

domus

GREEN

LA CURA DELL'UOMO



Evoluzioni luminose



Stessa emissione luminosa ma dimensione mini per la lampada da tavolo Kelvin LED disegnata da Antonio Citterio per Flos. Un traguardo reso possibile dall'adozione della nuova fonte Edge Lighting, un'applicazione all'avanguardia in cui i LED sono posizionati attorno al perimetro o alla circonferenza di una superficie polimerica ultrasottile, rilasciando il fascio luminoso in modo uniforme e garantendo il massimo comfort visivo.

LIGHTING EVOLUTIONS

It emits the same amount of light, but the Kelvin LED table lamp designed by Antonio Citterio for Flos now comes in a miniature model. This was made possible by adopting the avant-garde Edge Lighting, where LEDs are positioned around the perimeter or circumference of an ultra-thin, chemically etched polymeric diffuser to evenly release the light beam while ensuring maximum visual comfort.

www.flos.com



Strade verdi

Lavorare sulla riduzione dell'impatto ambientale passa anche per il manto stradale. Per la riqualificazione della pavimentazione di Strada della Cà Matta a Grazzano Visconti a Piacenza è stato impiegato DrainBeton® di Betonrossi, un calcestruzzo drenante e fonoassorbente rispettoso dell'ambiente perché la stesa del prodotto avviene "a freddo", quindi senza emissione di fumi nell'ambiente, né rischi per la sicurezza degli operatori, oltreché con notevole risparmio energetico.

GREEN STREETS

Even road surfaces can be made friendlier to the environment. The renewal of the paving on Strada della Cà Matta at Grazzano Visconti in Piacenza was executed using DrainBeton® by Betonrossi, a permeable (drains 30 litres per m² per second), sound-absorbent concrete. The mix is casted cold, so there are no bitumen fumes emissions during paving operations, no risk to operators.

www.betonrossi.it



NEWS

Lotta allo smog

o la torre e il gioiello, il designer sperimentatore olandese Daan Roosegaarde ha pensato di combattere lo smog con la bicicletta. Cambio di passo ma stesso obiettivo per questa tappa dello Smog Free Project, voluto dal governo centrale cinese e seguito insieme a un team di architetti e ingegneri confortato dai risultati dei test sulla torre portati a termine da Bert Blocken. Lo scienziato olandese ha dimostrato che la tecnologia ENS (Energy Neutral Smog Free) a ionizzazione positiva usata per rimuovere ampie frazioni di materiale particolato dall'aria nelle immediate vicinanze della torre hanno portato a ridurre il 70% del PM₁₀ e il 50% del PM_{2,5}. Questi dati diventano ancora più significativi se la torre viene installata in luoghi semi-chiusi o in corti cittadine. Il concept della bicicletta prende le mosse dai lavori di un workshop tenuto in olanda dal designer olandese Daan Roosegaarde e dall'architetto olandese Bert Blocken e dal professor Yang dell'Università Tsinghua. Il speciale dispositivo aspira l'aria inquinata e la rilascia, pulita, attorno al ciclista. È una soluzione semplice e facile da utilizzare, al momento in fase di sperimentazione, per combattere



FIGHTING SMOG

After his Smog Free Tower, the Dutch innovator Daan Roosegaarde has created the Smog Free Bicycle. The concept originates in a recent Smog Free workshop held with the artist Matt Hope and Professor Yang from Tsinghua University. Much like a vacuum cleaner, the bicycle inhales polluted air, cleans it and releases clean air around the cyclist. It uses the same technology as the Tower: developed by the Dutch company Environmental Nano Solutions, positive ionization removes particulate matter (PM₁₀, meaning smaller than 10 micrometres from the air in its immediate surroundings. Evaluation tests were conducted under the scientist Bert Blocken. The tower removes up to 70% of PM₁₀ and up to 50% of PM_{2,5}. Smog Free Bicycles provide an energy-friendly solution for urbanites, combating traffic congestion and pollution. It is currently in the first stage and is intended to generate clean air while pedalling, creating impact on the large urban scale. Its concept aligns with growing bike-sharing programmes in