displayed in a white rounded rectangle. Below it, the text 'Nuova app' is centered. The app name 'Sikkens Expert' is prominently featured in a large, bold, black font. Underneath, it says 'scaricala gratuitamente su'. At the bottom, there are two buttons: 'Scarica su App Store' with the Apple logo and 'GET IT ON Google Play' with the Google Play logo.

APP – Sikkens Project

Contiene tutti i nostri prodotti, le brochure, le certificazioni, le cartelle dei prodotti decorativi, e i servizi per progettisti, con i quali è possibile richiedere sopralluoghi, cataloghi e visite in studio.



AkzoNobel



GRAZIE DELL'ATTENZIONE

Elena Massetti

Key Account Manager Lombardia

Cell: 389/4662890

@: Elena.massetti@akzonobel.com