



## MERCATO

### PREMI AWARDS



9. Lampada per riuniti odontoiatrici Alya R-evolution di Faro, con maniglie ergonomiche estraibili e sterilizzabili.

10. Grado Zero Espace ha progettato il sistema-divisa 4Life con costruzione a strato e tessuti tecnici.

11. Due gusci stampati a iniezione in ABS autoestinguente, con fronte e retro personalizzabili: il dispositivo di controllo accessi Karpos è progettato da U-Design.

9. Lamp for dental units Alya R-evolution by Faro, with extractable and sterilizable ergonomic handles.

10. Grado Zero Espace has designed the system-uniform 4Life with layer construction and technical fabric.

11. Two injection molded shells in flame-retardant ABS, with customizable front-back: the access control device Karpos is designed by U-Design.



10.

18 PlastDesign 9

## MERCATO

## PROGETTAZIONE

## APPLICAZIONI

fabrics, infusion in laminate filled with carbon. The livability of these spaces is accompanied by a good weight-power ratio in the eco-efficient Wider 42 by Fulvio De Simoni. The day-cruiser is fitted with an automatic patented system that allows doubling the treading surfaces of the pit, obtaining an optimum stability in a few seconds. Its lightness is to be attributed to the construction with vacuum rolling processes in hybrid made for 70% by carbon fibers and 30% by glass fibers. Spots apparel and equipment maintain the usual leadership in the Design for the person section. The ski mask G33 Intercom by Madeindreams for Buhel is comfortable to wear with all kinds of helmets thanks to the structure with mobile lateral nippers and it is fitted with a communication device that is inspired to the hearing system of sea mammals that capture the vibrations through the mandibular bone. The chronometer bicycle and for Triathlon Twinblade by Marco Genovese for Wilier Triestina stands out for its Twin Fork, that can increase the flexural stiffness of the bike and decrease energy dissipations caused by deformations. It is made in composites filled with carbon fiber and aluminum alloys.

### Working safely and comfortably

The group of products selected for the Design for work section is positively crowded, 14 products. Extractable and sterilizable ergonomic handles, a patented optical project with reflected light: Alya R-evolution is a LED lamp for dental units designed for U-Design for Faro, manufactured with PBT filled with glass fiber, ABS an aluminum alloy. The optical system allows for a faithful vision, without shades and doesn't glare the patient Room light, reading and sight light, electric sockets and data connections are integrated in the headboard for medical structures by BTicino, made with plastic materials and paints enriched with antibacterial additives. The antibacterial, haemorepellent, flame-retardant, water repellant, transpiring properties of technical fabrics are used in the layer construction of 4Life, system-uniform designed and realized by Grado Zero Espace for volunteers of the Misericordia in Empoli. It integrates the high visibility waistcoat and detachable thermal protection with hidden cape for a protection that is appropriate in every season, Marix MDA2 by BCF Design for Marangoni is a tire for trucks that is regenerated maintaining the steel structure of the carcass and removing the worn part of the tread and sides: the analysis technologies of the rubber to be recycled and vulcanized with customized blends allow achieving performances comparable to those of a new tire. The access control device Karpos by U-Design for Microntel is dressed by two injection molded covers in flame-retardant ABS: back and front are separated to be customized following the needs of the user company and snap-fit for a simple release.

cronometro e per il Triathlon Twinblade, di Marco Genovese per Wilier Triestina, si segnala per la forcella Twin Fork, in grado di aumentare la rigidità flessionale della bici e diminuire le dissipazioni energetiche causate da deformazioni. È realizzata in compositi rinforzati con fibra di carbonio e leghe di alluminio.

### Lavorare in sicurezza e comfort

Felicemente folta è la schiera di prodotti selezionati nella sezione Design per il lavoro, ben 14. Maniglie ergonomiche estraibili e sterilizzabili, un progetto ottico a luce riflessa brevettata: Alya R-evolution è una lampada a LED per riuniti odontoiatrici progettata da U-Design per Faro, prodotta con PBT caricato con fibra di vetro, ABS e lega di alluminio. Il sistema ottico permette una visione fedele, senza ombre e non abbaglia il paziente. Luce ambiente, di lettura e di visita, prese elettriche e connessioni dati sono integrate nel testaleto per strutture medicalizzate di BTicino, realizzate con materiali plastici e vernici arricchite da additivi antibatterici. Le proprietà antibatteriche, emorepellenti, antifiamma, idrorepellenti, traspiranti dei tessuti tecnici sono utilizzati nella costruzione a strati di 4Life, sistema-divisa progettato e realizzato da Grado Zero Espace per i volontari della Misericordia di Empoli. Integra il gilet alta visibilità e protezione termica staccabile con mantellina nascosta per una protezione adatta in ogni stagione. Marix MDA2 di BCF Design per Marangoni è un pneumatico per autocarri che viene rigenerato mantenendo la struttura in acciaio della carcassa e rimuovendo la parte usurata del battistrada e dei fianchi: le tecnologie di analisi della gomma da riciclare e di vulcanizzazione con mescole su misura permettono di ottenere prestazioni paragonabili a un pneumatico nuovo. Il dispositivo di controllo accessi Karpos di U-Design per Microntel è vestito da due cover stampate a iniezione in ABS autoestinguente: fronte e retro sono separati per essere personalizzati secondo le esigenze dell'azienda utente e fissate ad incastro per un agile sblocco.

A.F.



11.

