



Energy Saver: la nuova frontiera del colore per il risparmio energetico.

Dr. Filippo Busolo

Milano 12 ottobre 2016

Sviluppo di soluzioni tintometriche customizzate

100% focalizzati su **COLORIMETRIA** per coating architettuale

100% **RICERCA** dedicata

- ✓ Additivi a tecnologia proprietaria
- ✓ Linee di prodotto all'avanguardia

100% **LIBERTÀ** di interazione con le macchine tintometriche

EuroColori: i numeri

35 anni di attività

Presenza in 18 nazioni

55% del fatturato all'estero

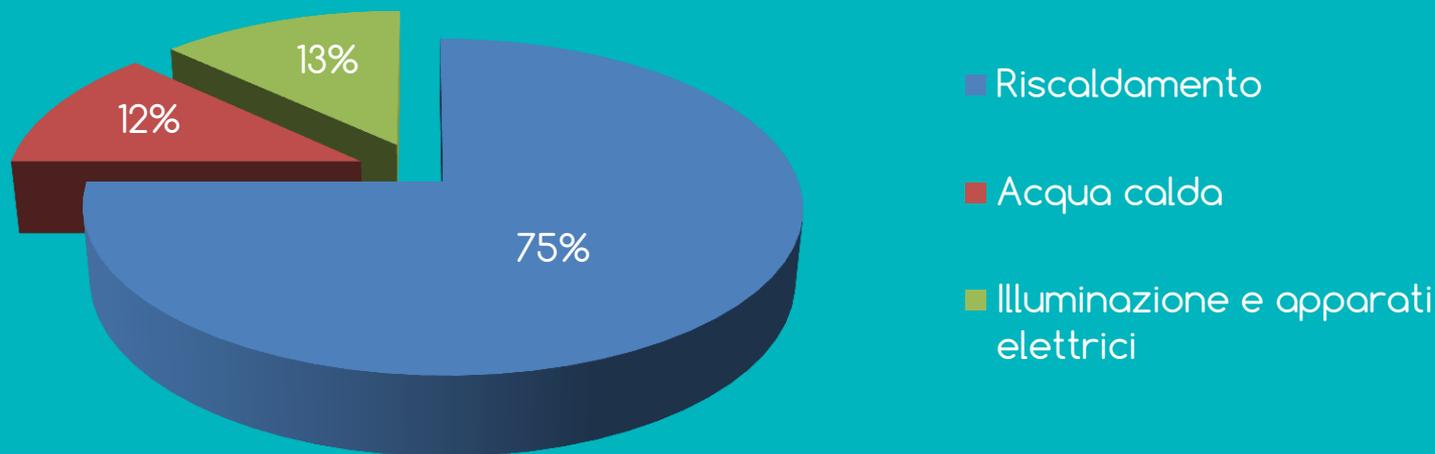
Presenza internazionale



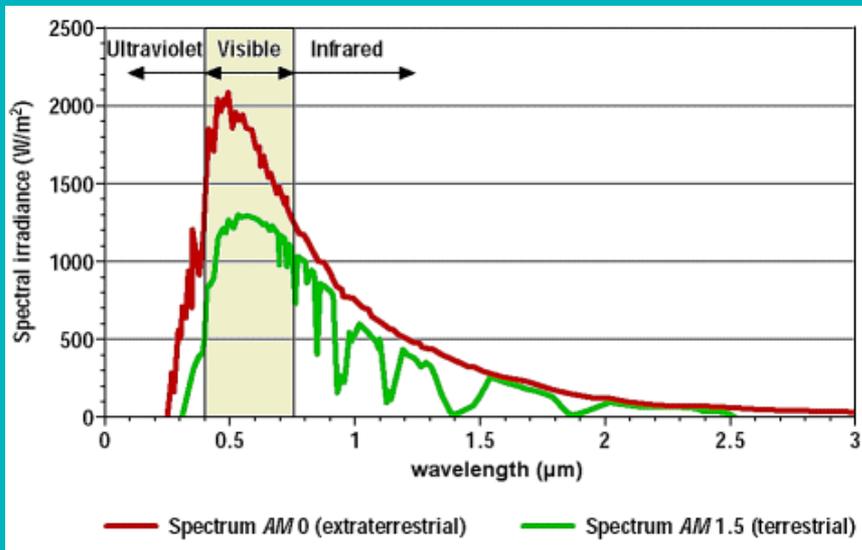
- ▲ Plant
- Distributori

Energy Management

Il 75% dell'energia impiegata da una famiglia è dedicato al riscaldamento/raffreddamento dell'abitazione



Energy Management



Il 45% dell'energia solare totale è infrarossa (IR).

Il surriscaldamento esterno degli edifici è causato dall'esposizione alle radiazioni IR.

Il sistema EnergySaver è in grado di riflettere la componente IR diminuendo la temperatura esterna.

Total Solar Reflectance (TSR), misura la capacità di una superficie di riflettere la radiazione solare. Viene tipicamente espressa come percentuale.

Sistema EnergySaver

Efficienza energetica: abbattimento della temperatura in facciata di oltre il 20%

Efficienza ambientale: sistema VOC e APEO free

Efficienza applicativa: possono essere utilizzati da chiunque

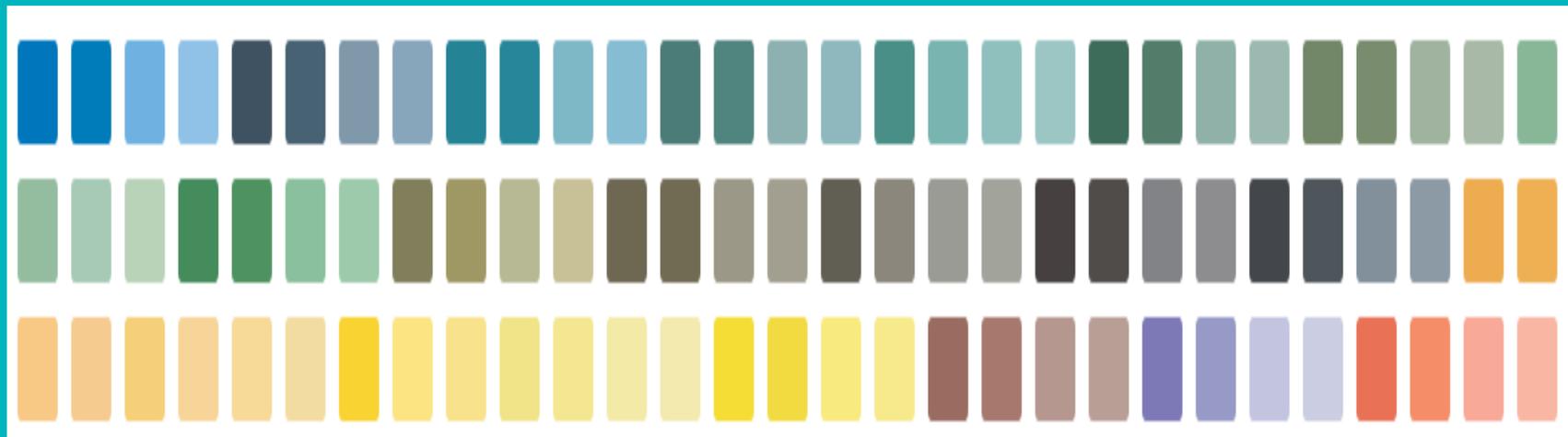


Sistema EnergySaver: paste coloranti

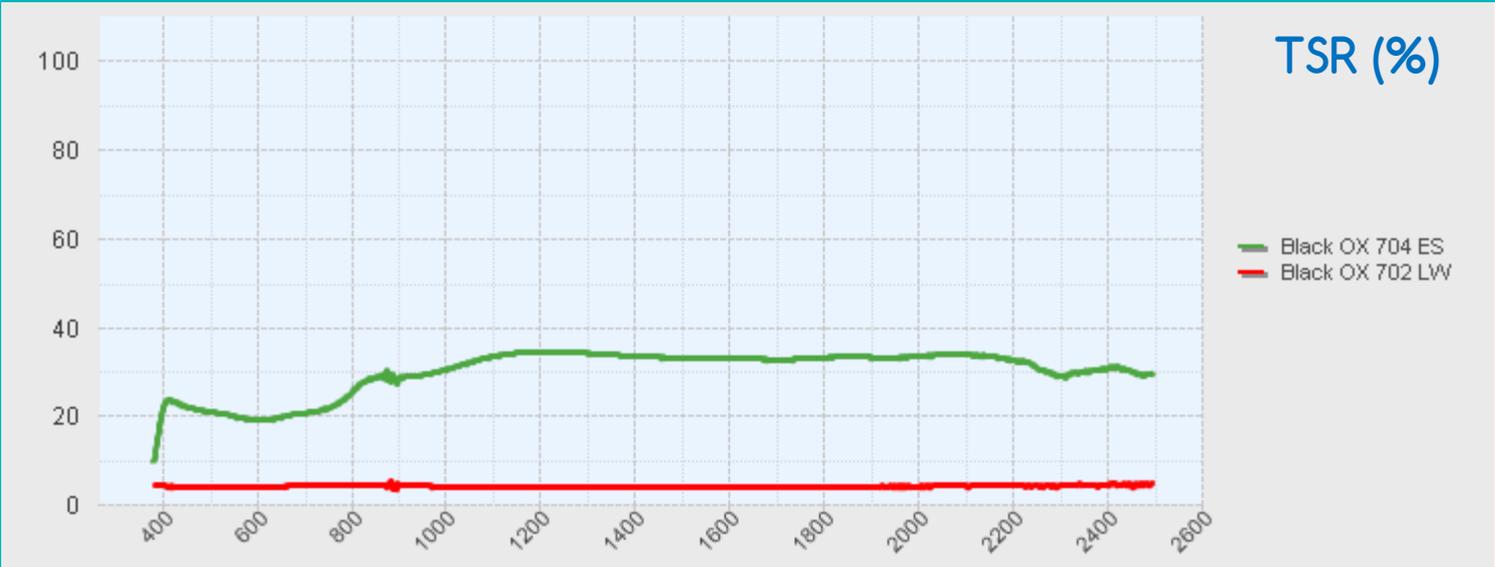
Family	Product name	Colour Index	Light fastness	Weathering fastness	Chemical resistance
			Full shade (min 1 max 8)	Full shade (min 1 max 5)	Alkali (min 1 max 5)
CROMSHADE (for in plant use)	Black OX 704 ES	PBr 29	8	5	5
	Blue CO 203 ES	PB 28	8	5	5
	Green OX 604 ES	PG 50	8	5	5
	Violet OX 183 ES	PV 23	8	5	5
	Yellow OX 114 ES	PY 53	8	5	5
	Yellow OX 904 ES	PBr 24	8	5	5
NOVOMIX (for POS use)	Black RX 3040 ES	PBr 29	8	5	5
	Blue RX 3028 ES	PB 28	8	5	5
	Green RX 3050 ES	PG 50	8	5	5
	Violet 3083 ES	PV 23	8	5	5
	Yellow RX 3014 ES	PY 53	8	5	5
	Yellow RX 3011 ES	PBr 24	8	5	5

Sistema EnergySaver: cartella colori

87 tinte in grado di riflettere la radiazione IR



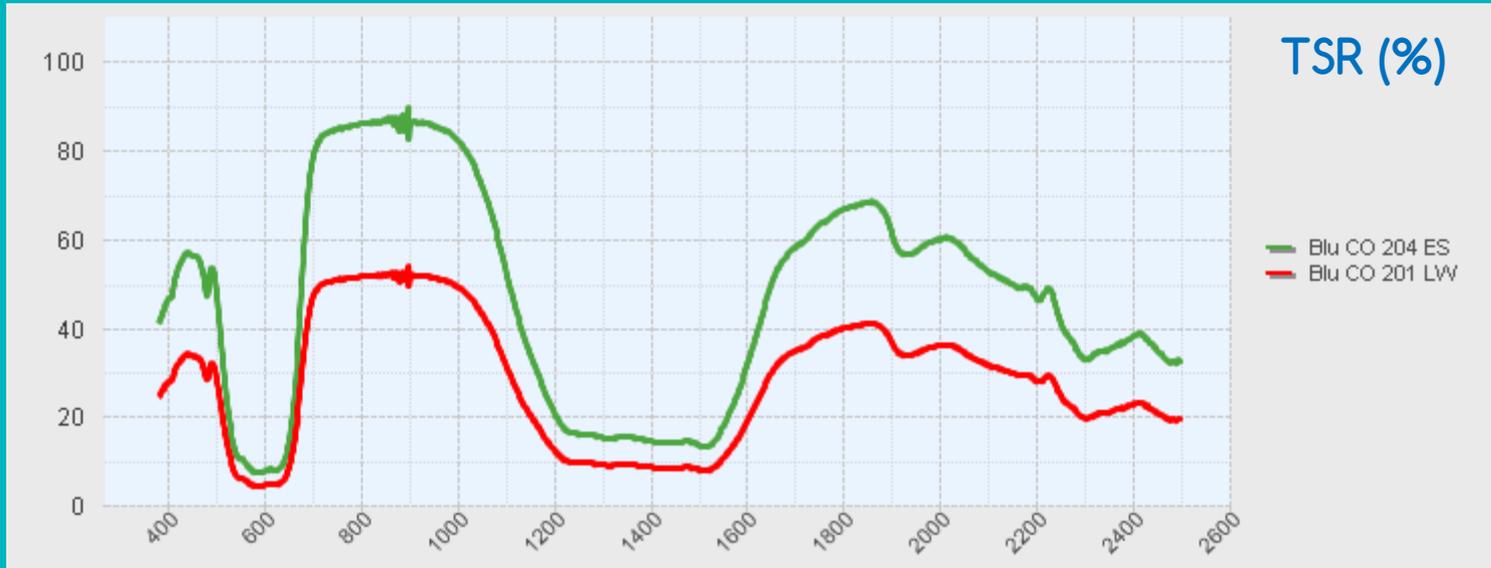
Black OX 704 ES



TSR black ES: 30.02%
TSR black ox: 4.19%

Performance: +25,83%

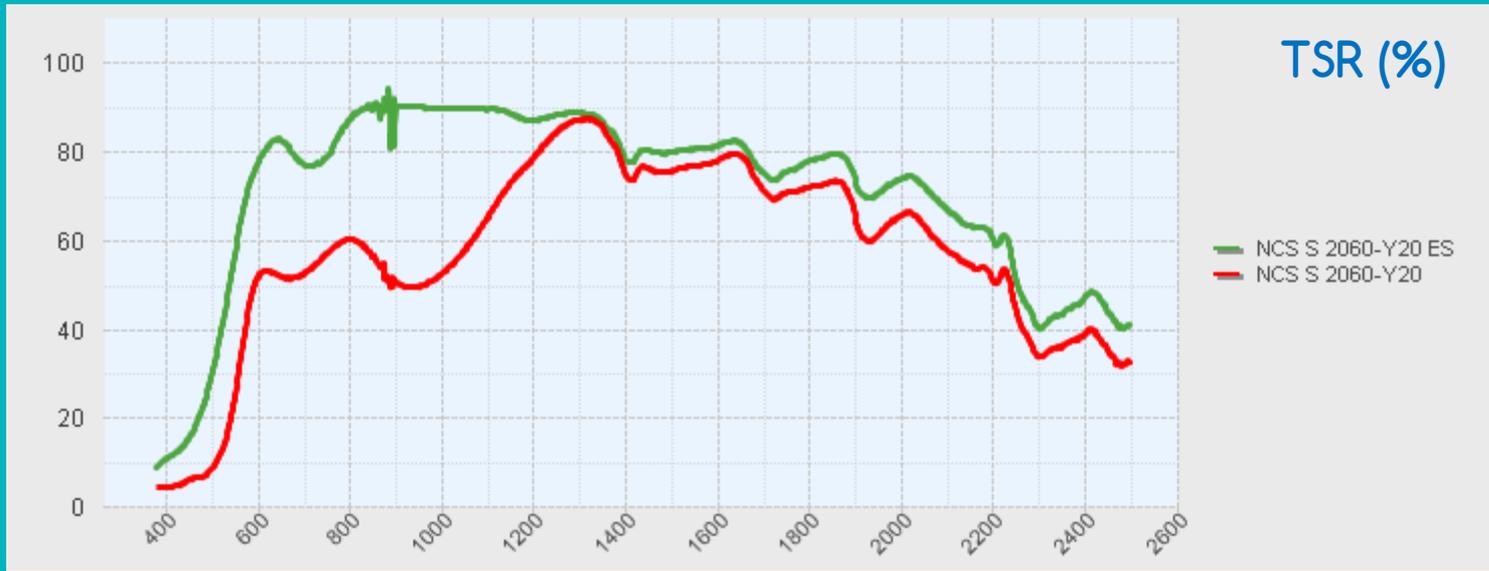
Blu CO 204 ES



TSR blue ES: 46.78%
TSR blue CO: 28.07%

Performance: +18.71%

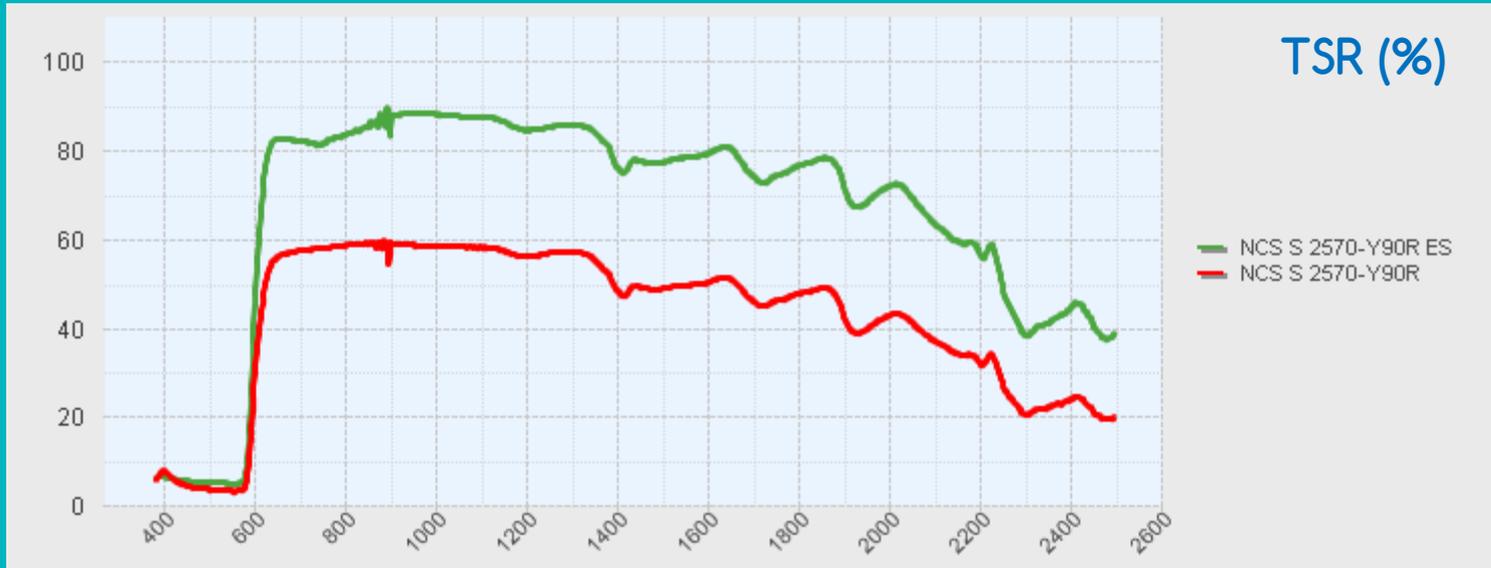
NCS S 2060-Y20



TSR ES: 71.19%
TSR STD: 57.46%

Performance: +13.73%

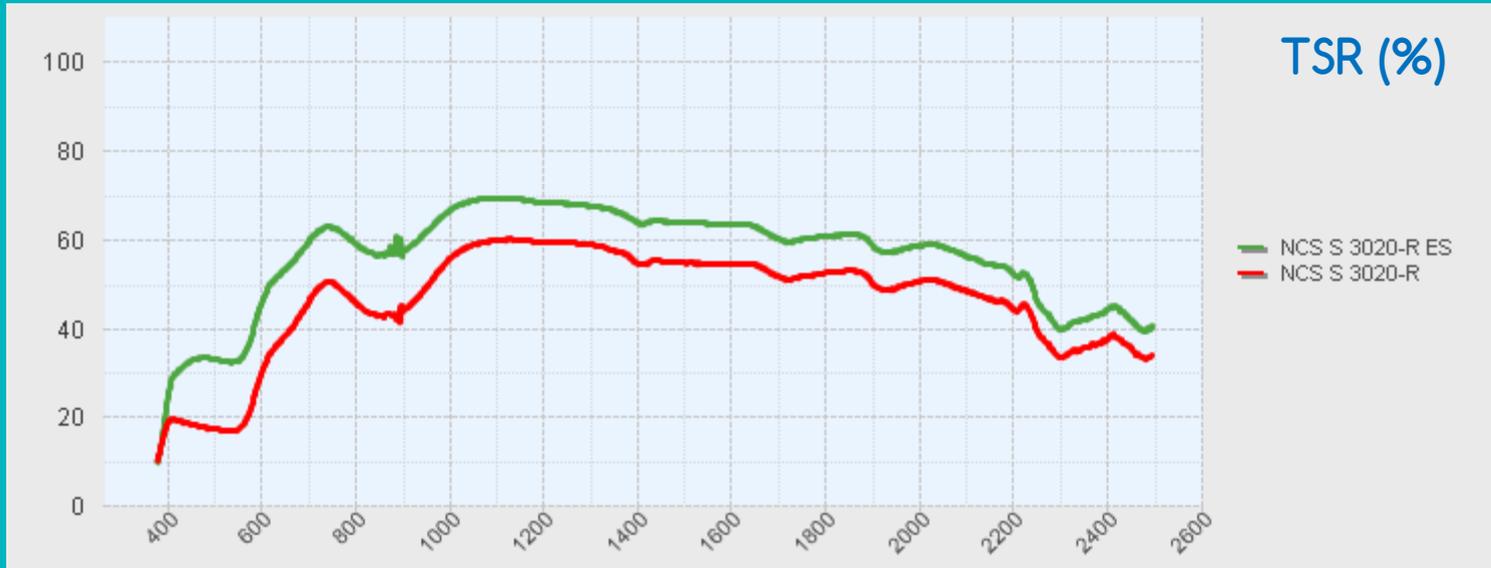
NCS S 2570-Y90R



TSR ES: 66.55%
TSR STD: 42.44%

Performance: +24,11%

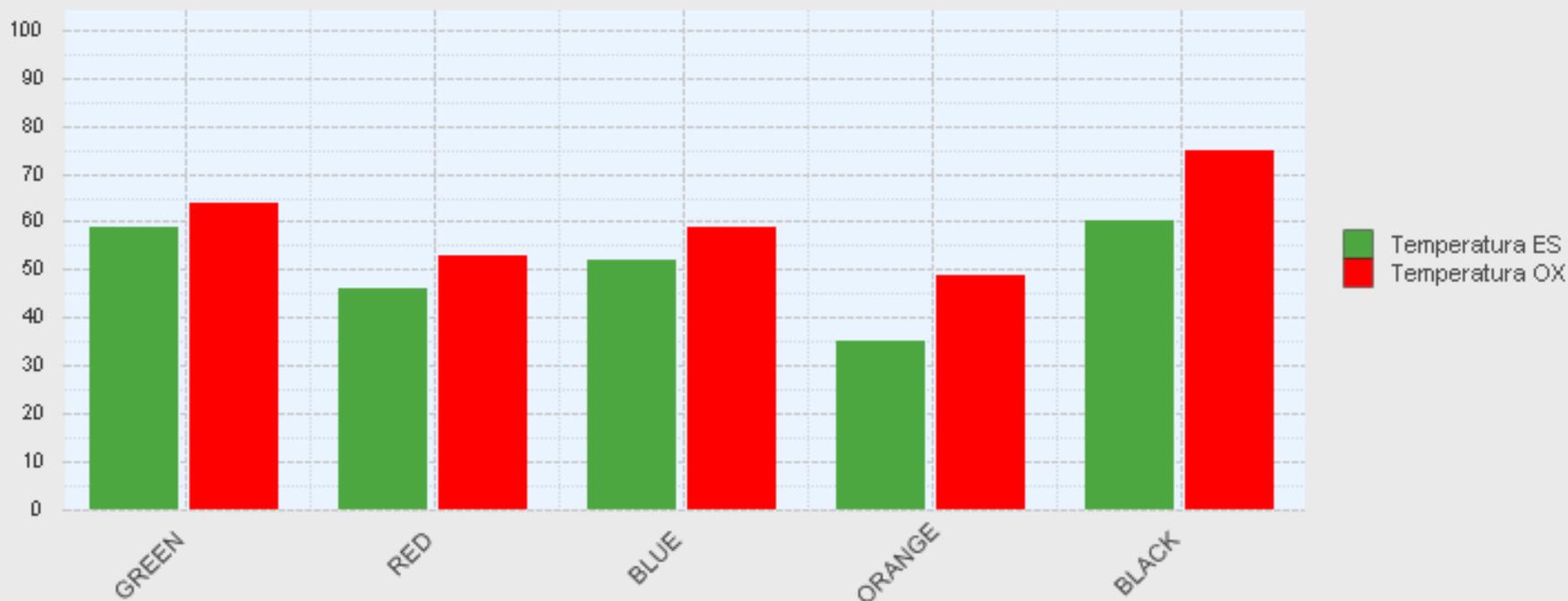
NCS S 3020-R



TSR ES: 56.07%
TSR STD: 46.29%

Performance: +9.78%

Test su rivestimento al quarzo



Performance: -17°C

Test su rivestimento al plaster a cappotto



Performance: -15°C

Case Study

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology 

NANOSILV
NANOTECNOLOGIA APPLICATA



Pittura nanotecnologica termoisolante 100% acrilica a base d'acqua per superfici esterne in muratura.

Unico prodotto **certificato** in base alla norma
UNI EN 1934:2000

Case Study

Energy Saver: 41°C

Tradizionale: 55°C



Abbattimento della temperatura media in facciata di 15-20°C!

Conclusione

- ✓ Paste coloranti EnergySaver per sistemi tintometrici e in-plant
- ✓ Abbattimento della temperatura in facciata di oltre il 20%
- ✓ Sistema VOC e APEO free
- ✓ Possono essere utilizzati da chiunque

Grazie per l'attenzione!

Dr. Filippo Busolo

Project Manager

filippobusolo@eurocolori.com

www.eurocolori.com

Q&A

