SIA ABRASIVES

siasponge

Abrasivi in materiale espanso dotati di codice colore e privi di solventi

I vantaggi del materiale espanso siasponge come supporto

Ecosostenibili e pensati per gli utilizzatori

Nell'ottica di una produzione ecosostenibile, gli abrasivi siasponge vengono realizzati impiegando leganti privi di solventi. In questo modo sia Abrasives si impegna ad evitare danni alla salute e all'ambiente, a garantire un ambiente di lavoro salubre e a ridurre i vapori esplosivi o nocivi per la salute.

- Nessun errore di grana grazie al codice colori
- Molto flessibile
- Resistente
- Lavabile
- Assenza di odori fastidiosi e nocivi di solventi
- Assenza di pieghe e rotture
- Uniformità d'abrasione
- Impiego versatile su plastiche, materiali compositi, vernici, vernici vecchie, fondi catalizzati, fondi, legno

---

Massima adattabilità alle forme

Data la loro adattabilità alle forme, gli abrasivi in materiale espanso sono la scelta perfetta in particolare quando occorre trattare superfici difficilmente accessibili e profilate. Superfici irregolari come profili, bordi e forme arcuate sono il campo d'utilizzo ideale per gli abrasivi siasponge. Le forme ponderate delle serie siasponge combi block facilitano la lavorazione di scanalature e arrotondamenti.

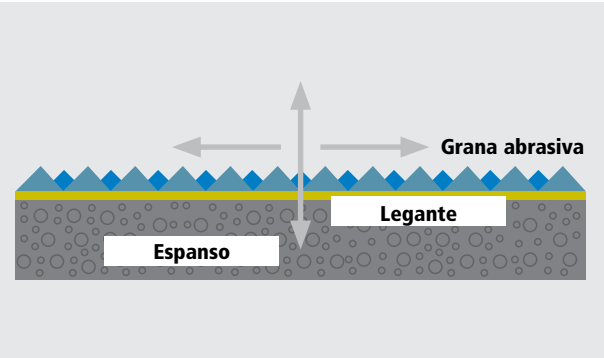
I vantaggi per voi:

- Perfetto adattamento al pezzo di lavoro anche in punti difficilmente accessibili
- Ottimi risultati sulla superficie, grazie al materiale espanso che ripartisce la pressione
- Non incide in profondità nella levigatura della vernice anche se la pressione d'appoggio è eccessiva

---

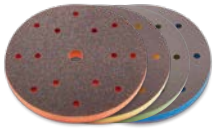
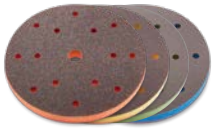
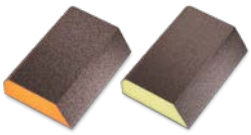
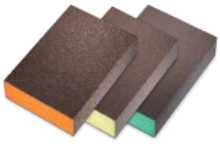
Intasamento ridotto grazie all'effetto 3D

La combinazione di supporto in espanso morbido e legante flessibile della grana riduce l'intasamento degli abrasivi in materiale espanso. La polvere di levigatura viene continuamente eliminata attraverso gli interstizi della grana. L'impiego di leganti elastici e di una procedura di cosparsione ottimizzata, con migliore incorporamento 3D della grana abrasiva, ha consentito un'ulteriore riduzione dell'intasamento.



I vantaggi per voi:

- Maggiore durata utile del prodotto grazie a minori intasamenti
- Possibilità di riutilizzo

Forme	Automotive / Aerospace	Finiture di interni / Settore del mobile	Pag.
7979 siasponge flat **Pad**			7
7983 siasponge flex **Pad**			8
7983 siasponge flex **Dischi**			8
7990 siasponge **Block duro**			9
7990 siasponge **Combination Block duro**			9
7991 siasponge **Block soft**			10

Comprensione delle grane e del sistema a colori

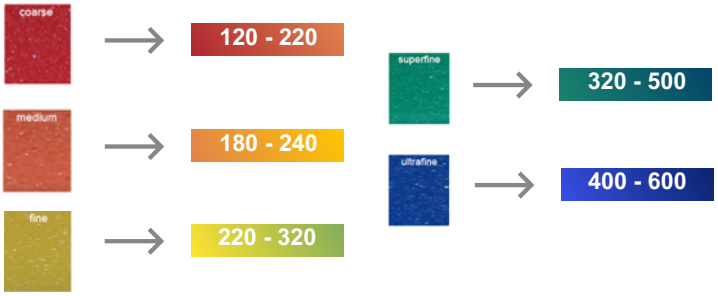
Un innovativo sistema di codifica basato sui colori è stato sviluppato per agevolare il riconoscimento delle diverse grane e facilitare la percezione del risultato finale. L'obiettivo principale è garantire un ciclo di lavorazione rapido e affidabile, evitando incertezza nella scelta delle sponge.

Siasponge Block (serie soft 7991 & hard 7990)

Sistema a colori

Range delle grane indicative del graffio generato sulla superficie:

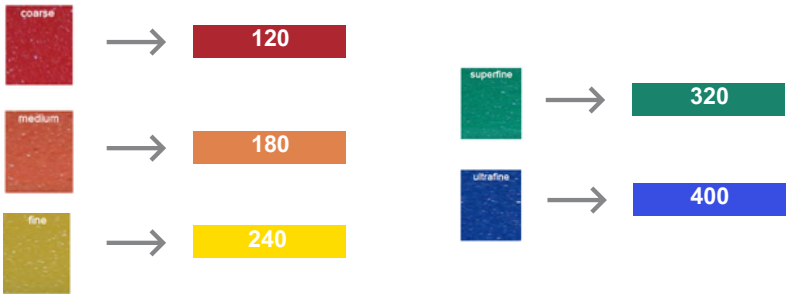
Per via della presenza del materiale espanso, la pressione di utilizzo della sponge da parte dell'operatore influisce sul risultato finale. Di seguito i range delle grane e le possibili sovrapposizioni di utilizzo.



Schema di sovrapposizione delle grane

La finitura inserita sulla spugna è di puro riferimento

ESEMPIO:



Settori di applicazione

Arredamento

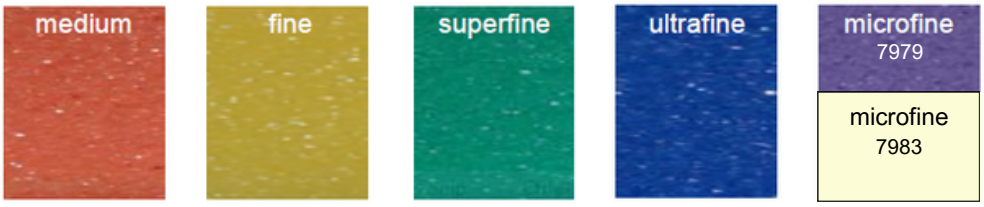
Fai da te

Automotive

Comprensione delle grane e del sistema a colori

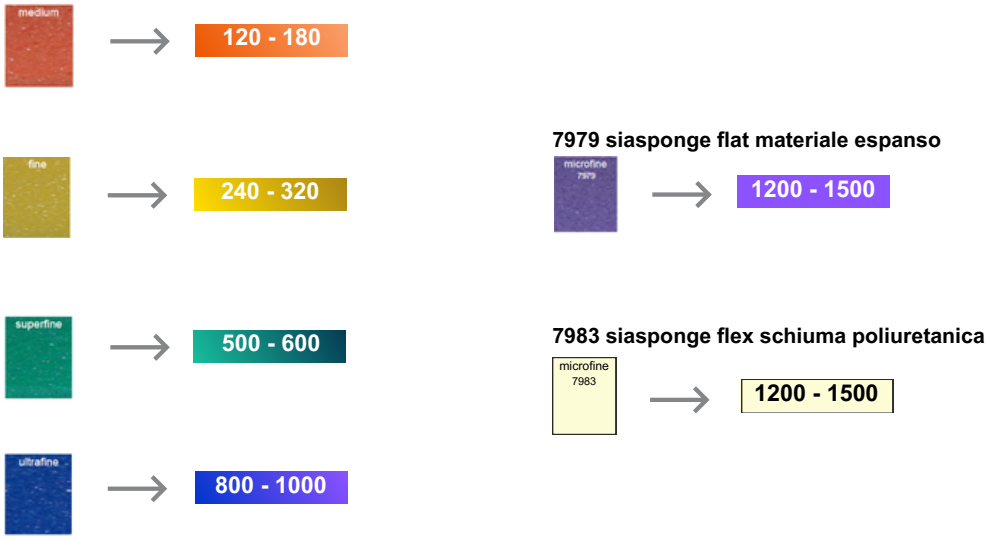
Siasponge pad e dischi (serie 7983 flex & 7979 flat)

Sistema a colori



Range delle grane indicative del graffio generato sulla superficie:

Per via della presenza del materiale espanso, la pressione di utilizzo della sponge da parte dell'operatore influisce sul risultato finale. Di seguito i range delle grane e le possibili sovrapposizioni di utilizzo.



Settori di applicazione

Automotive

Fai da te

Competenza in ambito industriale

sia Abrasives – Soluzioni di levigatura perfette
Siamo i vostri specialisti in abrasivi

La corretta lavorazione dei componenti della carrozzeria richiede prodotti e processi chiaramente definiti, studiati appositamente per il materiale di verniciatura utilizzato. Il nostro obiettivo è semplificare il lavoro agli utenti e ottenere più velocemente un'ottima finitura.

Nuovi materiali fanno emergere nuove esigenze. Il nostro obiettivo è realizzare soluzioni personalizzate per far sì che le levigature possano svolgersi non solo in modo rapido e pulito, ma anche con piacere. Operiamo in qualità di partner per tinteggiatori, falegnami, stuccatori, installatori di strutture a secco e posatori di pavimenti. Per noi, la sfida consiste nel conoscere il materiale e comprenderne le caratteristiche, per poi studiare in modo mirato un abrasivo dalle caratteristiche innovative.

Automotive

La nostra competenza copre le esigenze degli specialisti della carrozzeria e delle imprese di verniciatura dei veicoli nonché quelle della costruzione di automobili.

Finiture di interni / Settore del mobile

Soluzioni di levigatura per la lavorazione delle superfici dei mobili e per le finiture di interni.

7979 siasponge flat

Medium	120–180
Fine	240–320
Superfine	500–600
Ultrafine	800–1000
Microfine	1200–1500

Caratteristiche del prodotto

Tipo di grana:	ossido di alluminio
Grado di finitura:	Medium; Fine; Superfine; Ultrafine; Microfine
Supporto:	materiale espanso (struttura aperta)
Tipo di cosparsione:	meccanica
Legante:	legante elastico
Rivestimento:	a 1 lato

Con 7979 siasponge flat lavorazioni quali livellamento, finitura, opacizzazione e preparazione alla lucidatura risultano particolarmente semplici. In tale ottica, l'elevata flessibilità garantisce un adattamento ottimale a contorni, arrotondamenti e profili, consentendo quindi una levigatura uniforme e di alta qualità.

Vantaggi

- Può essere utilizzato sia a secco che ad umido
- Codici colore, per una scelta agevole
- Per zone difficilmente accessibili e profili arrotondati
- Ridotto rischio di graffi nella levigatura della vernice a causa dell'eccessiva pressione di appoggio

Superici

Fondi catalizzati; fondi; plastica;
vernice vecchia; materiale composito

Applicazioni

- Uniformare legno e materie plastiche
- Uniformare vernici convenzionali vecchie e nuove e fondi catalizzati
- Finitura di fondi catalizzati in punti difficilmente accessibili
- Opacizzazione di vernice
- Carteggiatura e levigatura di fondi
- Levigatura intermedia di vernici

Impiego

Tamponi

7979 siasponge flat	Dimensione	Grado di finitura Colore	Codice catalogo	UDV	Confezione
	Flat Pads **115 x 140 mm** Spessore: 5 mm Tipo: smerigliatura ad umido / secco	Fine	0070.1602.01	160	20
		Superfine	0070.1605.01	160	20
		Ultrafine	0070.1606.01	160	20

7983 siasponge flex

Medium	120–180
Fine	240–320
Superfine	500–600
Ultrafine	800–1000
Microfine	1200–1500

Caratteristiche del prodotto

Tipo di grana: ossido di alluminio
Grado di finitura: Medium; Fine; Superfine; Ultrafine; Microfine
Supporto: schiuma poliuretanica (morbido)
Tipo di cosparsione: meccanica
Legante: legante elastico
Rivestimento: a 2 lati

Che si tratti di arrotondamenti, forme o contorni, 7983 siasponge flex consente un risultato di levigatura perfettamente uniforme. Il materiale espanso extramorbido di siasponge flex garantisce la massima adattabilità alle forme.

Vantaggi

- Può essere utilizzato sia a secco che ad umido
- Codici colore, per una scelta agevole
- Per zone difficilmente accessibili e profili arrotondati
- Ridotto rischio di graffi nella levigatura della vernice a causa dell'eccessiva pressione di appoggio

Superfici

Fondi catalizzati; fondi; plastica; vernice vecchia; materiale composito

Applicazioni

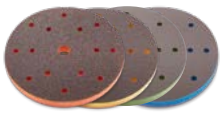
- Uniformare legno e materie plastiche
- Uniformare vernici convenzionali vecchie e nuove e fondi catalizzati in punti difficilmente accessibili
- Opacizzazione di vernice
- Levigatura intermedia di vernici

Impiego

Tamponi

7983 siasponge flex	Dimensione	Grado di finitura Colore	Codice catalogo	UDV	Confezione
	Flex Pads 98 x 120 mm Spessore: 13 mm Tipo: smerigliatura ad umido / secco	Medium	0070.1244.01	240	10
		Fine	0070.1247.01	240	10
		Superfine	0070.1232.01	240	10
		Ultrafine	0070.1243.01	240	10
		Microfine	0070.0473.07	240	10
		Medium	0070.1244.06		100
		Fine	0070.1247.06		100
		Superfine	0070.1232.06		100
		Ultrafine	0070.1243.06		100
		Microfine	0070.0473.06		100
		Medium	0070.1244.02		250
		Fine	0070.1247.02		250
		Superfine	0070.1232.02		250
		Ultrafine	0070.1243.02		250
		Microfine	0070.1564.02		250

Dischi

7983 siasponge flex	Dimensione	Grado di finitura Colore	Codice catalogo	UDV	Confezione
	∅ **150 mm** con 15 fori Spessore: 13 mm	Fine	0070.1234.01	80	10
		Superfine	0070.1402.01	80	10
		Ultrafine	0070.1252.01	80	10

7990 siasponge block duro

Coarse	120
Medium	180
Fine	240
Superfine	320

Caratteristiche del prodotto

Tipo di grana:	ossido di alluminio
Grado di finitura:	Coarse; Medium; Fine; Superfine
Supporto:	schiuma poliuretanica (duro)
Tipo di cosparsione:	meccanica
Legante:	legante elastico
Rivestimento:	a 4 lati

7990 siasponge block duro consente di lavorare superfici in modo semplice e veloce. Questo maneggevole tampone di levigatura è sempre pronto all'uso e, grazie all'elevata stabilità dei bordi, consente eccellenti risultati su legno, materie plastiche e vernici, così come su materiali compositi.

Vantaggi

- Codici colore, per una scelta agevole
- Intasamento ridotto
- Può essere utilizzato sia a secco che ad umido
- Rivestito su quattro lati, ideale per applicazioni su scanalature e superfici piane

Superfici

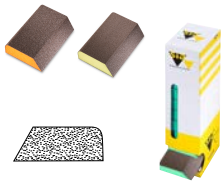
Vernice vecchia; fondi catalizzati; foglio di melamina; vernice nitrocellulosa; vernice PUR; stucco; vernice UP; vernice UV; vernice all'acqua; plastica; sostanze minerali; legno duro; legno tenero; gesso

Applicazioni

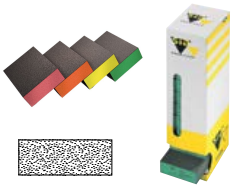
- Levigatura ad asportazione di facciate
- Levigatura ad asportazione di vecchie vernici laccate su facciate in legno, rivestimenti frontali in legno e porte di garage
- Levigatura ad asportazione di vecchie vernici laccate, e scoloriture su facciate e superfici frontali
- Finitura di superfici in legno su porte d'ingresso

Impiego

Combination Block

7990 siasponge block duro	Dimensione	Grado di finitura Colore	Codice catalogo	UDV	Confezione
	**Combination Block 69 x 98 mm** Altezza: 26 mm Tipo: smerigliatura ad umido / secco	Medium	0070.1255.01	280	10
		Fine	0070.1230.01	280	10
		Medium	0070.1255.02		120
		Fine	0070.1230.02		120
		Medium	0070.1255.03		250
		Fine	0070.1230.03		250

Standard Block

7990 siasponge block duro	Dimensione	Grado di finitura Colore	Codice catalogo	UDV	Confezione
	**Standard Block 69 x 98 mm** Altezza: 26 mm Tipo: smerigliatura ad umido / secco	Coarse	0070.1256.01	280	10
		Medium	0070.1242.01	280	10
		Fine	0070.1233.01	280	10
		Superfine	0070.1241.01	280	10
		Coarse	0070.1256.02		120
		Medium	0070.1242.02		120
		Fine	0070.1233.02		120
		Superfine	0070.1241.02		120
		Coarse	0070.1256.03		250
		Medium	0070.1242.03		250
		Fine	0070.1233.03		250
		Superfine	0070.1241.03		250

7991 siasponge block soft

Medium	180
Fine	240
Superfine	320

Caratteristiche del prodotto

Tipo di grana:	ossido di alluminio
Grado di finitura:	Medium; Fine; Superfine; Ultrafine
Supporto:	schiuma poliuretanica (morbido)
Tipo di cosparsione:	meccanica
Legante:	legante elastico
Rivestimento:	a 4 lati

7991 siasponge block soft è il morbido blocco dalla elevata adattabilità per impiego universale su tutti i materiali. Grazie alla durezza ridotta, questo tampone di levigatura si adatta al meglio a scanalature, bordi e profili, garantendo una distribuzione uniforme della pressione senza perdere stabilità sui bordi.

Vantaggi

- Codici colore, per una scelta agevole
- Intasamento ridotto
- Può essere utilizzato sia a secco che ad umido
- Rivestito su quattro lati, ideale per applicazioni su scanalature e superfici piane

Superfici

Vernice vecchia; fondi catalizzati; foglio di melamina; vernice nitrocellulosa; vernice PUR; stucco; vernice UP; vernice UV; vernice all'acqua; plastica; sostanze minerali; legno duro; legno tenero; gesso

Applicazioni

- Carteggiatura di legno, metallo o materiale plastico prima dell'utilizzo del colore
- Finitura di fondi
- Levigatura intermedia di vernici su superfici, scanalature e leggeri arrotondamenti
- Livellamento di scanalature e leggeri arrotondamenti

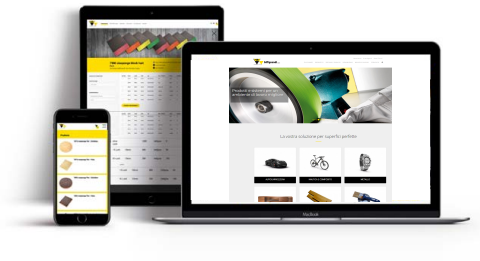
Impiego

Standard Block

7991 siasponge block soft	Dimensione	Grado di finitura Colore	Codice catalogo	UDV	Confezione
	Standard Block 69 x 98 mm Altezza: 26 mm Tipo: smerigliatura ad umido / secco	Medium	0070.1254.03		250
		Fine	0070.1228.03		250
		Superfine	0070.1253.03		250

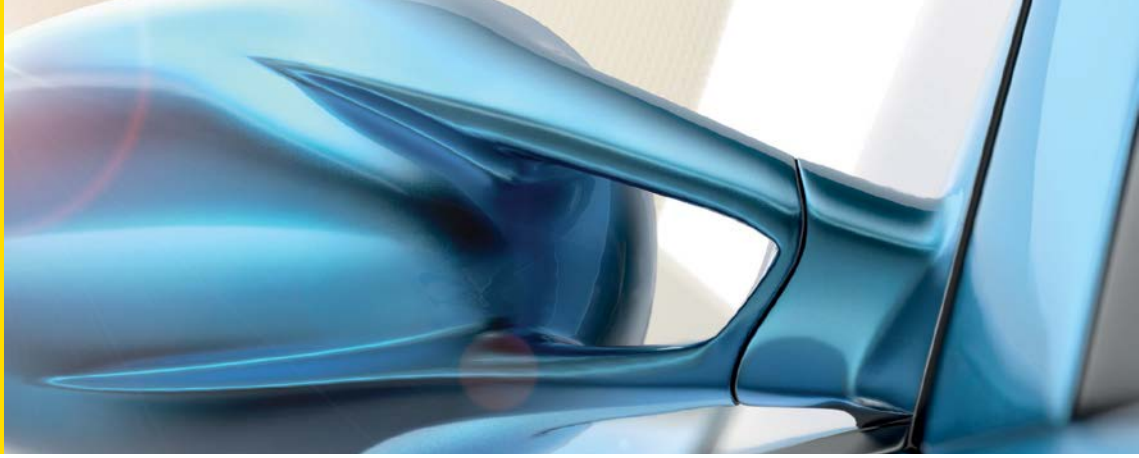
Visita il nostro sito e i nostri canali social!

biffignandi.it



Seguici

Automotive
Consigli di applicazione



Levigatura di finitura dello stucco

- Levigatura di finitura di punti difficilmente accessibili, bordi e arrotondamenti

Levigatura manuale
Fine (240–320)

★★★★★ 7983 siasponge flex
★★★★☆ 7979 siasponge flat

Finitura del fondo catalizzato

- Finitura di punti difficilmente accessibili, bordi e arrotondamenti
- Può essere utilizzato sia a secco che ad umido

Levigatura manuale
Superfine (500–600)

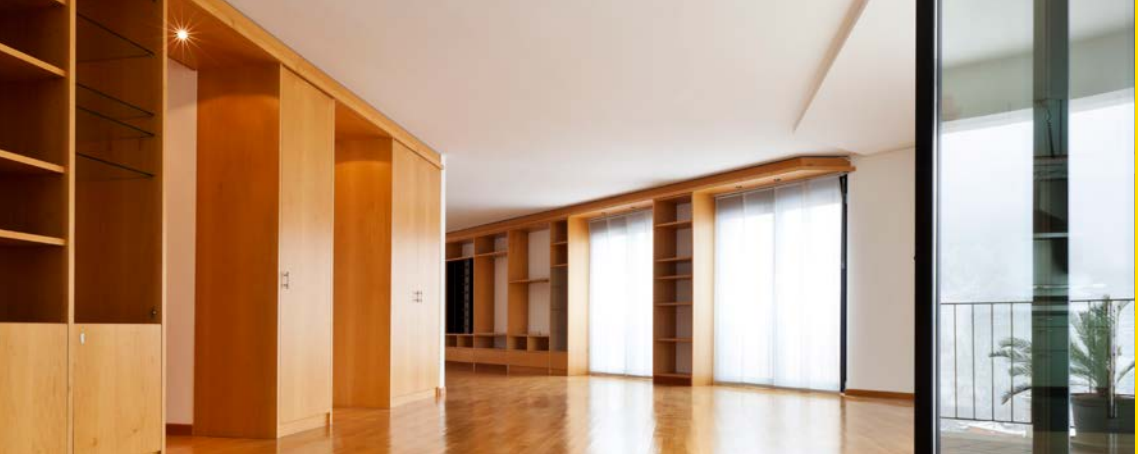
★★★★★ 7983 siasponge flex
★★★★☆ 7979 siasponge flat

Opacizzazione della vernice trasparente

- Opacizzazione di punti difficilmente accessibili, bordi e arrotondamenti
- Può essere utilizzato sia a secco che ad umido

Levigatura manuale
Ultrafine (800–1000)
Microfine (1200–1500)

★★★★★ 7983 siasponge flex
★★★★☆ 7979 siasponge flat



Finiture di interni **Consigli di applicazione**

Levigatura intermedia di scanalature e solchi

- Levigatura di finitura di punti difficilmente accessibili

Levigatura manuale
- Medium (180)
- Fine (240)

★★★★★ 7990 siasponge Combination Block
★★★★★ 7990 siasponge Standard Block

Levigatura di scanalature e solchi

- Livellamento di scanalature e leggeri arrotondamenti

Levigatura manuale
- Medium (180)
- Fine (240)

★★★★★ 7990 siasponge Combination Block

Levigatura di superfici arcuate

- Livellamento e finitura

Levigatura manuale
- Medium (120–180)
- Fine (240–320)

★★★★★ 7983 siasponge flex

Levigatura con utensile
- Medium (120–180)
- Fine (240–320)

★★★★★ 7983 siasponge flex

Note

Siasponge - Abrasivi in materiale espanso

sia ABRASIVES
biffignandi s.p.a.

100 ANNI
1923 - 2023

La vostra soluzione per superfici perfette
biffignandi.it

10.2023 · © by biffignandi spa – Tutti i diritti riservati