

H KI SYSTEM

MATALab
MADE FOR MAKERS

KITCHEN 02/25 ITA/ENG



MADE IN ITALY • MADE IN MARCHE



43° 45' 52" N - 12° 59' 28" E

HIKI SYSTEM

IL SISTEMA HIKI DI MATALAB

Nel mercato dei top, dei tavoli e delle penisole da cucina la tendenza si orienta sempre più verso materiali sottili e performanti, in particolare la ceramica tecnica (gres).

Le soluzioni tradizionali prevedono gambe singole in metallo, alluminio o altri materiali, fissate meccanicamente sotto il piano penisola a punti singoli di appoggio. Questi sistemi, pur funzionali, richiederebbero dei sotto piani in legno per assicurare adeguate garanzie di resistenza.

La risposta Matalab: il Sistema HIKI

Grazie al know-how maturato nella lavorazione del gres, **Matalab** ha progettato e realizzato **HIKI**, un sistema innovativo e strutturalmente evoluto per la realizzazione di penisole a sbalzo e tavoli perfettamente integrati con i top in ceramica.

Con HIKI sarà possibile progettare penisole e tavoli **su misura**, fino alla dimensione massima della lastra, utilizzando gres con spessore di soli **12 mm.** o **20 mm.** Il risultato è un piano leggero, resistente e autoportante, garantendo un appoggio, evitando altri sistemi di supporto e con una gestione dell'ordine perfettamente integrata a quella del piano cucina.

Il Brevetto HIKI SYSTEM

Il cuore del sistema è un raccordo progettato **ad hoc**, realizzato su misura e completato da barre in metallo che consentono la realizzazione di un telaio creando un unico corpo strutturale solido e sicuro e con l'importante possibilità di realizzare piani "al centimetro".

Estetica e design

HIKI SYSTEM non è solo una soluzione tecnica: la possibilità di scegliere tra diversi modelli di gambe e supporti permette di dare alla penisola e ai tavoli un carattere estetico distintivo, in linea con le esigenze di design contemporaneo.

HIKI by Matalab: una progettazione IMMEDIATA, SEMPLIFICATA E GARANTITA per ottenere proposte leggere, resistenti ed eleganti in un'unica soluzione.

THE MATALAB HIKI SYSTEM

Kitchen design is increasingly embracing thin, high-performance materials such as technical ceramics (porcelain stoneware) for worktops, tables and peninsulas.

Traditional solutions generally feature single metal or aluminium legs, mechanically fixed beneath the peninsula top at individual support points. While functional, these systems usually require a wooden sub-top to ensure adequate strength and stability.

The Matalab solution: the HIKI System

Drawing on its expertise in working with porcelain stoneware, **Matalab** has developed **HIKI**, an innovative, structurally advanced system for creating cantilevered peninsulas and tables perfectly integrated with ceramic tops.

With HIKI, it is possible to design **custom** peninsulas and tables up to the full size of the slab, using stoneware just **12 mm** or **20 mm** thick. The result is a light yet resistant, self-supporting top that requires no additional support structures and maintains a perfectly seamless alignment with the kitchen worktop.

The HIKI SYSTEM Patent

At the heart of the system lies a purpose-designed joint, custom-made and reinforced with metal bars that form a frame, creating a single, solid and secure structural unit. The system also offers the valuable advantage of producing tops made to the exact centimetre.

Aesthetics and Design

The HIKI SYSTEM is more than just a technical solution: the option to choose from different leg and support models gives peninsulas and tables a distinctive aesthetic character, in keeping with contemporary design trends.

HIKI by Matalab: IMMEDIATE, SIMPLIFIED and RELIABLE design for light, resistant and elegant solutions, all in one.

Esperienza e tecnologia: un sistema affidabile

Experience and technology: a system you can trust

Ogni modello **Matalab** con **HIKI SYSTEM** è ingegnerizzato internamente e ottimizzato per la produzione seriale, combinando estetica, performance e affidabilità.

La produzione si affida a linee dedicate, dotate di sistemi robotizzati per il taglio e la lavorazione delle lastre, bordatrici di ultima generazione e postazioni di controllo qualità. A questo si affianca un sistema di tracciamento digitale che consente di monitorare ogni singolo pezzo durante tutto il processo produttivo.

Every **Matalab** model with **HIKI SYSTEM** is engineered in-house and optimised for mass production, with the ideal mix of style, performance and reliability. Production takes place on dedicated lines with robotised slab cutting and shaping systems, latest-generation edge banding machines and quality stations. There's also a digital tracking system that monitors every single piece throughout the production process.

Tempistiche allineate, consegne semplificate

Aligned schedules, simplified deliveries

Grazie alla gestione unificata del lotto 1, top cucina, tavoli e penisole **Matalab** con **HIKI SYSTEM** vengono consegnati insieme, con le stesse tempistiche. Una soluzione pensata per semplificare la logistica e ridurre le complessità operative per i produttori: un solo riferimento, una sola consegna, un coordinamento più efficiente tra produzione, installazione e distribuzione finale.

Thanks to the unified management of batch 1, **Matalab** kitchen worktops and table and peninsula tops featuring the **HIKI SYSTEM** are delivered together, on the same schedule. This solution has been designed to simplify logistics and reduce operational complexity for manufacturers: a single contact, one delivery, and more efficient coordination between production, installation and final distribution.

Progettare in ottica ESG per ridurre gli sprechi

Designed to ESG concepts, to reduce waste

Ogni tavolo **Matalab** con **HIKI SYSTEM** nasce da un'attenta ottimizzazione dei materiali. Grazie a un'esperienza consolidata nella lavorazione del gres e all'ingegnerizzazione interna dei modelli, i piani vengono progettati per sfruttare al meglio il formato delle lastre, riducendo al minimo gli sfridi. Un approccio che coniuga efficienza produttiva, rispetto per le risorse e attenzione alla sostenibilità.

Every **Matalab** table with **HIKI SYSTEM** starts with careful optimisation of its materials. Thanks to consolidated experience in stoneware shaping and the in-house engineering of models, tops are designed to make full use of the slab's size, minimising offcuts. An approach that combines production efficiency, conservation of resources and a focus on sustainability.

Oltre il Made in Italy: una filiera Made in Marche.

Beyond Made in Italy: a Made in Marche Region supply chain.

Matalab è un progetto fortemente radicato nel territorio: tutta la produzione avviene nel raggio di 100 km dalla sede centrale, coinvolgendo partner selezionati delle Marche. Una filiera corta che semplifica la logistica, garantisce reattività operativa e rafforza il controllo qualità in ogni fase. Una filiera vicina, un valore in più.

Matalab is a project with strong local roots: production takes place within a 100 km radius of headquarters, involving carefully chosen partners in the Marche Region. A short supply chain that simplifies logistics, guarantees quick response times and reinforces quality control in every phase. A nearby supply chain, an added value.

Una proposta B2B

A B2B offering

L'offerta **Matalab** con **HIKI SYSTEM** è pensata esclusivamente per il B2B. Garanzia di volumi, tempi, qualità costruttiva. E, al tempo stesso, flessibilità artigianale per sviluppare modelli su misura in base alle esigenze di collezione.

The **Matalab** offering with **HIKI SYSTEM** is intended only for the B2B channel. Guaranteed volumes, times and construction quality. And, at the same time, artisanal flexibility for developing bespoke models to meet collections' needs.

MATALAB
MADE FOR MAKERS





Materia e visione. Da sempre.

Material and vision.
The core of our business.

C'è una cultura della materia che si costruisce nel tempo. Nasce dalla cura artigianale, cresce con l'esperienza, si rafforza con l'innovazione. È questa la storia di **Artigiana Marmi**, azienda che da oltre cinquant'anni lavora marmi e materiali tecnici con passione e affidabilità. Nata come piccola realtà specializzata nella lavorazione di pietre naturali per progetti su misura, Artigiana Marmi ha saputo evolversi seguendo i cambiamenti del mercato e anticipando le richieste del mondo cucina. Con il passaggio generazionale e l'ingresso di nuove competenze, l'azienda ha intrapreso un percorso di crescita e apertura che l'ha portata a diventare partner di riferimento per alcuni tra i più importanti brand del settore cucine e arredo bagno, in Italia e all'estero.

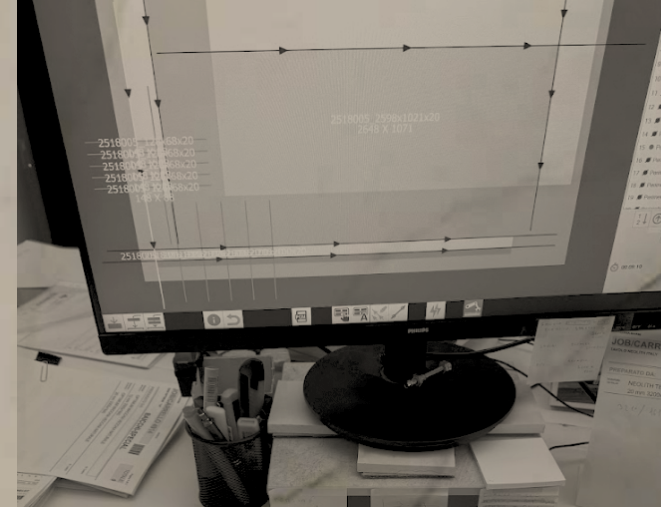
There is a culture of material that takes shape over time. It begins with craftsmanship, grows through experience, and is strengthened by innovation. This is the story of **Artigiana Marmi**, a company that for over fifty years has worked marble and technical materials with passion and reliability. Founded as a small workshop specialising in natural stone processing for bespoke projects, Artigiana Marmi has evolved by anticipating the needs of the kitchen sector and adapting to changes in the market. With the generational shift and the arrival of new expertise, the company has embarked on a path of growth and openness, becoming a trusted partner for some of the leading brands in kitchen and bathroom furniture, both in Italy and abroad.

Controllo qualità e post-vendita.

Quality control and after-sales.

Ogni fase produttiva include test, verifiche e controlli. Il servizio post-vendita garantisce continuità nel rapporto con il cliente e tracciabilità delle segnalazioni. Una qualità che si estende oltre la consegna.

Every production phase includes tests, inspections and controls. The after-sales service guarantees continuity in customer relations and the traceability of complaints. Quality that extends beyond delivery.



Know-how, tecnologia e controllo.

Know-how,
technology and control.

Ogni prodotto nasce da un sistema produttivo tracciato e tecnologicamente avanzato. Il reparto tecnico affianca gli R&D dei clienti con ottimizzazioni su tagli, lavorazioni e materiali. Il sistema MES, cuore del processo produttivo, è un software di gestione e controllo in tempo reale che permette di monitorare ogni singola fase di lavorazione, tracciando ogni pezzo e garantendo tempi, precisione e qualità costante. Le macchine CNC, il taglio automatizzato con braccio robotico, le bordatrici e le attrezzature per la finitura permettono una produzione scalabile, flessibile e sempre sotto stretto controllo.

Every product originates in a production system with full traceability, at the technological state of the art. The technical department supports customers' R&D staff with optimisations of cuts, shaping and materials. The MES (Manufacturing Execution System), heart of the production process, is a software package that provides real-time management and control, enabling monitoring of every single shaping phase, tracking every piece and guaranteeing times, precision and constant quality. CNC machines, automatic cutting by robotic arms, the edge banding machines and the finishing equipment enable scalable, flexible production always under strict control.

Materiali evoluti e versatilità.

State-of-the-art
materials and versatility.

Dalla lavorazione delle pietre naturali, **Artigiana Marmi** ha saputo evolvere fino a specializzarsi nel gres, oggi cuore della sua produzione, mantenendo uno stock di selezionate materie prime e rifornendosi on demand per progetti specifici. Il risultato è una capacità produttiva flessibile, sartoriale, pronta per grandi forniture come per singoli progetti.

From the shaping of natural stones, **Artigiana Marmi** has evolved into a specialist in stoneware, the current heart of its operations, keeping a stock of high quality raw materials and procuring on demand for specific projects. The result is flexible, tailored production capacity, equally at home with large supply contracts and small projects.

HIKI SYSTEM

HIKI SYSTEM

Penisola e tavoli al centimetro
coordinati con i top.

Peninsulas and tables made to
the exact centimetre, perfectly
matched with the tops.

HIKI
SYSTEM



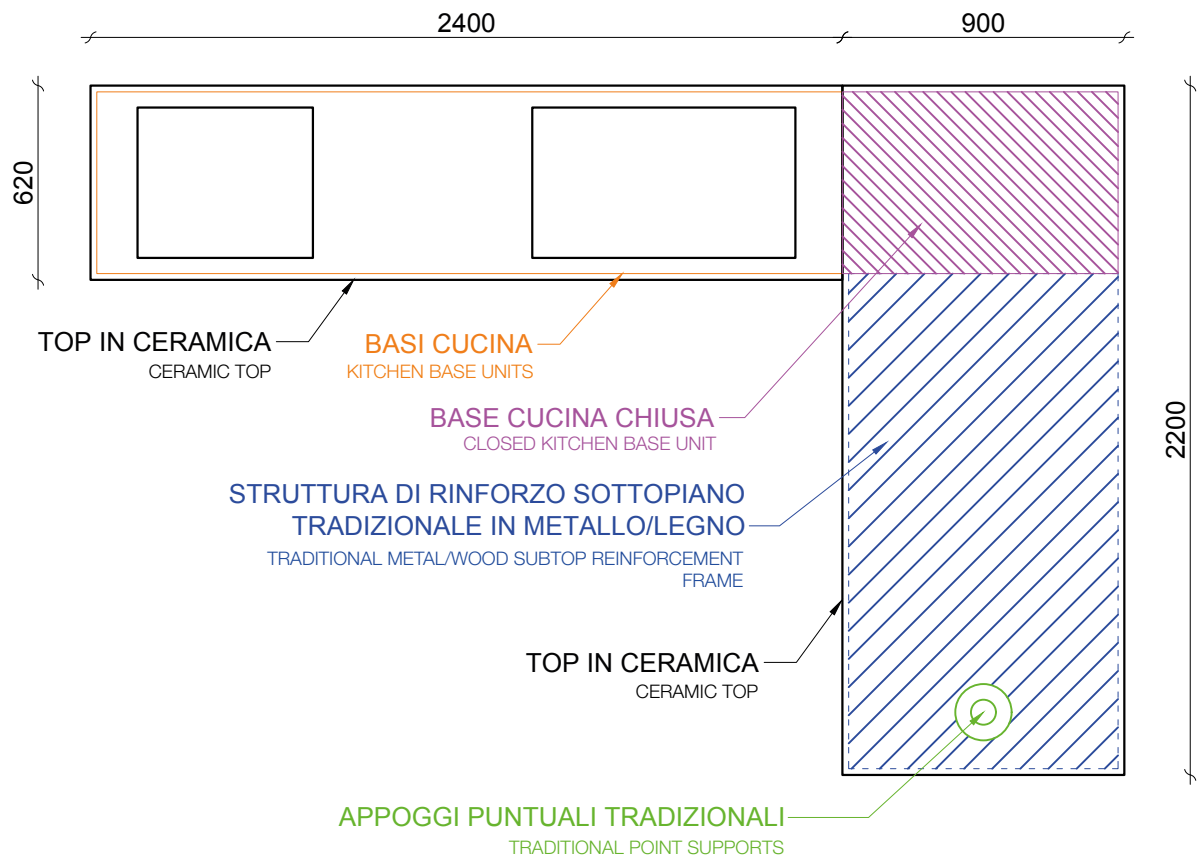
Resistenza
ed eleganza in
un'unica soluzione

Strength and elegance
in one seamless solution

MATALAB
MADE FOR MAKERS

Penisola uso tavolo tradizionale

Peninsula for traditional table use



Soluzioni tradizionali per top in gres 12–20 mm

Supporto a muro o base cieca: è necessario predisporre un appoggio dedicato, spesso su misura, con conseguente aumento di tempi e costi.

Sottopiano in legno o metallo: indispensabile per garantire resistenza e stabilità, ma complesso da progettare e da integrare esteticamente.

Sistemi di sostegno generici: si utilizzano strutture nate per materiali tradizionali, spesso non conformi alle caratteristiche del gres.

Traditional solutions for 12–20 mm stoneware tops

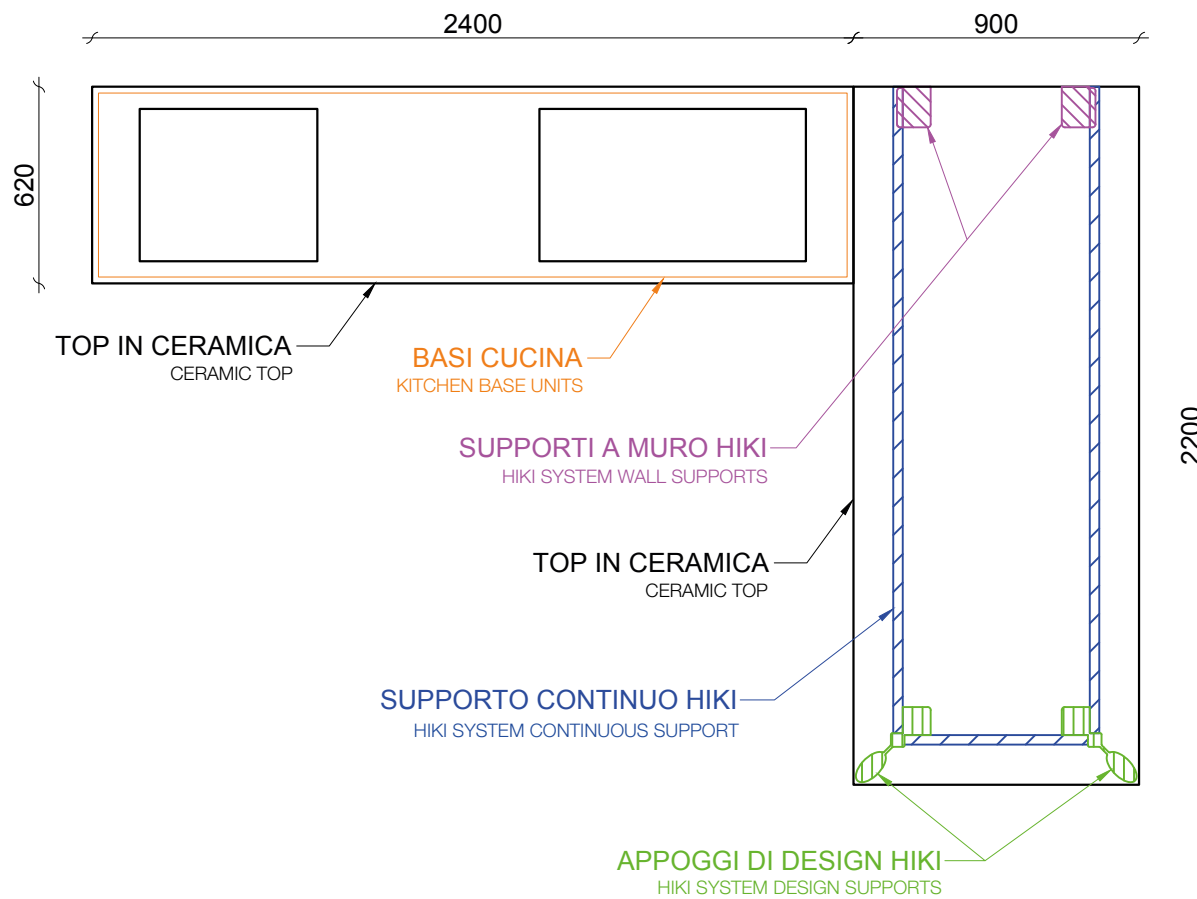
Wall support or closed base: a dedicated, often custom-made support must be provided, increasing both time and cost.

Wood or metal subtop: essential to ensure strength and stability, but complex to design and integrate aesthetically.

Generic support systems: frames designed for traditional materials are often used, but rarely suitable for the characteristics of stoneware.

Penisola uso tavolo HIKI SYSTEM

HIKI SYSTEM PENINSULA for table use



Soluzioni con brevetto HIKI SYSTEM per top in gres 12–20 mm

Supporto a muro non necessario: HIKI SYSTEM in fase di brevetto integra ferramenta dedicata per l'applicazione diretta, eliminando la base cieca a progetto.

Sottopiano aggiuntivo superfluo: il supporto continuo indispensabile per il gres è garantito da una struttura metallica brevettata, semplice da installare.

Strutture dedicate: HIKI SYSTEM offre più tipologie di sostegno progettate appositamente per penisole in gres, senza adattamenti artigianali.

Solutions with HIKI SYSTEM patent for 12–20 mm stoneware tops

Wall support not required: the patented HIKI SYSTEM integrates dedicated fittings for direct application, eliminating the need for a closed base in the design.

Additional subtop unnecessary: the continuous support required for stoneware is provided by a patented metal frame, easy to install.

Dedicated frames: HIKI SYSTEM offers several types of frames specifically designed for stoneware peninsulas, with no need for handcrafted adaptations.

In conclusione, con HIKI SYSTEM la progettazione diventa:

IMMEDIATA: basta inserire le misure desiderate (entro i limiti della lastra) e il sistema restituisce la configurazione corretta di supporto.

SEMPLIFICATA: insieme all'ordine della cucina si riceve anche il kit di sostegno, pronto per essere montato in cantiere con semplici operazioni.

GARANTITA: HIKI SYSTEM consente l'utilizzo sicuro di lastre in gres 12–20 mm nel rispetto delle normative e delle specifiche dei principali produttori di lastre ceramiche, evitando costose soluzioni custom.

In conclusion, with HIKI SYSTEM design becomes:

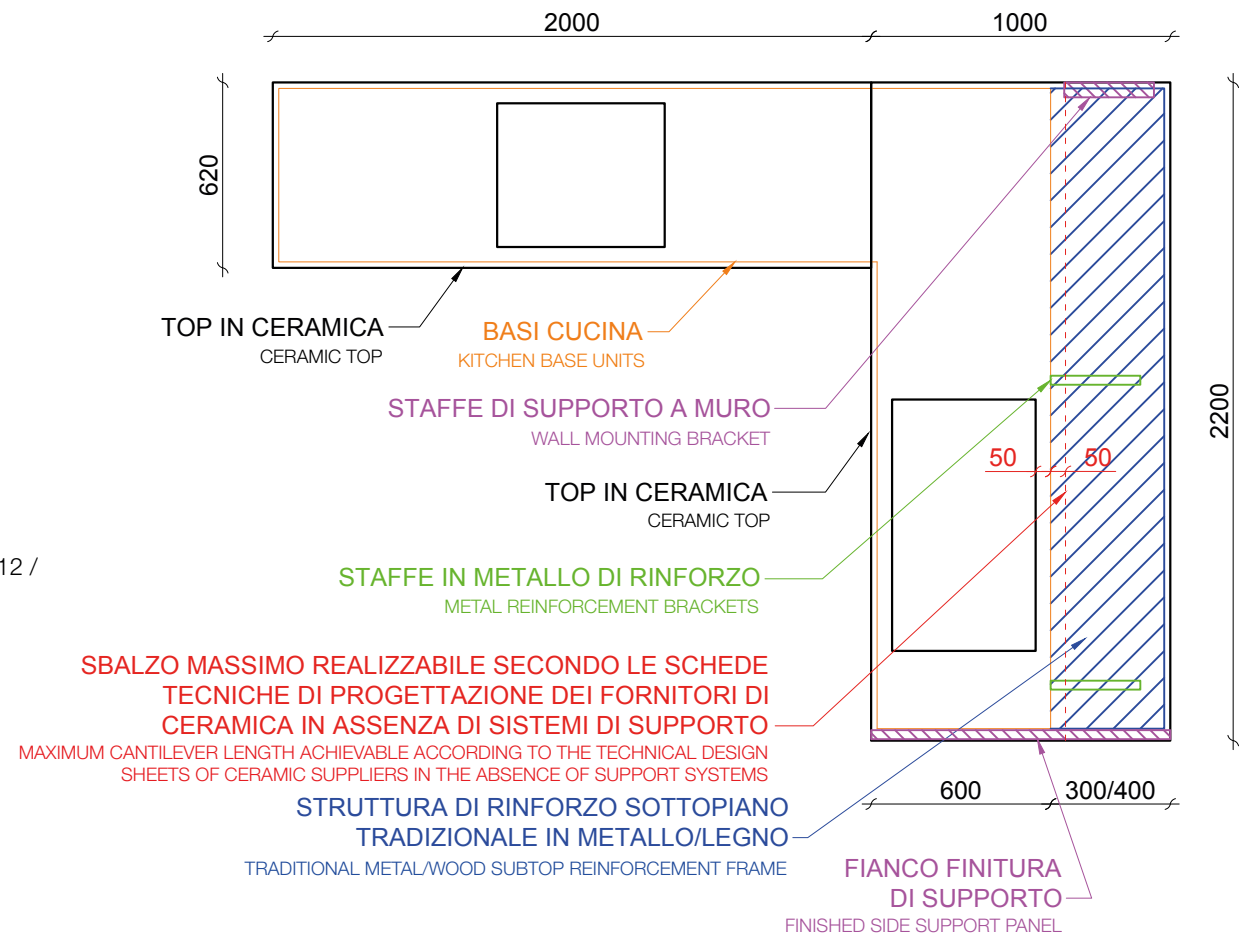
IMMEDIATE: simply enter the desired dimensions (within the limits of the slab) and the system automatically provides the correct support configuration.

SIMPLIFIED: along with the kitchen order, you also receive the support kit, ready to be installed on site with simple operations.

RELIABLE: HIKI SYSTEM allows the safe use of 12–20 mm stoneware slabs, in full compliance with the standards and specifications of the main ceramic slab manufacturers, avoiding costly custom solutions.

Penisola snack tradizionale

Traditional snack peninsula



Soluzioni tradizionali per top in gres 12-20 mm

Supporto con staffe a muro ed eventualmente fianchi di chiusura di sostegno.

Sottopiano in legno o metallo: indispensabile per garantire resistenza e stabilità, ma complesso da progettare e da integrare esteticamente.

Sistemi di sostegno generici con staffe nate per materiali tradizionali non conformi alle caratteristiche del gres.

Aggetto massimo generalmente gestibile con i tradizionali sistemi di progettazione.

Traditional solutions for 12-20 mm stoneware tops

Wall-mounted brackets and, where necessary, side closing panels for support.

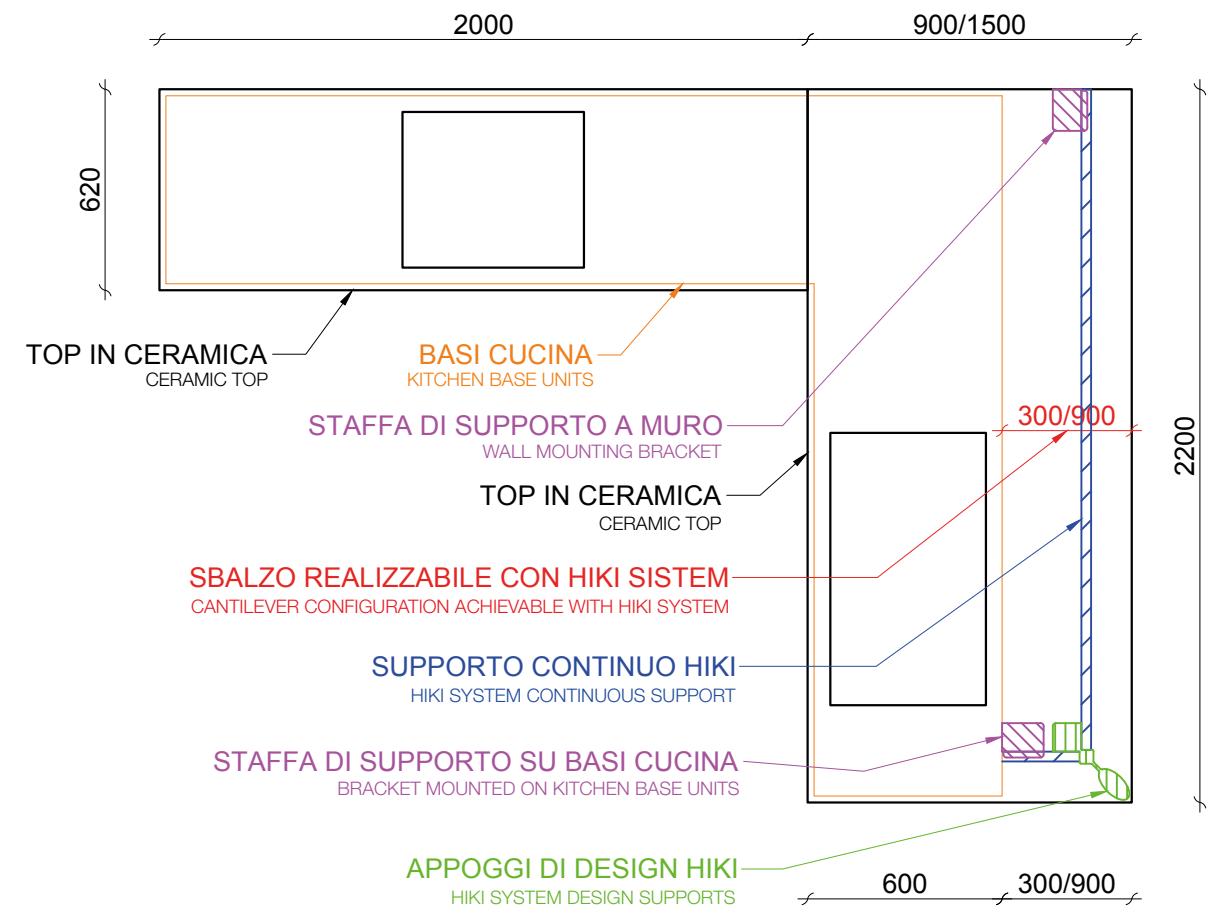
Wood or metal subtop: essential to ensure strength and stability, but complex to design and integrate aesthetically.

Generic bracket systems: supports developed for traditional materials, often unsuitable for the specific characteristics of stoneware.

Maximum cantilever length generally limited by traditional design systems.

Penisola snack HIKI SYSTEM

HIKI SYSTEM snack peninsula



Soluzioni con brevetto HIKI SYSTEM per top in gres 12-20 mm

Sistemi di staffe non richiesti: grazie alla ferramenta dedicata, il fissaggio avviene direttamente a muro e sulle basi senza ulteriori rinforzi.

Sottopiano aggiuntivo non necessario: la struttura metallica HIKI SYSTEM garantisce il supporto continuo richiesto dal gres, semplificando installazione e design.

Strutture su misura per snack: diverse opzioni disponibili, tutte sviluppate per garantire sicurezza e funzionalità.

La larghezza massima dello snack complessiva può arrivare sino all'altezza massima della lastra di ceramica.

Solutions with HIKI SYSTEM patent for 12-20 mm stoneware tops

Bracket systems not required: thanks to dedicated fittings, the fastening is made directly to the wall and base units, with no additional reinforcements.

Additional subtop unnecessary: the HIKI SYSTEM metal frame ensures the continuous support required for stoneware, simplifying both installation and design.

Custom frames for snack counters: several options available, all developed to guarantee safety and functionality.

The overall maximum snack width can reach the full height of the ceramic slab.

In conclusione, con HIKI SYSTEM la progettazione diventa:

IMMEDIATA: le misure vengono tradotte direttamente nel sistema di supporto, senza calcoli complessi.

SEMPLIFICATA: il kit completo arriva con la cucina e si monta rapidamente in cantiere.

GARANTITA: il sistema rispetta le prescrizioni tecniche e normative, assicurando la massima affidabilità con spessori 12-20 mm.

In conclusion, with HIKI SYSTEM design becomes:

IMMEDIATE: dimensions are translated directly into the support system, with no complex calculations.

SIMPLIFIED: the complete kit is delivered together with the kitchen and can be installed quickly on site.

RELIABLE: the system complies with technical and regulatory requirements, ensuring maximum reliability for 12-20 mm thicknesses.

Tavoli living e dining room

Living and dining
room tables



H
KI
SYSTEM

BY

MATALAB
MADE FOR MAKERS

Progettazione di tavoli su misura (al centimetro)

Designing custom tables
(to the centimetre)



16 /

17 /



Considerazioni finali

Final considerations

Con **HIKI SYSTEM** la progettazione e la realizzazione di penisole e tavoli in gres si trasformano da processo complesso e pieno di vincoli a soluzione immediata semplificata garantita.

Grazie a un sistema in attesa di brevetto, già integrato nel normale ordine della cucina, diventa possibile valorizzare al massimo i piani in gres, rispettandone limiti e normative, senza ricorrere a strutture dalla complessa gestione.

With **HIKI SYSTEM**, the design and production of stoneware peninsulas and tables are transformed from a complex, constraint-filled process into an immediate, simplified and reliable solution.

Thanks to a patent-pending system already integrated into the normal kitchen order, it becomes possible to make the most of stoneware tops while respecting their limits and standards, without the need for complicated supporting frames.



