

Qualità dell'abitare.

Tutelare la salute dell'uomo e dell'ambiente in cui vive attraverso scelte progettuali ponderate e sostenibili.

## Cosa è la **SALUTE**?

La salute come definisce la OMS  
è uno stato di completo benessere fisico, mentale e sociale.

Non fa riferimento alla sola assenza di malattia e infermità.

Nella nostra abitazione trascorriamo una buona parte del nostro tempo e normalmente siamo portati a sentirci a nostro agio e protetti.

Ma è davvero così?

Il benessere e la nostra qualità di vita possono essere condizionati da una serie di fattori tra i quali scelte impiantistiche e tecnologiche che ,se non valutate bene, possono portare a rischi sulla salute e sulla sicurezza di tutti noi.

## Cosa è **BERTANI-LAB**?

E' un progetto di ricerca e innovazione che offre soluzioni innovative per creare ambienti salubri, sostenibili e confortevoli.

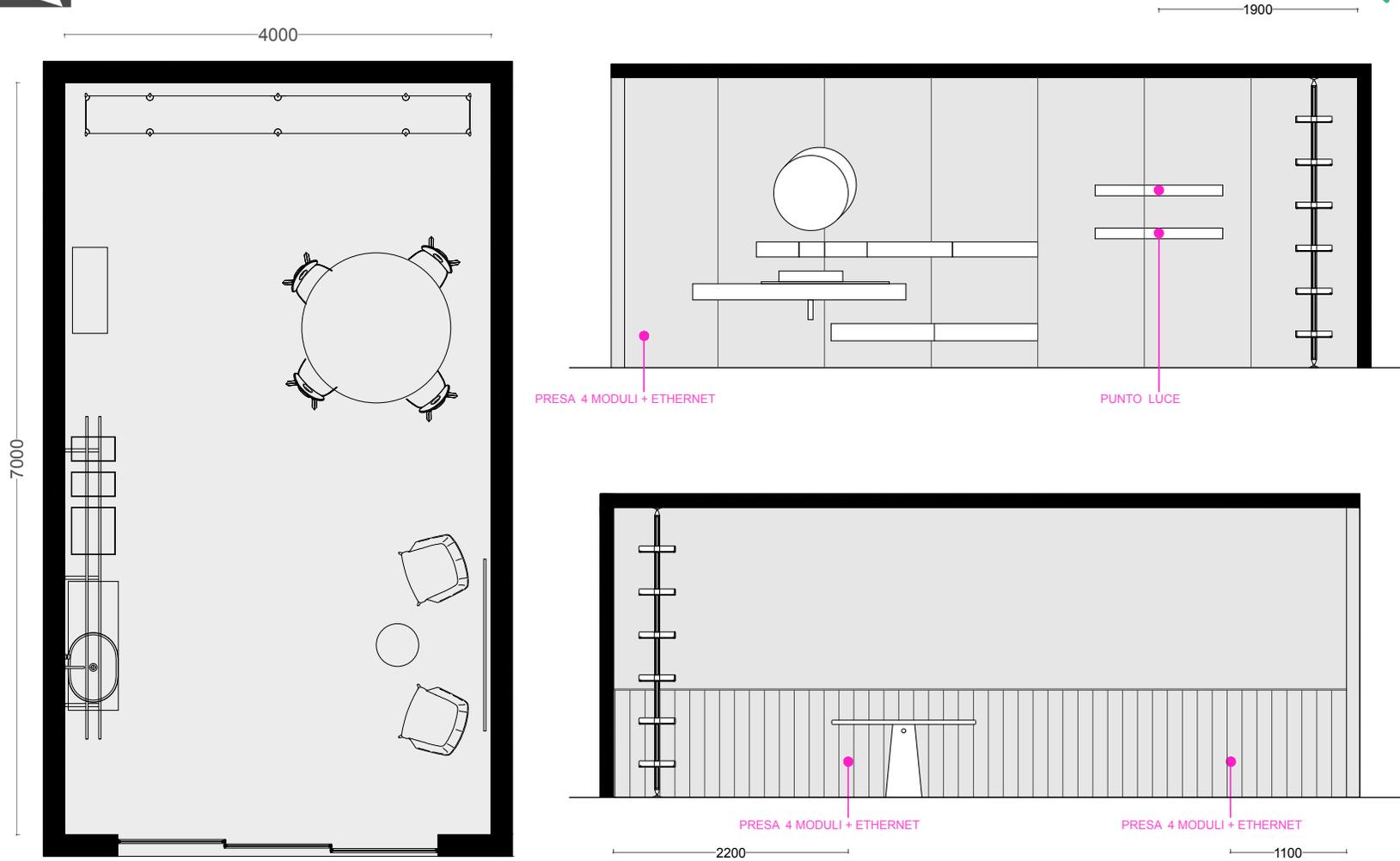
Un'approfondita ricerca di parametri tecnico-scientifici che incidono sulla salute ha permesso di individuare soluzioni e materiali certificati che non emettono sostanze nocive, a tutela del benessere e dell'abbattimento di inquinanti indoor.

Abbiamo realizzato uno spazio sperimentale con le soluzioni tipo ed i materiali certificati e con un monitoraggio dei dati ambientali che si ottengono.

# LA CASA NEL TEMPO

Abitare il cambiamento: prospettive oltre 110 e PNRR

PLANIMETRIA 1:50



# LA CASA NEL TEMPO

Abitare il cambiamento: prospettive oltre 110 e PNRR

4 EDIZIONE  
2022

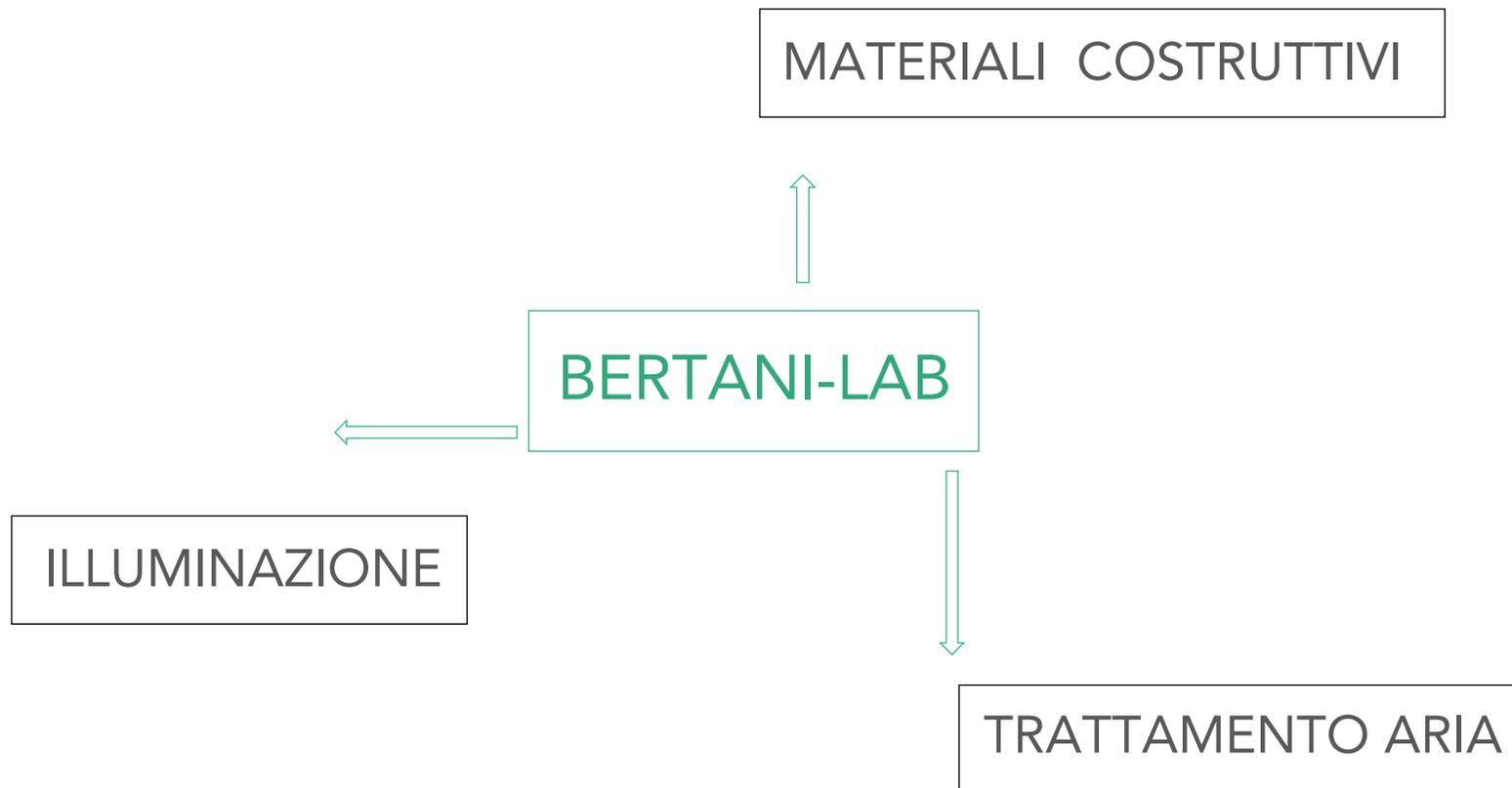


**LA CASA NEL TEMPO**

Abitare il cambiamento: prospettive oltre 110 e PNRR

**4** EDIZIONE  
2022





**COLLANTI E SIGILLANTI** ecocompatibili e caratterizzati da emissioni molto ridotte di CO<sub>2</sub> e VOC, la formulazione chimica esclude l'utilizzo di sostanze nocive per l'uomo e per l'ambiente.

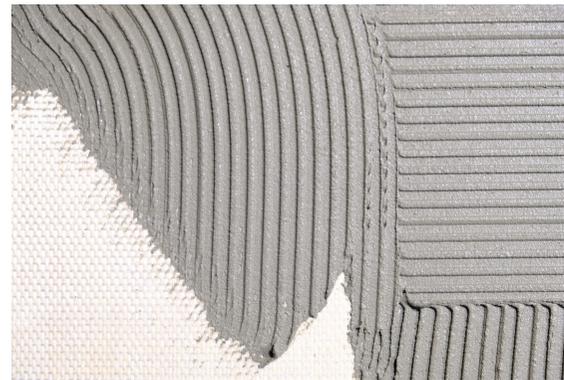
**MARMI E PIETRE NATURALI** materiali sostenibili che non rilasciano sostanze nocive, igienici e anallergici.

**GRES PORCELLANATO** di ultima generazione che associa alle consuete caratteristiche delle speciali proprietà antibatteriche che garantiscono un'azione battericida continuativa inalterata nel tempo senza il bisogno della luce per attivarsi.

# LA CASA NEL TEMPO

Abitare il cambiamento: prospettive oltre 110 e PNRR

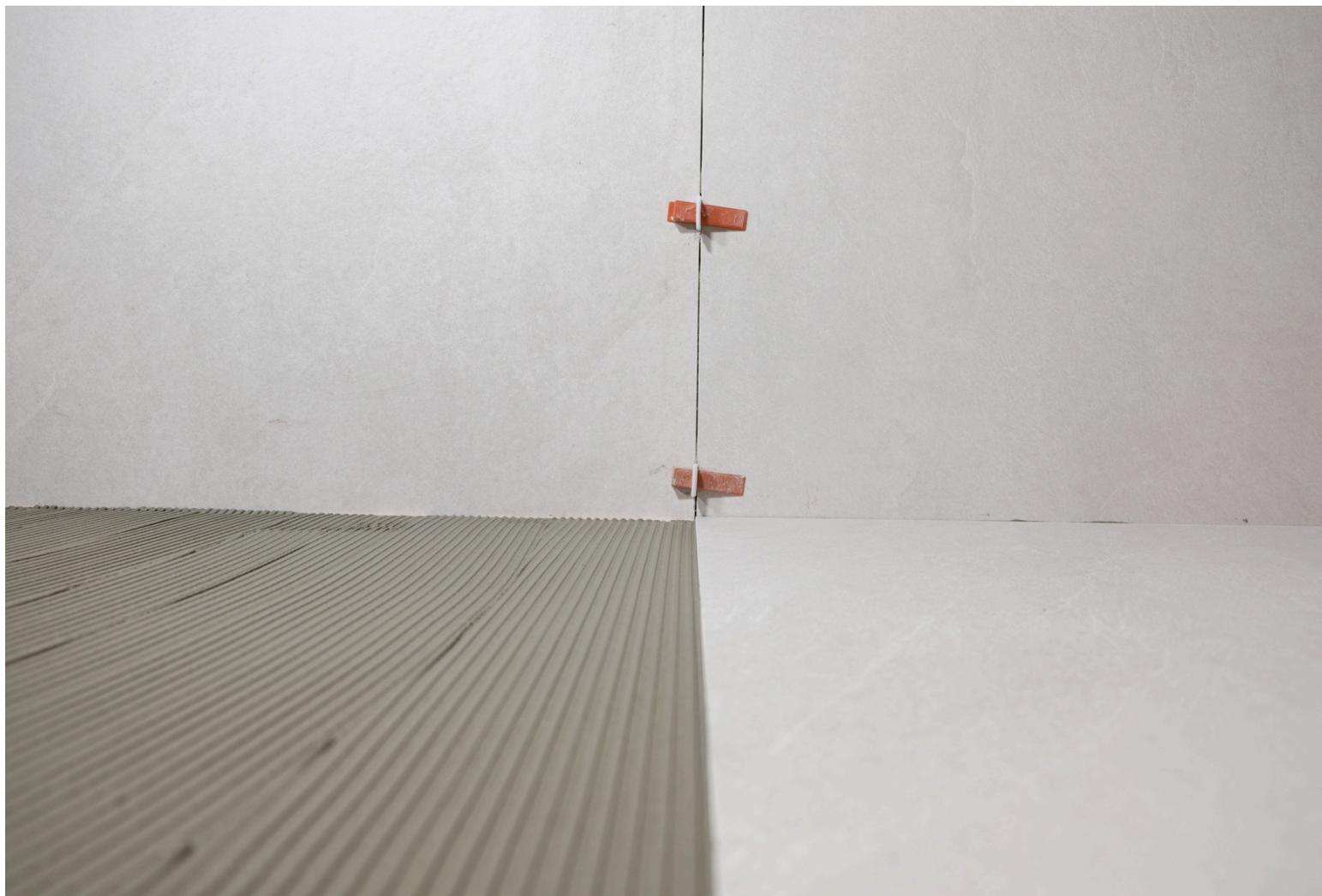
4 EDIZIONE  
2022



# LA CASA NEL TEMPO

Abitare il cambiamento: prospettive oltre 110 e PNRR

4 EDIZIONE  
2022



# LA CASA NEL TEMPO

Abitare il cambiamento: prospettive oltre 110 e PNRR

4 EDIZIONE  
2022



CARTA DA PARATI supporto rivestito a base di fibre di cellulosa, rendono le carte da parati ecologiche e riciclabili e permettono di ottenere superfici traspiranti che migliorano il benessere degli ambienti e lo stato delle pareti.

ARGILLE E INTONACI appositamente selezionati, altamente traspiranti, batteriostatici e fungistatici naturali, capaci di soddisfare i requisiti di sostenibilità del progetto.

LEGNO biocompatibile trattato esclusivamente con oli naturali a base di cere e resine vegetali.

**PIETRE SINTERIZZATE** superfici sostenibili dalle altissime prestazioni che uniscono le qualità formali ed intrinseche della pietra alle caratteristiche prestazionali del grès porcellanato.

**METALLO E VETRO** materie sostenibili, spesso riciclate e a loro volta riciclabili alla fine del ciclo di vita del prodotto, strutture leggere e resistenti ma anche superfici sicure e igieniche.

**SOLID SURFACE** materiale flessibile e dalle grandi prestazioni, in grado di essere modellato per dar vita a volumi organici che ne favoriscono l'impiego nell'arredo di interni ed esterni.

## ILLUMINAZIONE

corpi illuminanti in grado di apportare un beneficio dal punto di vista della purificazione dell'aria.

corpi illuminanti realizzati con un materiale brevettato dal potente effetto antibatterico: le sostanze nocive che entrano in contatto con la superficie vengono trasformate in elementi innocui attraverso un processo di fotocatalisi.

luci dinamiche che riproducono la variazione della luce naturale regolando in modo automatico l'intensità della luce e la temperatura, parametri che incidono sul benessere psicofisico.

## TRATTAMENTO DELL'ARIA

gli impianti di trattamento aria e di ventilazione meccanica controllata favoriscono il ricambio d'aria e di conseguenza la qualità della stessa.

il ricambio continuo di aria e il sistema di filtrazione permettono il contenimento della proliferazione di funghi e muffe, di controllare pollini e componenti allergiche, di ridurre notevolmente l'impatto di polveri sottili ed agenti inquinanti.

il progetto BERTANI-LAB si basa su risultati oggettivi e riscontrabili.

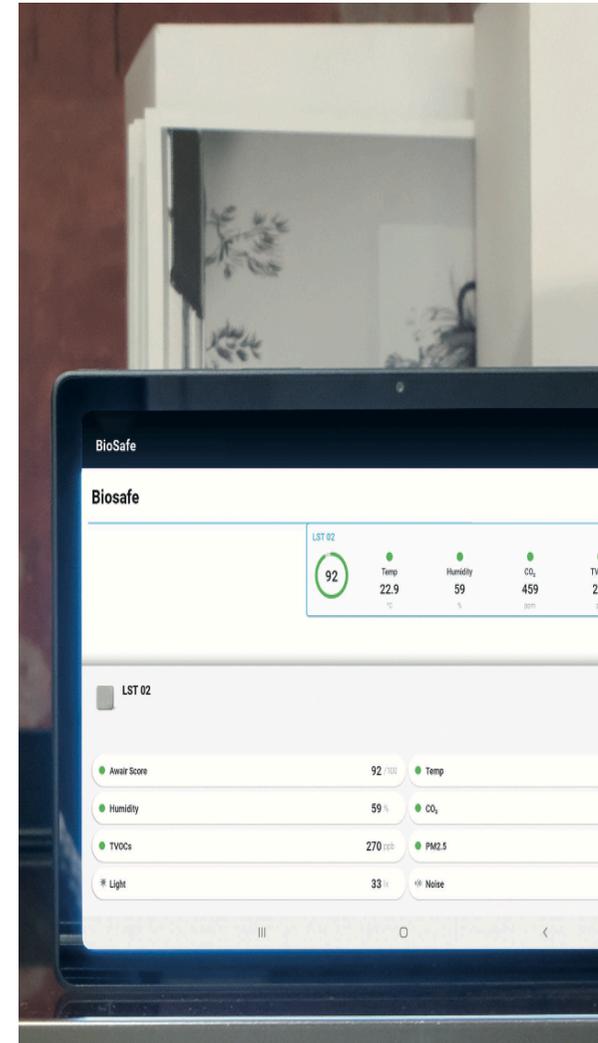
l'utilizzo di uno strumento multisensore capace di rilevare in tempo reale e visualizzare in continuo i parametri di temperatura, umidità, VOC, polveri sottili (PM 2,5) e anidride carbonica garantisce un monitoraggio continuo dei principali marker relativi agli inquinanti presenti nell'ambiente.

in questo modo viene monitorato il livello di comfort e salubrità dello spazio nel suo complesso.

# LA CASA NEL TEMPO

Abitare il cambiamento: prospettive oltre 110 e PNRR

4 EDIZIONE 2022



il progetto BERTANI-LAB  
è stato sviluppato da Bertani S.p.a. e GoldenPath



Questo documento e i relativi contenuti sono coperti dal diritto d'autore.  
É vietata la riproduzione, anche parziale.