



QUATTROESSE

 Soema Solid Surface Solution

SOEMA®

Handcrafted  Technology



Handcrafted in Italy



/ La Soema è stata fondata nel 1985 da due appassionati progettisti animati dal desiderio di creare qualcosa di innovativo rispettando le numerose capacità umane.

Dalla ricerca di questo equilibrio tra tecnologia e maestria umana, sono nati sempre nuovi prodotti progettati e realizzati con tecnologie all'avanguardia, ma anche con quella cura artigianale che li rendono, indistintamente, unici.

"Artigianato tecnologico" sintetizza in modo eccellente il fil rouge che percorre quotidianamente la nostra attività di ricerca, progettazione, miglioramento.

Il personale altamente qualificato, l'utilizzo di macchine create per un uso sapiente e specifico, l'attenzione ai dettagli, le soluzioni personalizzate con cura sartoriale, sono gli ingredienti principali che garantiscono il rispetto della nostra filosofia anche nel variegato mondo dei solid surface. Supporto alla progettazione, capacità di interpretare le esigenze specifiche di ogni singolo progetto, materiale di altissima qualità dalle elevate prestazioni ma caratterizzato anche dalla flessibilità necessaria per impieghi creativi, forme innovative e applicazioni che durano nel tempo.

Soluzioni ideali e dedicate per ambienti residenziali e commerciali, bagni ad alta frequentazione passando per hotel ed aeroporti, con la grande capacità di risolvere qualsiasi esigenza progettuale.

/ Soema was founded in 1985 by two passionate engineers inspired by the desire to create something innovative respecting the many human skills.

From the search for this balance between technology and human mastery, new products have always been created, designed and manufactured with cutting-edge technologies, but also with the care of craftsmanship that make them, indistinctly, unique.

"Handcrafted technology" summarizes in an excellent way the common thread that runs through our research, planning and improvement activities every day.

The highly qualified staff, the use of machines created for a skilful and specific use, attention to detail, tailor-made solutions, are the main ingredients that guarantee the respect of our philosophy also in the varied world of solid surfaces.

Design support, ability to realize the specific needs of each project, high quality material with extraordinary performances but also characterized by the flexibility necessary for creative uses, innovative forms and long-lasting applications.

Ideal and dedicated solutions for residential and commercial environments, highly frequented bathrooms, passing through hotels and airports, with the great ability to solve any design requirement.

SOEMA: storie di persone, cose e passioni

SOEMA: stories of people,
things and passions



SOEMA®

Handcrafted Technology



66%

MINERALE NATURALE
NATURAL MINERAL

33%

RESINA ACRILICA
ACRYLIC RESIN

TECNORIL: la materia che rivoluziona

TECNORIL: the material
that makes a revolution

/ Soema è l'unica azienda a proporre le proprie soluzioni in Tecnoril®, un materiale composito a base acrilica brevettato, prodotto e trasformato interamente in Italia, combinando prestazioni superiori e bellezza estetica.

È un materiale davvero rivoluzionario nel caotico mondo dei materiali compositi (solid surfaces): costituito per 2/3 da minerale naturale e per 1/3 da resina acrilica al 100% garantisce inalterabilità della sua purezza senza ingiallimenti anche dopo molto tempo di uso intensivo. Consente soluzioni ineguagliabili in termini di prestazioni pur rispettando anche i budget più limitati.

Il contatto con il Tecnoril® provoca percezioni di inaspettata piacevolezza per il feeling “caldo” da pietra naturale, offerto dalle superfici levigate e continue. Tecnoril® è un materiale “setoso” ed insieme solido e resistente, inalterabile nel tempo e dalla grande plasmabilità, che consente al design una libertà pressoché totale.

/ Soema is the only company to offer its solutions in Tecnoril®, a patented acrylic-based composite material, produced and transformed entirely in Italy, combining superior performances and aesthetic beauty.

It is a truly revolutionary material in the chaotic world of composite materials (solid surfaces): consisting of 2/3 of natural mineral and 1/3 of 100% acrylic resin guarantees unalterability of its purity without yellowing even after a long time of intensive use . It allows incomparable solutions in terms of performances while respecting even the most limited budgets.

The contact with Tecnoril® gives you perceptions of unexpected pleasure for the “warm” feeling of natural stone, offered by smooth and continuous surfaces. Tecnoril® is a “silky” material and at the same time solid and resistant, unalterable in the time and with great malleability, which allows the design an almost total freedom.

Da liquida a solida: come nasce la “materia nuova”

From liquid to solid:
as a new material
was born

/ Grazie a una ricerca durata anni, abbiamo messo a punto un altro processo produttivo, molto più flessibile e vantaggioso: la polimerizzazione a freddo, o “Cold Cure”, che consente la realizzazione di manufatti “a freddo” versando il composto acrilico nello stampo e attendendo che la massa solidifichi e prenda forma. Questa nuova tecnologia consente di realizzare prodotti in Tecnoril® in “monoblocco” di forme anche complesse, di dimensioni e spessori diversi, riducendo al minimo gli incollaggi, peraltro invisibili, necessari per realizzare il prodotto finito. Un’innovazione che si aggiunge al consolidato know-how Soema nella più tradizionale tecnologia della termoformatura.

/ Thanks to years of research, we have developed another production process, much more flexible and advantageous: cold curing, or “Cold Cure”, which allows the realization of “cold” products by pouring the acrylic compound into the mold and waiting for the mass to solidify and take shape. This new technology makes it possible to create Tecnoril® products in “monoblock” of even complex shapes, of different sizes and thicknesses, reducing to a minimum the gluing, however invisible, necessary to realize the finished product. An innovation that is added to the consolidated Soema know-how in the most traditional thermoforming technology.



/ Tecnoril® è un solid surface a base acrilica, dalle caratteristiche uniche proprie dei suoi componenti che permettono prestazioni davvero superiori per impieghi che richiedono durata nel tempo, resistenza all'usura e totale sicurezza.

È un materiale assolutamente non poroso, quindi resistente alle macchie più aggressive, igienico, facilmente pulibile utilizzando prodotti comunemente in commercio con un semplice panno.

Atossico e batteriostatico, è un materiale con alta resistenza agli urti, ai graffi, alle abrasioni, all'usura ed alle sollecitazioni che tipicamente si possono verificare nell'uso quotidiano, in particolare nell'ambiente bagno.

La resistenza agli urti e alle abrasioni di un composito a base acrilica è molto più alta (praticamente doppia) di quella di qualsiasi altro a base poliestere.

Il Tecnoril® è estremamente resistente all'esposizione al calore fino a 100°C e ai raggi UV: quindi anche se esposto per lungo tempo alla luce naturale o artificiale (vetrine, finestre etc.) non ingiallisce e non genera viraggi di colore.

In questo ha prestazioni assolutamente superiori rispetto ai materiali composti a base di poliestere che con il tempo tendono inevitabilmente ad ingiallire.

/ Tecnoril® is an acrylic based solid surface with the unique characteristics of its components that allow superior performances for applications that require durability, wear resistance and total safety.

It is an absolutely non-porous material, therefore resistant to more aggressive stains, hygienic, easy to clean using products commonly marketed with a simple cloth.

Non-toxic and bacteriostatic, it is a material with high resistance to shocks, scratches, abrasions, wear and stresses that typically occur in daily use, especially in the bathroom.

The resistance to impact and abrasion of an acrylic-based composite is much higher (practically double) than that of any other polyester based.

Tecnoril® is extremely resistant to heat exposure up to 100° C and to UV rays: therefore, even if exposed for a long time to natural or artificial light it does not yellow and does not generate color changes.

In this, it has absolutely superior performances compared to polyester-based composites which inevitably tend to turn yellow over time.



Le qualità che rendono inattaccabile ogni creazione

The qualities
that make every
creation unassailable

PROPRIETÀ PROPERTY	TEST TEST	RISULTATI TIPICI TYPICAL RESULTS	UNITÀ DI MISURA MEASURE UNIT
DENSITÀ DENSITY	DIN ISO 1183	1.76 ± 0.02	g/cm ³
MODULO A FLESSIONE FLEXION MODULUS	EN ISO 178:2010	9060 ± 260	MPa
RESISTENZA A FLESSIONE FLEXION RESISTANCE	EN ISO 178:2010	64.1 ± 1.6	MPa
RESISTENZA AGLI URTI (CHARPY) IMPACT RESISTANCE (CHARPY)	EN ISO 179-1:2010	4.1 ± 0.6	kJ/m ²
RESISTENZA AGLI URTI (SFERA) IMPACT RESISTANCE (FALLING BALL)	EN ISO 19712-2:2013	175 ± 10	cm
DUREZZA (BARCOL) HARDNESS (BARCOL)	UNI EN 4278	58 ± 3	HBa
RESISTENZA A BATTERI E FUNGHI RESISTENCE TO BACTERIA AND FUNGI		Non sviluppa crescita di batteri e funghi No development of bacteria and fungi population	n° di colonie n° of colonies
CONTATTO CON ALIMENTI (Migrazione globale) FOOD CONTACT (Global migration)	UNI EN 1186:2003	Σ<1.5 (Adatto, atossico) Σ<1.5 (Suitable, not toxic)	mg/dm ²
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	TMA ASTM 831:2012	Σ 0.030	mm/m/°C
GRADO DI BIANCO DEGREE OF WHITENESS		<96	L (CIE-L,a,b)
STABILITÀ ALLA LUCE (XENON) STABILITY UNDER LIGHT EXPOSURE (XENON)	UNI-EN ISO 4892-2:2013	5	Scala 1÷5 Scale 1÷5
RESISTENZA AI CICLI DI CALORE ED UMIDITÀ (60 cicli) HEAT AND HUMIDITY CYCLE RESISTANCE (60 cycles)	PTP 45:1995	Nessun difetto No defect	---
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO TEMPERATURE CHANGES	EN 14688:2015 EN 13310:2015	1000	cicli cycles
	EN 14527:2016	100	cicli cycles
	EN 14516:2015	100	cicli cycles
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	EN 14688:2015 EN 13310:2015 EN 14527:2016 EN 14516:2015	Nessun difetto No defect	---
RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANCE	FTP Code MSC (61) 67:1988	Passa Pass	---
PROPRIETÀ ANTISCIVOLO ANTI-SLIP PROPERTIES	DIN 51097:1992	Classe A Class A	Classe A÷C Class A÷C
RESISTENZA AL CALORE SECCO DRY HEAT RESISTANCE	EN 13310:2015	Nessun difetto No defect	---
RESISTENZA AI GRAFFI RESISTANCE TO SCRATCH	EN 14688:2015 EN 13310:2015	41 ± 2	µm
RESISTENZA ALL'ABRASIONE RESISTANCE TO ABRASION	EN 14688:2015 EN 13310:2015	460 ± 10	mg
CONFORMITÀ DI MARCATURA CE CE CERTIFICATION	Ok		
CERTIFICAZIONE CSA (USA E CANADA) CSA (USA AND CANADA) CERTIFICATION	Ok		



MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA SOLID SURFACE GENERAL AND SPECIAL MAINTENANCE SOLID SURFACE		
	Caffè Coffee	
	Fondotinta Foundation cream	
	Mascara	Pulire con spugna e Chantecler, oppure con detergenti in crema con micro-granuli che abradono la superficie. Clean with sponge and Viakal, or cream cleaners that abrade the surface.
	Matita per occhi Crayons	
	Rossetto Lipstick	
	Smalto Nail painting	Pulire con spugna e solvente, oppure con detergenti in crema con micro-granuli che abradono la superficie. Clean with sponge and Viakal, or cream cleaners that abrade the surface.
	Sigaretta Cigarette burns	Pulire con spugna e Cif, oppure con detergenti in crema con micro-granuli che abradono la superficie. Clean with sponge and bleach, or cream cleaners that abrade the surface.
	Tintura per capelli Dye	

Semplice manutenzione per un prodotto inalterabile

Simple maintenance
for an unchanging product

- Inalterato nel tempo
Unaffected over time
- Su misura
Tailor-made
- Piacevole al tatto
Pleasant to the touch
- Ripristinabile
Easy to repair
- Facile da pulire
Easy to clean



Le tue idee, la nostra competenza...

Your ideas, our expertise...



/ A volte non basta avere una buona idea: per vederla realizzata con successo, serve anche una struttura capace di coglierne gli aspetti salienti e le caratteristiche distintive. Così facciamo in Soema: studiamo con attenzione le idee proposte, dialoghiamo, sviluppiamo prototipi e cerchiamo soluzioni tecniche perché diventino prodotti unici e vincenti.

/ Sometimes it is not enough to have a brilliant idea. Kindling, fostering, shaping that idea and ensuring it meets the original requirements you also need a team that is aware of its main strengths and features. This is what we do in Soema: we carefully study the proposed ideas, we talk, we develop prototypes and we look for technical solutions to become unique and successful products.

Quattroesse: cura artigianale al servizio di grandi progetti...

Quattroesse: craftsmanship at the service
of major projects...



/ Residenze, hotel, aree commerciali (aeroporti, stazioni ferroviarie, uffici, scuole, ospedali, stazioni di servizio, centri sportivi, ecc): praticamente infinite sono le applicazioni di un materiale talmente plasmabile e al tempo stesso dalla durata praticamente illimitata.

/ Residences, hotels, commercial areas (airports, railway stations, offices, schools, hospitals, rest areas, sports centers, etc.): literally endless are the applications of a material that is so malleable and at the same time practically unlimited.



**Classe ed eleganza
in complessi
residenziali**

Style and elegance
in residential complexes

QUATTROESSE





Q

Nuova personalità al comfort in hotel

New personality
for the comfort in the hotels





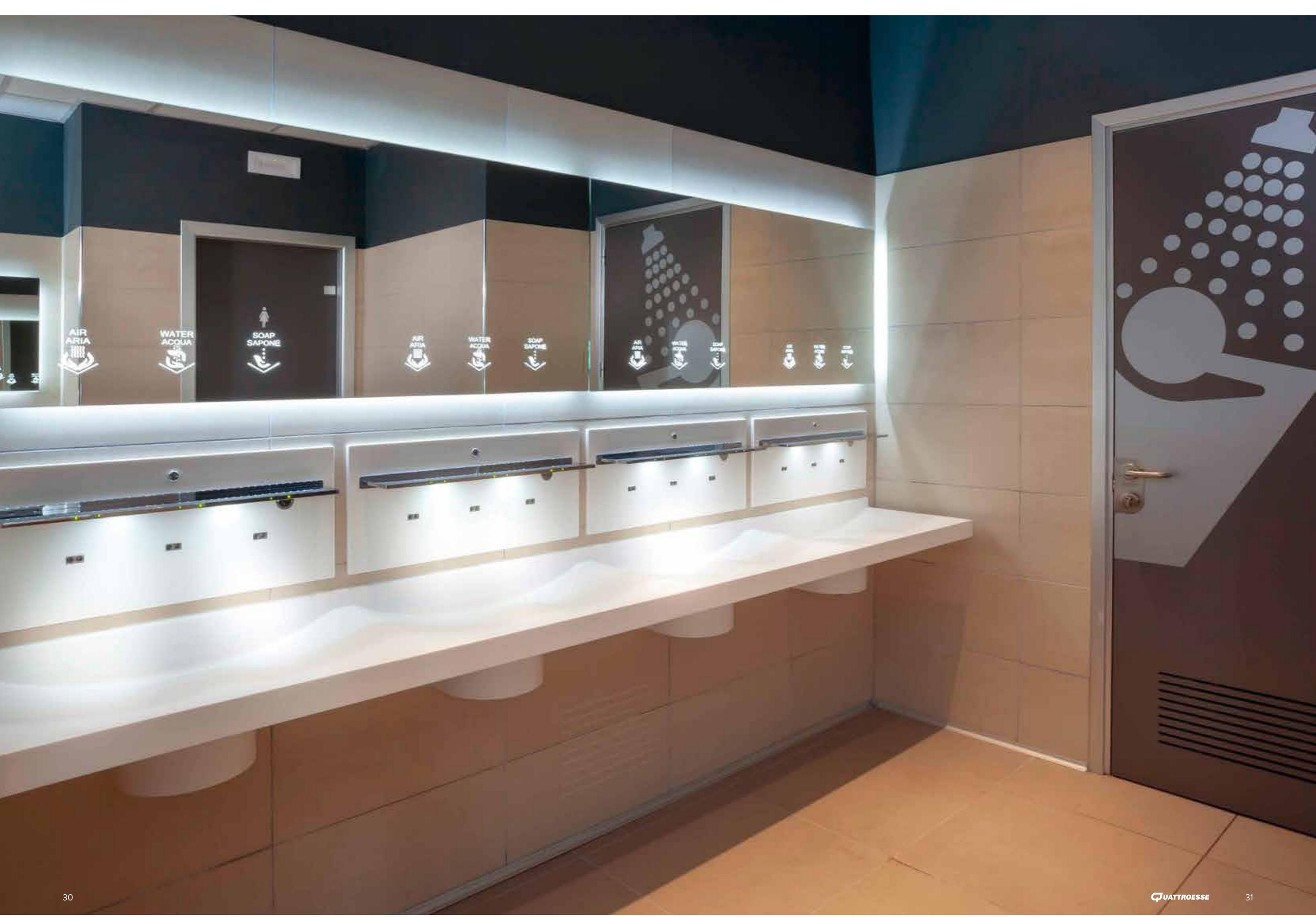


Q

Sfida all'uso intensivo con soluzioni di forte personalità

Challenge to intensive use
with strong personality solutions





QUATTROESSE: modelli disponibili

QUATTROESSE:
the available range



Lavabi top vasca integrata / Vanity tops with integrated basin

B122-C



B181



B175



L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
2700	620	-	12	505	335	133	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
2700	620	-	12	630	330	130	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
2700	550	-	12	540	357	120	-

B178



B440



B441



L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
2700	550	-	12	740	357	120	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
2700	550	-	12	500	310	113	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
2700	550	-	12	600	310	113	-

B442



**B575
FASHION**



**B576
FASHION**



L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
2700	550	-	12	700	310	113	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
3000	560	-	12	500	310	105	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
3000	560	-	12	600	310	105	-

**B577
FASHION**



B488



B488



L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
3000	560	-	12	700	310	105	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
700	540	-	270	-	-	-	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
1400	540	-	270	-	-	-	-

Lavabi top vasca integrata / Vanity tops with integrated basin

B487



B487



B367



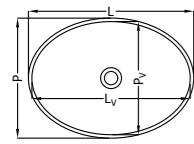
L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
700	536	-	204	470	362	118	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
1400	536	-	204	470	362	118	-

L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
700	460	-	220	619	389	102	-

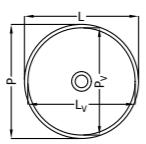
Lavabi catini soprapiano / Sit-on basins

B158



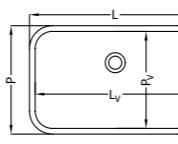
L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
570	412	-	-	545	388	102	130

B180



L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
400	400	-	-	376	376	130	150

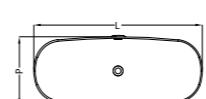
B188



L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
600	380	-	-	560	340	120	140

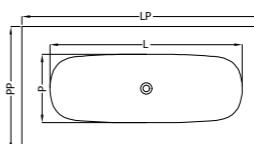
Vasche da bagno / Bathtubs

B530



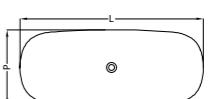
Lp	Pp	H	L	P	Hvi	Hv
-	-	12	1550	630	408	500-570

B531



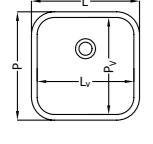
Lp	Pp	H	L	P	Hvi	Hv
2000	1000	12	1524	604	428	520-590

B490



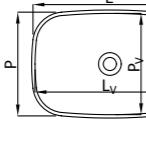
Lp	Pp	H	L	P	Hvi	Hv
-	-	12	1700	700	420	500-570

B208



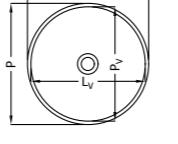
L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
380	380	-	-	340	340	120	140

B358



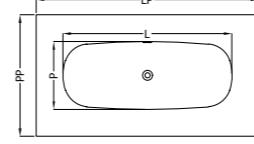
L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
550	380	-	-	526	356	260	300

B387



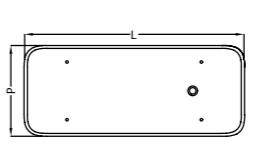
L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
425	425	-	-	400	400	113	135

B473



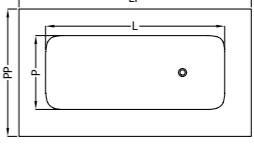
Lp	Pp	H	L	P	Hvi	Hv
2200	1200	12	1672	672	440	520-590

B380



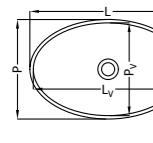
Lp	Pp	H	L	P	Hvi	Hv
-	-	12	1700	700	440	500

B381



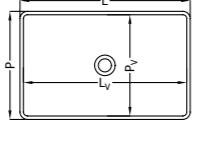
Lp	Pp	H	L	P	Hvi	Hv
-	-	12	1700	700	440	500

B397



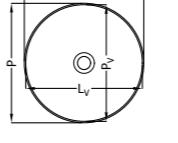
L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
550	350	-	-	510	326	115	135

B399



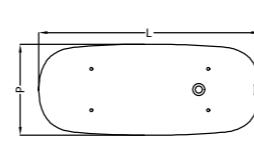
L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
600	350	-	-	575	325	115	135

B578



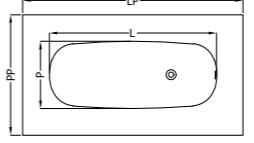
L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	Hv
420	420	-	-	410	410	105	140

B400



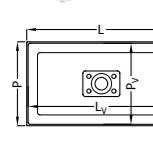
Lp	Pp	H	L	P	Hvi	Hv
-	-	12	1700	700	420	500

B451



Lp	Pp	H	L	P	Hvi	Hv
2200	1200	12	1670	670	432	520

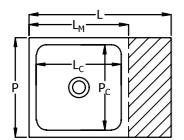
B571
FASHION



L	P	P2	H	Lv	Pv	Hvi	H
---	---	----	---	----	----	-----	---

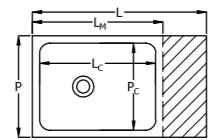
Piatti doccia / Shower trays

B410



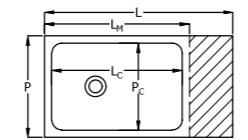
P	L _M	L	H	L _c	P _c
700	700	1000	25	600	600

B580



P	L _M	L	H	L _c	P _c
700	900	1200	25	800	600

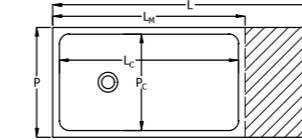
B411



P	L _M	L	H	L _c	P _c
700	1000	1300	25	900	600

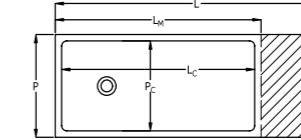
Piatti doccia / Shower trays

B404



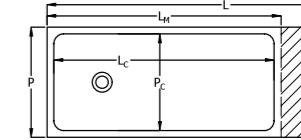
P	L _M	L	H	L _c	P _c
800	1400	2000	25	1300	700

B588



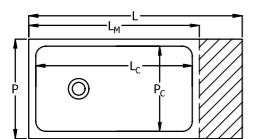
P	L _M	L	H	L _c	P _c
800	1600	2200	25	1500	700

B405



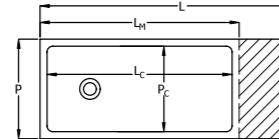
P	L _M	L	H	L _c	P _c
800	1700	2300	25	1600	700

B581



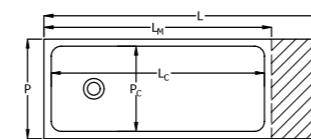
P	L _M	L	H	L _c	P _c
700	1200	1500	25	1100	600

B582



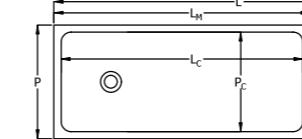
P	L _M	L	H	L _c	P _c
700	1400	2000	25	1300	600

B413



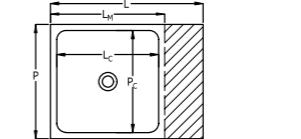
P	L _M	L	H	L _c	P _c
700	1600	2200	25	1500	600

B589



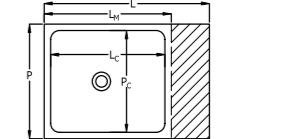
P	L _M	L	H	L _c	P _c
800	1800	2400	25	1700	700

B414



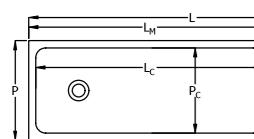
P	L _M	L	H	L _c	P _c
900	900	1200	25	800	800

B590



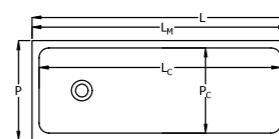
P	L _M	L	H	L _c	P _c
900	1000	1300	25	900	800

B583



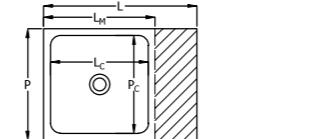
P	L _M	L	H	L _c	P _c
700	1700	2300	25	1600	600

B584



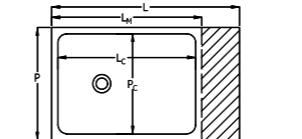
P	L _M	L	H	L _c	P _c
700	1800	2400	25	1700	600

B402



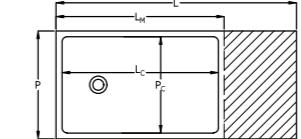
P	L _M	L	H	L _c	P _c
800	800	1100	25	700	700

B415



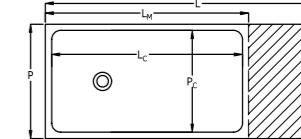
P	L _M	L	H	L _c	P _c
900	1200	1500	25	1100	800

B591



P	L _M	L	H	L _c	P _c
900	1400	2000	25	1300	800

B592



P	L _M	L	H	L _c	P _c
900	1600	2200	25	1500	800

B585





SOEMA Azienda Certificata ISO 9001:2008

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono state accuratamente controllate. La Soema comunque, non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze e si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche ai propri prodotti senza alcun preavviso.

The information contained in this catalogue has been accurately controlled. Soema is not responsible for any possible inaccuracies and reserves the right to make any technical and aesthetic changes to the products without notice.

SOEMA®

Handcrafted Technology



CRAFTSMANSHIP TECHNOLOGY H.T. SYMBOL

Soema S.r.l.
Via Paolo Soprani, 36
62019 Recanati (Mc) - Italy
T +39 071 7506061
F +39 071 7506063
info@soema.it - www.soema.it