

THEMES

THE INTERNATIONAL SURVEY OF ARTIGO PROJECTS

THE BOOK OF **HEALTHCARE**

VOLUME ONE

artigo



“HE IS A HEALER, LET HIM HEAL”
GENE L. COON

THEMES

THE INTERNATIONAL SURVEY OF ARTIGO PROJECTS

02 **L'ISOLA DI MARGHERITA** TURIN

10 **CHILDREN'S HOSPITAL** WARSAW

20 **NEMOURS CHILDREN'S HOSPITAL** ORLANDO

24 **SHENZHEN-BINHAI** BINHAI

THE BOOK OF **HEALTHCARE**

VOLUME ONE

30 **WOMEN'S COLLEGE HOSPITAL** TORONTO

36 **SAN GERARDO HOSPITAL** MONZA

44 **AKERSHUS UNIVERSITY HOSPITAL** OSLO

50 **NAVAL HOSPITAL CAMP PENDLETON** OCEANSIDE





L'Isola di Margherita è il reparto pensato per bambini e ragazzi affetti da patologie rare ed incurabili realizzato e donato da Adisco Onlus all'Ospedale Infantile Regina Margherita della Città della Salute di Torino.

Un progetto che, a partire dal nome, si identifica in uno spazio protetto, confortevole, accogliente.

Un "rifugio" completamente dedicato ai giovani ospiti e alle loro famiglie. Il progetto porta le firme dello Studio Miroglio+Lupica Architetti, dello Studio 99 Luca Ferrero e Laura Franco Architetti Associati e

dell'azienda Kay Morrison srl. Il reparto ha una superficie di 700 mq ed è organizzato in sei stanze singole, ognuna dotata anche di una "zona giorno" in cui pazienti e familiari possono svolgere diverse attività. L'apporto di Artigo al progetto si è concretizzato nella fornitura di oltre 700 mq di pavimentazione della collezione Nd/Uni nel colore U99. La gomma è presente in tutte le aree, dai corridoi alle singole stanze. Le sei stanze individuali sono identificate da uno schema colori ben definito, differente per ogni singola stanza.



Inside the Queen Margherita Children's Hospital, in Turin, there is an island. This special ward is designed for children with rare diseases.

700 sqm forming a sheltered, comfortable, welcoming unit dedicated to kids and their families. Being together is the function and lifting is the mood: the design of the spaces takes inspiration from the sea and all the imagination that goes with it. Fishes, shells, corals, tortoises line up the walls, while the graphic element of the wave couples with the curved corridors to give a sense of smoothness.

There are no sharp corners. Nothing is "hard" or square. Everything flows and welcomes: a sofa, a reading corner, a table, a common space outside the rooms. "We did question a lot about architectural value contributing to therapy" say Miroglio and Lupica Architects "We wanted to create a space that was like an embrace to kids and their families as well". In this kind of project, our rubber floorings seem to take a whole new meaning, guaranteeing hygiene and comfort as well as proving a soft, "welcoming" material of their own.

FLOORING **ND/UNI U105 - U11**
U108 - U107 - U13 - U18
 SURFACE **600 SQM**
 PHOTOS **ANDREA GUERMANI**



“We did question a lot
about architectural value
contributing to therapy.
We wanted to create
a space that was like
an embrace to kids and
their families as well.”

Miroglio and Lupica
Architects



CHILDREN'S HOSPITAL

WARSAW OPEN ARCHITEKCI





Con una storia di più di 200 anni, la Medical University di Varsavia è un'istituzione di importanza internazionale, con studenti da oltre 100 università europee.

Il nuovo Ospedale Infantile, un edificio avveniristico di 7 piani per una superficie totale di oltre 80000 mq, è stato completato nel 2015.

L'Ospedale è un punto di riferimento per la medicina infantile di tutto il paese, ospitando reparti di cura, la scuola e i laboratori di ricerca. L'edificio principale, con la facciata in vetro, racchiude le aree di accoglienza e relax ed è il "cancello" di entrata a tutti i reparti.

È proprio in questa area che si è focalizzato il nostro contributo, con una fornitura di oltre 7000 mq di pavimento Kayar, design Sottsass Associati, nei due "colori manifesto" della collezione, il verde K72 e il nero K00.

Lo studio di architettura Open sintetizza così il proprio approccio al progetto: "L'intervento riflette il desiderio di creare un edificio a misura di bambini, che si dimostri confortevole e facile da usare per tutti i visitatori".

Founded more than 200 years ago, the Medical University of Warsaw is one of the oldest medical schools in Poland.

The new Children's Hospital, an impressive 7-story building of more than 80000 sqm, was completed in 2015.

The hospital building facilitates examination and treatment of children from Warsaw and the whole country. Each hospital clinic houses teaching and research spaces for scientific work.

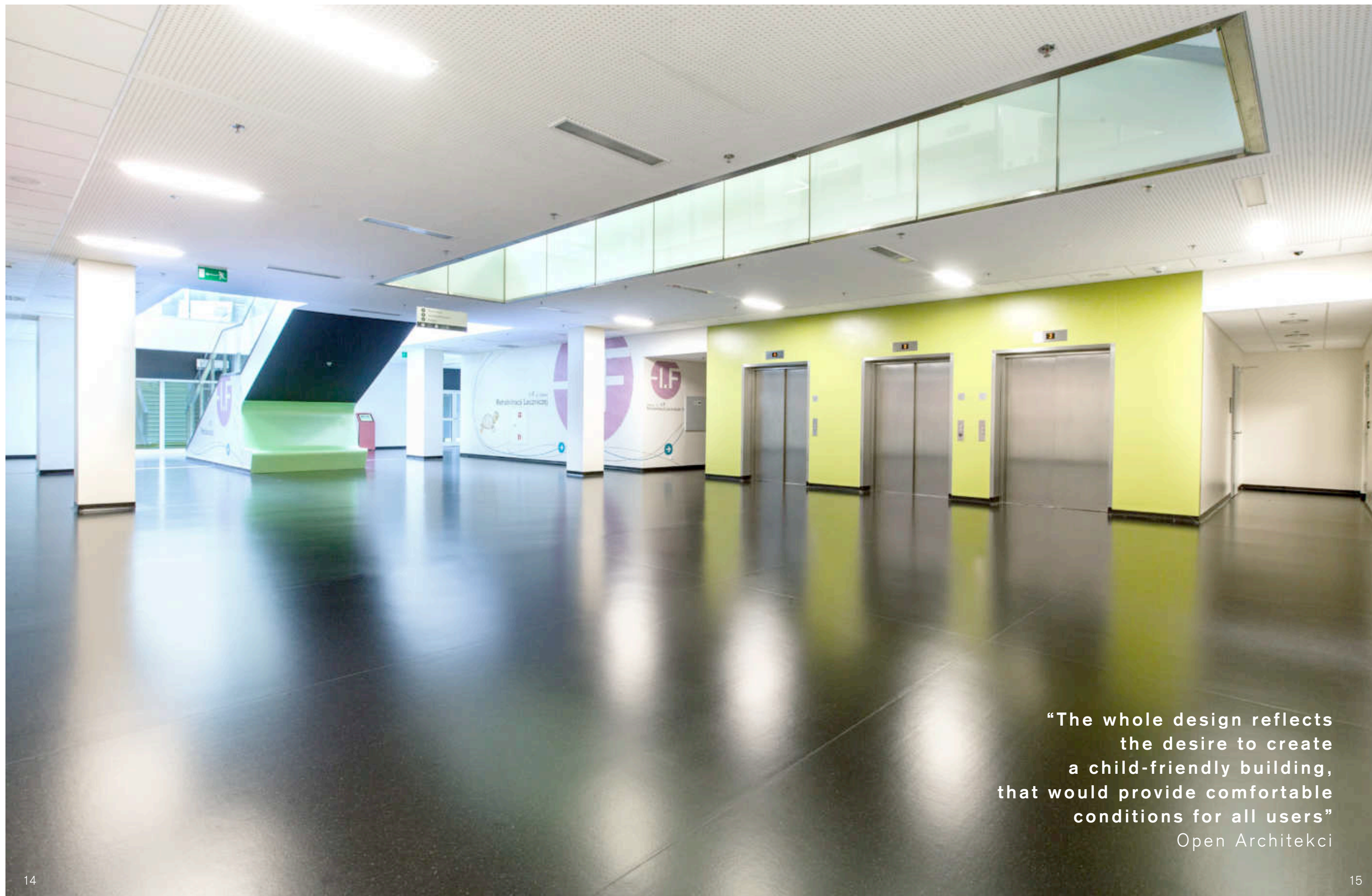
The main building is a glass block including the communication and lounge zones, and this is where our own contribution focused, providing more than 7000 sqm of Kayar flooring, designed by Sottsass Associati, in the two "signature colors" of the collection, K72 and K00.

"The whole design" say the architects of Open, "reflects the desire to create a child-friendly building, that would provide comfortable conditions for all users".

The project won the "Construction of the Year" award in 2015 granted by the Polish Association of Civil Engineers and Technicians (PZITB).

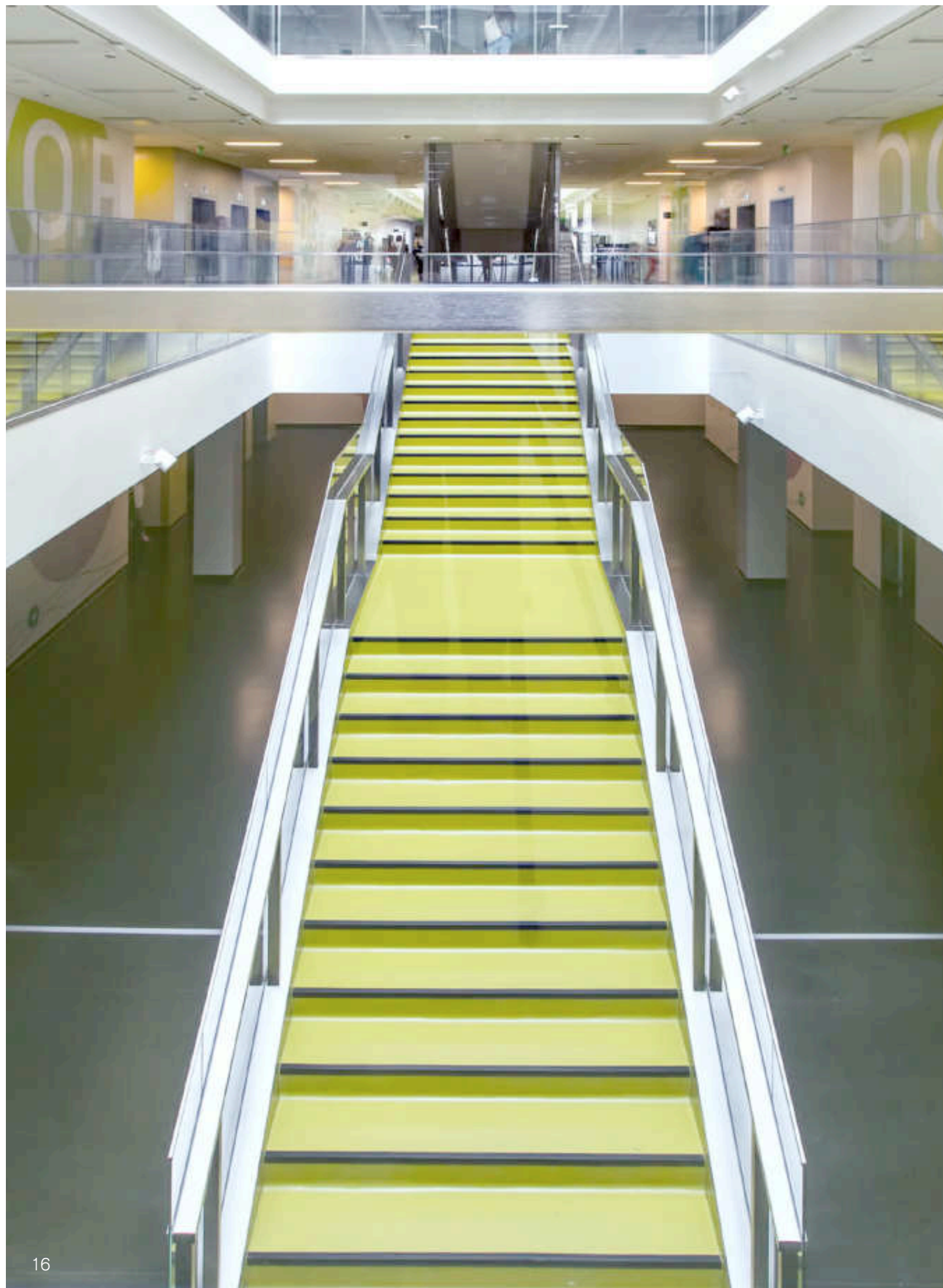
FLOORING **KAYAR**
K00 - K72
 SURFACE **700 SQM**





**“The whole design reflects
the desire to create
a child-friendly building,
that would provide comfortable
conditions for all users”**

Open Architekci





FEATURES FOR HOSPITALS RESISTANT TO INDENTATION

Una delle qualità più richieste alle pavimentazioni in ambito ospedaliero è **la resistenza all'improntabilità**, causata dalla pressione continua esercitata dai letti, dagli arredi e dai macchinari. In questo senso le pavimentazioni Artigo di spessore 2 mm hanno evidenziato ottime prestazioni.

Le pavimentazioni Artigo rispondono alle più rigorose specifiche ambientali: si possono fregiare delle più importanti **certificazioni ecologiche europee (Blue Angel in Germania e M1 in Finlandia) e Americane (Greenguard Gold)** contribuiscono alla creazione di interni più sani e **qualificano per i crediti LEED e BREEAM sulla sostenibilità degli edifici.**

Artigo è da sempre impegnata nel garantire un corretto **approccio industriale eco-sostenibile**: le linee di produzione di Cairo Montenotte sono alimentate per oltre il 10% da energia fotovoltaica. La gomma è ottenuta dal caucciù, estratto da alberi che non vengono danneggiati dal processo, oppure dalle code di produzione delle benzine. Al termine della sua lunghissima "vita", una pavimentazione in gomma è assimilabile ad un rifiuto solido urbano e di facile smaltimento.

La collezione Screed rappresenta un prodotto d'avanguardia in termini di eco-sostenibilità, in quanto è prodotto utilizzando **il 65% di materiali naturali e il 10% di rapidamente rinnovabili.**

One of the most important challenges that rubber floors face in the healthcare sector is certainly **indentation**, due to the constant pressure exercised by beds, furniture and medical equipment. Our 2 mm-thick floorings have showed exceptional performance to indentation resistance.

Artigo floorings are compliant to the most important **environmental certifications both in Europe (Blue Angel in Germany, M1 in Finland) and America (Greenguard Gold)**. Artigo floorings represent a real contribution to healthier environments, both in workspaces and in public buildings. **Our products qualify for LEED and BREEAM credits for green buildings.**

Rubber is either obtained from trees, undamaged by the process, or from the residue of petrol production.

At the end of its very long life, rubber flooring resembles solid urban waste and is, hence, easy to dispose of. More than 10% of Artigo's production lines in Cairo Montenotte, Italy, are solar-powered - another example of the eco-friendly approach that defines every endeavour of the company.

The Screed collection is a state-of-the-art product in terms of sustainability, produced with **65% of natural materials and 10% of rapidly renewable resources.**





Nemours è un sistema pediatrico no-profit dedicato all'assistenza medica e alla ricerca. Il Nemours Children's Hospital in Orlando, completato nel 2012, svolge anche la funzione di formazione dei futuri pediatri.

L'Ospedale è certificato LEED Gold secondo gli standard dell'U.S. Green Building Council: attualmente solo una ridotta percentuale degli ospedali infantili degli Stati Uniti può vantare una certificazione Gold. Il progetto della struttura, curato dallo studio Stanley Beaman & Sears, ha mantenuto un approccio "green" fin dal principio, definendo in ogni dettaglio le operazioni quotidiane che si svolgono all'interno.

Ridotti consumi energetici e idrici, ridotta emissione di gas serra, uso di materiali riciclati e la creazione di un giardino esterno di 4000 mq: queste sono solo alcune delle caratteristiche dell'edificio, che naturalmente utilizza oltre 27.000 mq della nostra pavimentazione Grain. Le sue caratteristiche di resilienza e basso costo di manutenzione, che non prevede necessità di prodotti chimici o trattamenti superficiali, ne hanno fatto la scelta ideale per il progetto.

L'Ospedale, in quanto struttura innovativa ma sostenibile e user-friendly, ha inoltre ricevuto il 2013 Award of Excellence da parte del Florida Chapter of the American Society of Landscape Architects.

Nemours is a non-profit pediatric health system dedicated to life-changing medical care and research. Nemours Children's Hospital in Orlando, completed in 2012, also acts as an advocate for children while training future pediatrics experts.

Nemours Children's Hospital was awarded LEED Gold Certification as established by the U.S. Green Building Council: currently part of a small group of children's hospitals in the U.S. to achieve the Gold certification. The design strategy was implemented with a green initiative in mind that can also be observed in the daily operations of the hospital.

Such sustainability measures include lowered energy and water consumption, reduced greenhouse gas emission, use of recycled material and the addition of a one-acre outside garden. For this project we provided 27.000 sqm of our Grain rubber flooring. Due to its low maintenance that does not require chemical products or waxing, our floors were an easy choice for the architects at Stanley Beaman & Sears. The Florida Chapter of the American Society of Landscape Architects recognized the hospital's green initiatives and awarded them the 2013 Award of Excellence for building an innovative yet sustainable, user-friendly campus.



FLOORING **GRAIN**
SURFACE **27.000 SQM**





Il Shenzhen Binhai Hospital, gestito dall'Università di Hong Kong, integra servizi clinici, educativi, di ricerca scientifica e di telemedicina. Il complesso ricopre una superficie di 352.000 mq presso la Shenzhen bay area ed è in grado di ospitare 2000 pazienti.

Lo studio di architettura Meng ha scelto la nostra pavimentazione Granito in due spessori: 2 mm per le camere (garantendo la migliore resistenza all'impronta

residua) e 3 mm per gli spazi comuni e i corridoi (in grado di assicurare una maggiore riduzione del rumore da calpestio). Ai 10 colori di serie si sono aggiunte ben 6 tinte speciali prodotte ad hoc per il progetto, più la versione antistatica Ant 48.

La scelta di un pavimento in gomma è stata guidata dal requisito dell'eco-sostenibilità richiesto dai designers e dall'elevato livello di performance necessario in edifici ad alto traffico.





Owned by the Shenzhen Municipal Government and managed by the University of Hong Kong, Shenzhen Binhai Hospital integrates clinical, educational, scientific research and remote medical service functions. With a total construction area of 352.000 sqm in Shenzhen bay area, the complex has a 2.000 patient capacity. Meng Architects chose our Granito flooring in two different thicknesses: 2 mm for the rooms (resistant

to indentation) and 3 mm for common spaces and corridors (with higher reduction of treading noise). Several colours were selected, 10 from the standard collection and 6 were custom made for the project. Granito was also provided in our anti-static Ant 48 version. The choice of rubber flooring was driven by the eco-sustainability required by the designers and the high level performance needed in such a high traffic building.

FLOORING **GRANITO / GRANITO ANT 48**
CUSTOM COLORS
 SURFACE **60.000 SQM**







Women's College Hospital, come suggerisce il nome, è una struttura indipendente principalmente dedicata alla cura della salute femminile. L'edificio, di forte impatto, si caratterizza per il "cuore" viola, un atrio di quattro piani dalle vetrate colorate che emerge dalla struttura. Gli architetti di IBI Group e il joint venture partner Perkins Eastman Black hanno scelto per le pavimentazioni colori ispirati alla natura, con inserimenti cromatici in contrasto per le guide segnala-percorsi: un obiettivo facilitato dalla gamma di 24 colori della collezione Grain.

"Fra i nostri obiettivi" dicono gli architetti "c'era il desiderio di aumentare la presenza fisica dell'ospedale nel quartiere e renderlo un punto di riferimento per la comunità. Un edificio iconico che sarà in grado di crescere e adattarsi anche alle esigenze future". La sostenibilità è un altro punto chiave: certificato LEED silver, il Women's College Hospital adotta soluzioni d'avanguardia come stazioni di ricarica per i veicoli elettrici, piante resistenti alla siccità, vetri studiati per non danneggiare i volatili e una riduzione del 39% del consumo elettrico.



Women's College Hospital is Canada's leading independent, academic, ambulatory care hospital with a primary focus on the health of women. It is a glass structured building, with a purple-colored glass, 4-story atrium located in the center and acting as a kind of "heart" of the building itself, making the hospital a little more relaxing. IBI Group and joint venture partner Perkins Eastman Black chose for the floorings colours mimicking nature, punctuated with wayfinding colour cues. "Among our key objectives" say the architects "was the desire to increase the hospital's physical presence

and engagement within the community. We were able to maximize future flexibility and adaptability, combining thorough research and careful planning of multi-use exam/treatment rooms for different care teams inside the iconic building." Environmental sustainability was another key factor in the project. In keeping with the LEED Silver requirements, the Women's College Hospital has incorporated drought resistant vegetation, electric vehicle recharging stations, bird friendly glazing and 39 percent reduction in energy consumption.

FLOORINGS **GRAIN**
SURFACE **28.000 SQM**



FEATURES FOR HOSPITALS **SILENT, RESILIENT AND SAFE**

I pavimenti in gomma Artigo **garantiscono un'eccezionale riduzione del rumore da calpestio** e pertanto rappresentano una soluzione ideale per gli asili. Una pavimentazione in gomma di **spessore 3 mm offre una riduzione fino a 10db**, che a pari spessore è superiore a tutti gli altri pavimenti resilienti. **La nostra proposta esclusiva Granito Acoustic garantisce una riduzione fino a 20 db.**

La resilienza delle pavimentazioni in gomma Artigo - e di conseguenza la loro durata nel tempo - è testimoniata da un'ampia casistica che include casi di eccellenza assoluta, come **i pavimenti e le pensiline della linea 1 della Metropolitana Milanese**, progettata da Franco Albini all'inizio degli anni sessanta.

I trattamenti superficiali Artigo Pro e TXL permettono di **ridurre significativamente i costi di gestione.**

PRO: spalmatura di un coating polimerico di ultima generazione che protegge la superficie incrementandone le performance, migliorandone la pulibilità e non rendendo necessaria la prima ceratura.

TXL: intervento di postvulcanizzazione che aumenta la densità del materiale, ottenendo una minore porosità della superficie.

La gomma rappresenta il materiale anti-scivolo per definizione: le pavimentazioni Artigo sono classificate R9 (la collezione Lava è classificata R10) secondo la norma europea DIN 51130 che determina le proprietà antisdruciolevoli dei materiali per pavimenti.

Artigo floors ensure considerable reduction of treading noise, proving to be the ideal solution for nurseries.

A 3 mm-thick floor achieves reduction values up to 10 db, that go up to 20 db with our exclusive Granito Acoustic collection.

Rubber is the anti-slipping material by definition: **Artigo floorings are classified R9 (Lava collection is R10)** according to DIN 51130, determination of anti-slip properties.

Resilience is a strong feature of Artigo's floorings: durability through time has always been one of our strong points, with examples that go back to **Line 1 of Milan Metro Stations, designed in the 60s by Franco Albini.**

The exclusive surface treatments PRO and TXL guarantee an even better resistance to staining and chemical agents, considerably reducing the level of detergents, water and energy required for maintenance.

PRO: surface treatment utilizes the latest generation UV linked polymeric coating technology. The coating finish protects the surface and improves performance.

TXL: Post vulcanization treatment that achieves a lower surface density whilst increasing surface resistance, enhancing cleaning, and dirt and scratch resistant properties.





La Palazzina Accoglienza rappresenta il nuovo avancorpo del presidio ospedaliero San Gerardo di Monza: una struttura di quattro piani (più due interrati) per una superficie totale di 25000 mq quasi interamente pavimentati da Artigo.

Sono ben 83 gli ambulatori specialistici, dotati di apparecchiature all'avanguardia, che si affiancano alle sale operatorie per chirurgia minore e alla sala conferenza da 350 sedute. Una nuova shopping gallery completa la struttura.

Il nostro intervento, in stretta collaborazione con lo studio SD Partners di Milano che ha seguito il progetto, non si limita alla nuova Palazzina

Accoglienza ma si è esteso anche su alcune parti della struttura precedente. Le pavimentazioni sono costituite dalla collezione Grain, fornita sia in rotoli che in piastre, in ben 10 tinte diverse. In aggiunta, in un progetto che deve garantire la massima igiene, sono stati installati oltre 14.000 mq di rivestimento murale. La prima collaborazione fra Artigo e il San Gerardo risale agli anni '70, quando fornimmo 30.000 mq di pavimentazione in gomma per il corpo centrale dell'ospedale. Con un certo orgoglio possiamo confermare l'ottimo stato di molte di queste superfici ancora oggi, dopo 40 anni di traffico intensissimo.

FLOORING **GRAIN**
SURFACE **25.000 SQM**





The San Gerardo, as it is called here, is more than a Hospital: it is an institution. Founded in 1174 as a shelter for the poor, it has since represented a beacon of care and excellency for a densely-populated area.



Just north of Milan, San Gerardo in the city of Monza is more than a Hospital: it is an institution. Founded in 1174 as a shelter for the poor, it has since represented a beacon of care and excellency for a densely-populated area. Today it also hosts the faculty of Medicine and Surgery of the University of Milan.

A new architectural body has been added recently to the facility: named the Palazzina Accoglienza (Welcoming Building), is a 4-story unit housing

83 outpatient clinics and featuring also a 350-seats conference hall and a shopping center. The floorings for the new Palazzina come from our Grain collection, in a rich palette of 10 colors. We provided 25.000 sqm of tiles and rolls, as well as 14.000 sqm of wall coverings. For us, it is also a comeback: in the 1970s we contributed more than 30.000 sqm of rubber flooring in the main buildings and, with well-deserved pride, we found a part of them still in place and in very good conditions, 40 years later.







Verso una nuova definizione del concetto di ospedale: un progetto pensato per essere user-friendly, informale, caratterizzato dagli ampi spazi aperti e da un'organizzazione intuitiva dei percorsi. La clinica universitaria Akershus, alle porte di Oslo, ha un bacino di 340.000 abitanti: lo studio C.F. Møller Architects ha voluto dare ai diversi padiglioni "espressioni differenti", da quelli di visita a quelli di degenza fino a quelli dedicati ai bambini. "Una ricca esperienza visiva, che rende più semplice

orientarsi". L'edificio si caratterizza per la grande importanza data alla luce naturale, con l'arteria principale del complesso completamente rivestita in vetro. Materiali naturali come il legno e la gomma definiscono gli interni: la pavimentazione Artigo, con prodotti di serie e custom-made, è il risultato di una scelta in cui l'ecologia si associa all'altissima performance funzionale richiesta da uno spazio ad alta frequentazione, che vuole stabilire un nuovo standard di accessibilità.





Towards a new definition of hospital: a project designed to be user-friendly, informal, characterised by wide open spaces and an intuitive organisation of pathways. The Akershus University Hospital near Oslo has a catchment of 340,000 inhabitants: C. F. Møller Architects wanted to give to the various wards “different expressions”, from those for examinations to those for hospitalisation and those dedicated to children. “A rich visual experience, to acclimatise oneself easier”.

The building is characterised by its strong emphasis on natural light, with the main artery of the complex completely covered in glass. The interior is defined by natural materials such as wood and rubber: Artigo flooring, using standard and custom-made products, is the result of a choice in which ecology is associated to the high performance features required by a high traffic area, which wants to establish a new standard of accessibility.

FLOORINGS **GRANITO - ND/UNI**
SURFACE **27.000 SQM**







Il progetto Naval Hospital Camp Pendleton, con un costo di 394 milioni di dollari, rappresenta uno dei più grandi interventi previsti dal Recovery Act del Dipartimento della Difesa Statiunitense, e gioca un ruolo fondamentale nel fornire supporto e cure alle famiglie dei militari dell'area di Camp Pendleton. "L'ospedale di una base navale deve ispirare in un soldato della Marina degli Stati Uniti quella confidenza fisica e mentale che gli permetteranno di svolgere al meglio il proprio servizio. Alla sua famiglia, deve ispirare fiducia e certezza" spiegano i designer dello studio HKS Architects. Sviluppato su un'area di 70 acri nella California del

Sud, il complesso è stato progettato rispondendo agli standard antisismici dello Stato. Caratteristiche di design sostenibile includono tetti verdi, giardini e un atrio a cielo aperto che hanno permesso al progetto di raggiungere cinque crediti Innovation-in-Design del sistema LEED. In questo ambito HKS Architects ha scelto il nostro pavimento Grain, che rispetta i requisiti previsti nello standard California Section 01350. L'alta resilienza di Grain ha rappresentato un fattore di scelta fondamentale in un ambiente in cui la pavimentazione è costantemente calpestata da anfibi e scarponi, assicurando al tempo stesso la massima facilità di manutenzione.

The \$394 million Naval Hospital Replacement project at Camp Pendleton is one of the largest Recovery Act projects within the Department of Defense, and plays a critical role for the support and care for local military families in the Camp Pendleton area. "A hospital on a naval base does more than just treat injuries or illnesses. For families, it provides the reassurance that their loved ones will recover. And for a sailor in the United States Navy, a hospital can provide the confidence needed to perform his responsibilities on the sea and during wartime" say designers HKS Architects. Located on a 70-acre site in southern California, the hospital was designed and

constructed to comply with California's seismic safety standards. The design-build facility will also showcase numerous innovative sustainable features in order to achieve LEED Gold certification. In this cutting-edge concept, HKS Architects chose our Grain rubber flooring. Grain meets the requirements of the California Section 01350 ensuring maximum safety for users of the premises in which it is installed. The designers choose Grain because of its resiliency and performance where boots would be walking on floors almost 100% of the time and the low maintenance attributes rubber flooring provides.



FLOORING **GRAIN**
SURFACE **14000 SQM**

“Reassurance. Confidence.
For a sailor in the United States
Navy, a hospital can provide the
confidence needed to perform
his responsibilities on the sea
and during wartime.”
HKS Architects



ARTIGO SPA

Via Cascina Vione 3
20080 Basiglio (Mi)
Tel +39 0290786415
Fax +39 0290786449

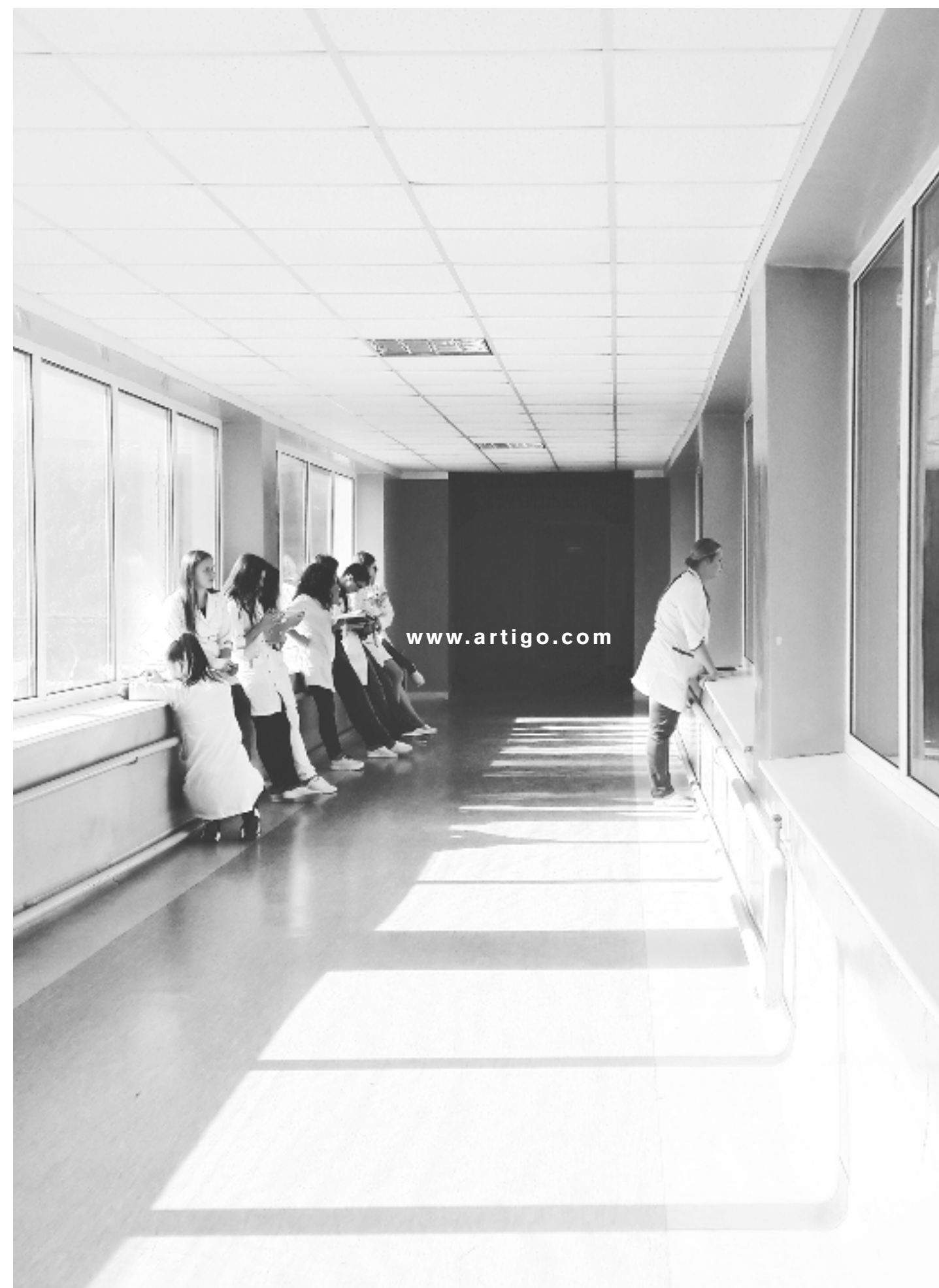
ARTIGO FRANCE SARL

Rue Armand Carrel
93100 Montreuil
Tel +33 148180007
Fax +33 148180716

ARTIGO IBERICA SL

Profesor Beltran Baguena 4
46009 Valencia
Tel +34 963498899
Fax +39 963498713

AD sunjester



THEMES

THE INTERNATIONAL SURVEY OF ARTIGO PROJECTS



artigo