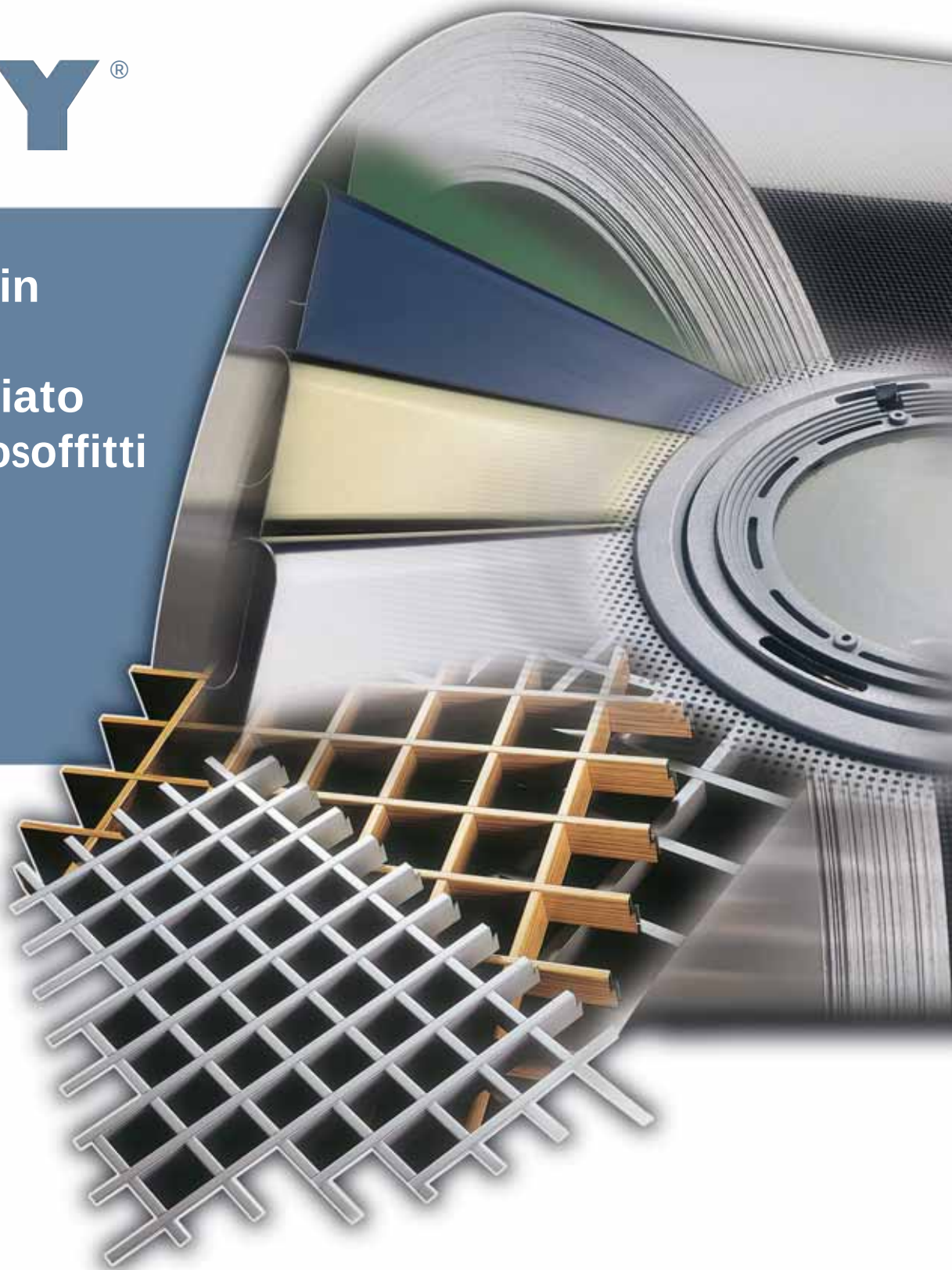
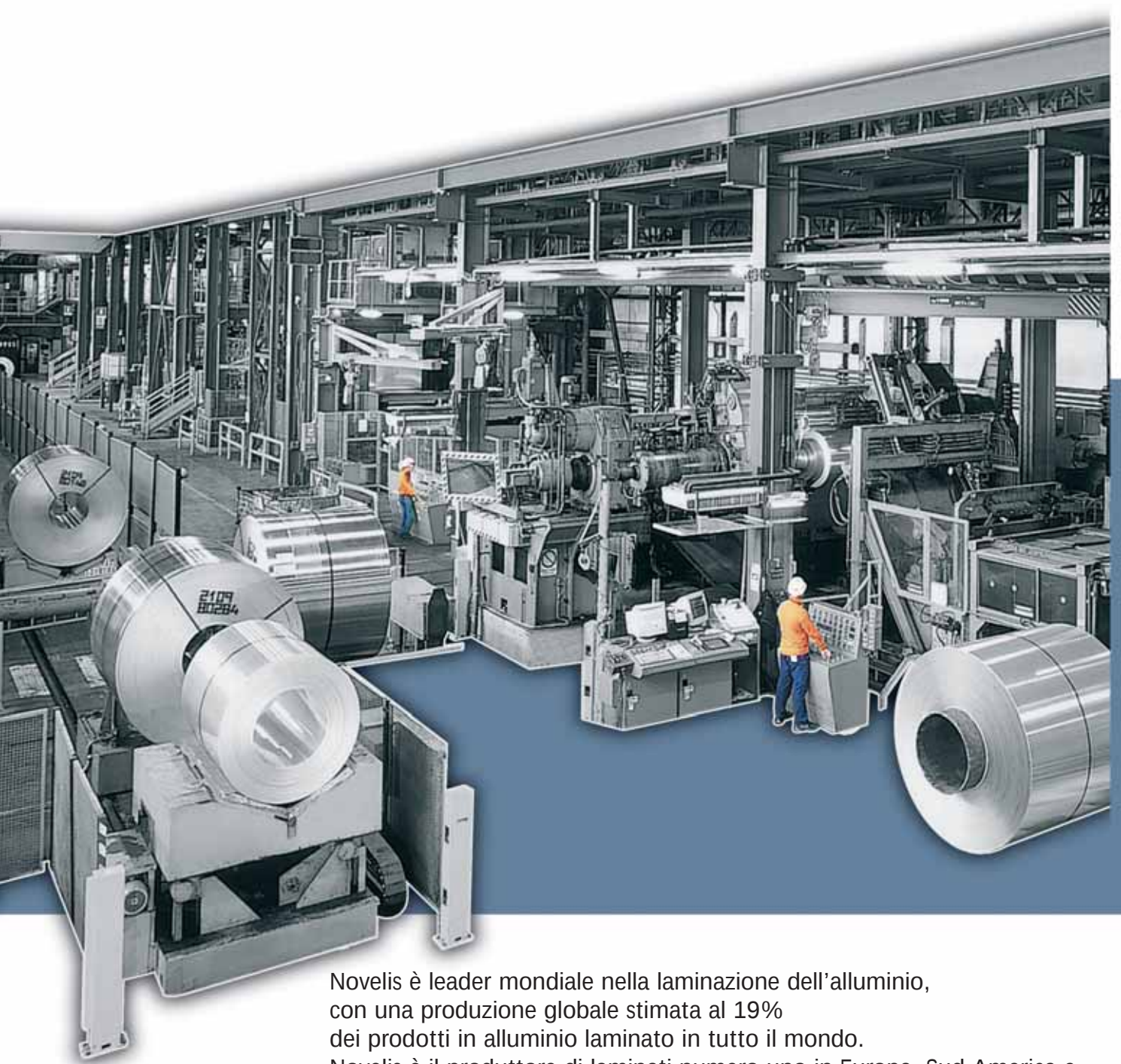


SKY[®]

Laminati in
alluminio
preverniciato
per controsoffitti





Novelis è leader mondiale nella laminazione dell'alluminio, con una produzione globale stimata al 19% dei prodotti in alluminio laminato in tutto il mondo.

Novelis è il produttore di laminati numero uno in Europa, Sud America e Asia, e il numero due in Nord America.

Novelis è leader mondiale nel campo del riciclo e possiede siti produttivi in 11 paesi nel mondo con circa 12.900 dipendenti.

Nata come società canadese nel gennaio 2005, oggi Novelis è totalmente controllata da Hindalco Industries Limited - il più grande produttore integrato di alluminio e produttore numero uno di rame in Asia. Hindalco, la cui sede principale si trova a Mumbai (India), è uno dei più efficienti produttori globali di alluminio per quanto riguarda il rapporto efficienza/costi.

Leggerezza: il basso peso specifico dell'alluminio, circa il 60% in meno di acciaio e rame, consente una facile e rapida installazione.

Estetica: l'alluminio in nastri Sky®, grazie alla sua elevata lavorabilità, può soddisfare al meglio le esigenze dei progettisti.

Gamma colori: la vernice poliestere garantisce un'ampia gamma di colori; Novelis è in grado di produrre, su specifica richiesta, qualsiasi tonalità di colore.

Lavabile: i controsoffitti in alluminio sono facilmente lavabili assicurando la totale rimozione di virus e batteri.

Costi di manutenzione: sono praticamente nulli; inoltre la modularità dei controsoffitti in alluminio consente la sostituzione delle singole parti eventualmente danneggiate.



Fono-assorbenza: l'alluminio può essere facilmente accoppiato con altri materiali per ottenere un eccellente assorbimento acustico.

Resistenza alla corrosione: Sky® ha una grandissima resistenza alla corrosione grazie alla vernice protettiva ed alle caratteristiche chimiche intrinseche dell'alluminio.

Umidità: i controsoffitti in alluminio non assorbono né producono umidità, consentendo di vivere, lavorare e studiare in un ambiente assolutamente salubre.

Riciclo: l'alluminio è riciclabile al 100%. L'alluminio secondario possiede le medesime caratteristiche chimico-fisiche dell'alluminio primario.

Senza Cromo: il processo produttivo di Sky® è eseguito con una forte attenzione all'ambiente e senza l'utilizzo di cromo nel pretrattamento.

Scheda Tecnica - SKY®					
Descrizione Prodotto		Sky®	Rif. normativo	Superbright®	Rif. normativo
Lega d'alluminio:	-	UNI-EN AW-3105	UNI-EN 573/3	UNI-EN AW-1100	UNI-EN 573/3
Spessore metallo (standard):	[mm]	0,30 - 0,78		0,30 - 0,40 - 0,48	
Stato fisico:	-	H46	UNI-EN 1396	H48	specifica interna
Tipo vernice fronte:	-	poliestere	specifica interna	poliestere	specifica interna
Tipo vernice retro:	-	ver. protettiva	specifica interna	ver. protettiva	specifica interna
Larghezza e lunghezza:	[mm]		specifica ordine		specifica ordine
Supporto metallico		Rif. normativo		Rif. normativo	
Proprietà meccaniche dopo verniciatura - direz. ortogonale rispetto alla direz. di laminazione				UNI-EN 1396	
Rm:	[MPa]	175 - 225		min 170	
Rp0,2:	[MPa]	min 150		min 150	
A50:	[%]	min 2		min 1,5	
Composizione chimica:		[Al Mg 0,5 Mn 0,5]	UNI-EN 573/3	[Al Cu]	UNI-EN 573/3
Tolleranze dimensionali:		Spessore	UNI-EN 485/4	Spessore	UNI-EN 485/4
		Largh. e Lungh.	UNI-EN 485/4	Largh. e Lungh.	UNI-EN 485/4

CERTIFICAZIONI

Certificazione Salute e Sicurezza sul Lavoro:
BSI OHSAS 18001; 1999

Certificazione Ambientale:
EN ISO 14001; 2004

Certificazione Qualità:
EN ISO 9001; 2000



Scheda Tecnica - SKY®						
Pretrattamento						
Sgrassaggio e pretrattamento esenti da cromo su fronte e retro						
Caratteristiche del rivestimento (ECCA e UNI-EN 1396)			Sky®		Superbright®	
			Fronte	Retro	Fronte	Retro
Tipo vernice:	Poliestere		Poliestere	Poliestere	Poliestere	
Spessore tipico vernice:	ECCA T1	[µm]	22	4 appross.	18	4 appross.
Durezza matita:	ECCA T4	KOH-I-NOR	H	non rilevante	H	non rilevante
Brillantezza a 60°:	ECCA T2	[units]	10 - gloss pieni	30 - gloss pieni	gloss pieni	gloss pieni
Adesione 90°/180°:		[%]	100	non rilevante	100	non rilevante
Adesione su quadrettatura + impatto:		[%]	100	100	100	100
M.E.K. / Strofinamento con solvente:	ECCA T11	doppia passata	150	> 50	150	> 50
Resistenza alla fessurazione in piega:	ECCA T7			2 T		2,5 T



In Italia il gruppo Novelis rappresenta un'importante realtà produttiva con due stabilimenti localizzati in provincia di Milano, a Bresso e Pieve Emanuele, con impianti di colata continua, laminazione a freddo e produzione di laminati in alluminio preverniciato. A garanzia di una completa copertura del mercato italiano, Novelis conta quattro centri distribuzione localizzati a Verona, Bologna, Firenze e Roma.

Sky® è il nastro in alluminio preverniciato Novelis progettato appositamente per i controsoffitti. La pulizia di Sky® è semplice e veloce; questa caratteristica lo rende adatto ad essere impiegato in luoghi pubblici particolarmente sensibili a problematiche legate all'igiene come ospedali e mense. Novelis ha inoltre creato Superbright®: alluminio laminato caratterizzato da una finitura lucida e protetto da una vernice trasparente o semi-trasparente. Superbright® è la soluzione ideale per caratterizzare e rendere unico qualsiasi progetto d'interni.



G & C Bg - Printed in Italy - 15/01/2008

Novelis Italia

Via V. Veneto, 106
20091 Bresso (MI)

Tel.: ++39 02 61454.1
Fax: ++39 02 61454.208
e-mail: info.bresso@novelis.com
web: www.novelispainted.com
www.novelisdistribuzione.com