

**Principi di progettazione ambientale
per lo sviluppo sostenibile**

*Principles of environmental design
for sustainable development*

**Suolo, supporto vitale
per lo sviluppo vegetativo**

*Soil, vital support
for plant development*

**I trent'anni dell'Associazione Italiana
per l'Ingegneria Naturalistica**

*Thirty years of the Italian
Bioengineering Association*

**ACERQUALITY Green city
e strategie di adattamento climatico**



1 • MORPHIS_3

Nella gamma prodotto Landa destinata all'illuminazione stradale e l'arredo urbano spicca la famiglia Morphis, che si articola poi al suo interno in diversi modelli. Morphis_3 si configura come un connubio di età diverse, dove la forma classica e la funzionalità del contemporaneo si trovano a convivere in un unico corpo. Un design che pesca nella tradizione si sposa infatti con l'innovazione tecnologica: 29 W di potenza, ottica diffusa e policarbonato extra chiaro. Sei diverse possibilità di finitura, tre soluzioni di installazione (singola, doppia oppure tripla) su palo da 3 m, e l'elevata resistenza delle componenti costruttive, rendono Morphis_3 un apparecchio forte, versatile e compatibile con ogni tipologia outdoor per il settore pubblico e residenziale.

Landa Illuminotecnica

via Rosmini 13/15,
25065 Lumezzane (BS),
tel. 030 8920966,
fax 030 8921003,
info@landa.it
www.landa.it

2 • E-MOOTIKA FOLDER

E-Mootika Folder è la bicicletta con pedalata assistita, telaio pieghevole e batteria estraibile, in vendita in esclusiva presso tutti gli store e online sul sito Kasanova. Grazie all'innovativa batteria leggera Samsung, ricaricabile in 4-6 ore e con un'autonomia di 30-50 km, rappresenta una comoda soluzione da utilizzare quotidianamente come mezzo di mobilità dell'ultimo miglio. Il telaio pieghevole permette un facile trasporto sui treni e i mezzi pubblici, oltre che nei bagagliai di dimensioni ridotte. Il comfort è garantito dal sellino e dal manubrio regolabili in altezza, mentre fari, freni e catadiottri completano le dotazioni di sicurezza. Con libero accesso a tutte le zone a traffico limitato, E-Mootika Folder è quindi un'alternativa *smart, user friendly*, economica (nessuna assicurazione, nessun bollo, solo il costo dell'energia per la ricarica) e salutare per tutti i giorni.

Kasanova
numero verde 800 015748.
www.kasanova.com

3 • CO₂ NEUTRO

La più recente novità del catalogo Sedo sono i sacchetti ecologici CO₂ Neutro per la raccolta delle deiezioni dei cani. Il nome deriva dal fatto che sono ottenuti da materia prima CO₂ neutrale canna da zucchero. Prodotti in Europa, sono disponibili nelle colorazioni bianco e azzurro, sono totalmente impermeabili e antistrappo. L'impacchettamento è appositamente studiato in maniera tale da permettere il rapido rifornimento dei sistemi di smaltimento degli escrementi canini Dogtoilet, soluzione ideale per mantenere il decoro di parchi, aree verdi e aree cani in ambito pubblico. Con una spessore di 15 micron ad alta resistenza, i sacchetti CO₂ Neutro presentano una linea perforata in testa, che ne consente un'agevole estrazione a strappo. La fornitura avviene in confezioni da 3000 pezzi.

Sedo
via Julius Durst 66, 39042 Bressanone (BZ), tel. 0472 971141, fax 0472 201148
info@sedo-bz.com
www.sedo-bz.com

4 • GIPAVE

Gipave è un additivo per asfalto a base di grafene proposto da Iterchimica sia per la realizzazione *ex novo* che per il rifacimento delle strade. I risultati della sperimentazione hanno dimostrato come il suo impiego consenta di migliorare le prestazioni delle pavimentazioni stradali, con particolare riferimento all'aumento della resilienza e alla diminuzione della suscettibilità termica (anche in presenza di forti escursioni di temperatura), e di raddoppiarne la vita utile, riducendo di conseguenza i costi di manutenzione che si andrebbero a sostenere nel corso degli anni. La sostenibilità continua anche a fine vita: una volta dismesse, le strade realizzate con Gipave possono essere riciclate al 100%, riducendo così l'estrazione di nuovi materiali e l'impiego di bitume di primo utilizzo.

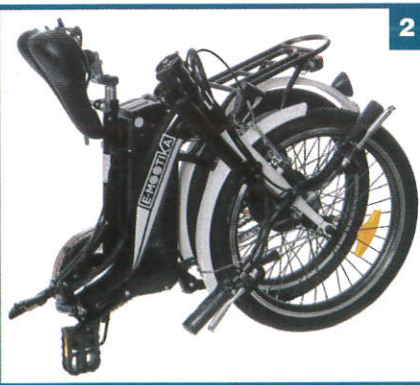
Iterchimica
via Marconi 21, 24040 Suisio (BG), tel. 035 901121, fax 035 902734.
info@terchimica.it
www.terchimica.it

XII

AQ



1



2



3



4

ACERQUALITY

Allegato redazionale
al numero 5/2019 di ACER

IL VERDE
EDITORIALE

Direttore responsabile Graziella Zaini
Caporedattore Diego Dehò
Collaboratori principali Mara Lombardo,
Sarah Falsone, Arianna Ravagli
Segreteria Amalia Lucia Borghi

Progetto grafico Maria Luisa Celotti, Eva Schubert
Impaginazione Larissa Soffientini
Hanno collaborato Massimo Centemero,
Alberto Confalonieri, Paola Negroni, Francesca Pisani,
Marco Ricci

In copertina: i tetti verdi rappresentano una delle soluzioni per ridurre gli effetti del cambiamento climatico, soprattutto in ambito urbano (foto Chuttersnap/Unsplash).