nnovazione ambientale

LA RICERCA TECNOLOGICA CONSEGNA ALLA SEGNALETICA ORIZZONTALE DI STRADE, AUTOSTRADE, PARCHEGGI E AEROPORTI, UNA SOLUZIONE CHE PROIETTA IL SETTORE IN UN FUTURO DI MASSIME PRESTAZIONI ED ELEVATA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: AQUAERAPID, IL PRODOTTO VERNICIANTE CHE COMBINA MATERIE PRIME DI ELEVATA QUALITÀ CON UN COMPOUND POLIMERICO REATTIVO, IN MEZZO ACQUOSO.

Massimi standard di ecosostenibilità a fronte di elevate prestazioni e versatilità senza pari: è questa una "formula" adatta a raccontare il mondo Aquaerapid, una gamma di prodotti vernicianti per segnaletica orizzontale realizzate da Team Segnal e commercializzate da Prealux e SI.SE. Iniziamo dalla versatilità, resa evidente dalla numerosa famiglia di prodotti, ideali per ogni applicazione, dalle strade comunali ai parcheggi, dalle autostrade agli aeroporti. Le prestazioni di Aquaerapid sono state progettate per adempiere ai requisiti dei molteplici standard normativi presenti in questo settore. Attenzione particolare è stata posta a tutti i fattori che determinano la visibilità del tracciato stradale, quali i livelli di retroriflessione e illuminanza. Nei test comparativi condotti con altri prodotti vernicianti convenzionali, Aquaerapid ha espresso un valore di visibilità riflessa superiore di oltre il 40% rispetto agli standard. Un risultato straordinario perché combinato con una particolare resistenza agli agenti atmosferici e al traffico e con un'applicabilità, estesa praticamente a tutte le stagioni.

1. Applicazione di vernice Aquaerapid per segnaletica stradale orizzontale

Environmental innovation

TECHNOLOGICAL RESEARCH HAS DELIVERED A SOLUTION, FOR THE ROAD MARKING OF STREETS, HIGHWAYS, CAR PARKS AND AIRPORTS, THAT PROJECTS THE SECTOR INTO A FUTURE OF MAXIMUM PERFORMANCE AND HIGH ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY: "AQUAERAPID", A PARTICULAR PAINT THAT COMBINES HIGH-QUALITY RAW MATERIALS WITH A REACTIVE POLYMER COMPOUND, IN AN AQUEOUS MEDIUM.

The highest standards of eco-sustainability together with high performance and an unrivalled versatility: this is a "formula" to describe the world of Aquaerapid, a range of paint products for road marking produced by Team Signal and marketed by Prealux and SI.SE. Their versatility is made evident by the large range of products, ideal for any application, from municipal roads to parking lots, from motorways to airports. The performance of Aquaerapid is designed to meet the requirements of the numerous regulatory standards that are present in this sector. Particular attention was paid to all the factors that determine the visibility of the road layout, such as the levels of retroreflectivity and illuminance.
In comparative tests conducted with other common paint products, Aquaerapid gave a reflected visibility value more than 40% higher than standard. An extraordinary result,

1. Application of Aquaerapid paint for horizontal road markings

Le Aziende / The Companies

TEAM SEGNAL, nata nel 1999, è un polo di riferimento "full service" per quanto riguarda la segnaletica stradale: dal 2004 opera su un'area di 2.000 metri quadrati di superficie. Tra i suoi fiori all'occhiello, proprio la famiglia Aquaerapid le cui fondamenta si ergono su una tecnologia innovativa brevettata e le cui peculiarità e destinazioni d'uso sono state sintetizzate anche in un sito web dedicato.
teamsignal.it / aquaerapid.com

***TEAM SEGNAL**, established in 1999, is a "full service" reference hub for road marking: since 2004, it has been operating on an area of 2,000 square meters. Among its flagships, the Aquaerapid range, based on an innovative patented technology, whose peculiarities and intended uses are also summarised in a dedicated website.*

Sostenibilità totale

La sostenibilità ambientale resta però ciò che maggiormente distingue Aquaerapid. Un prodotto verniciante formulato su base polimerica acrilica idro-dispersa e contenente pigmenti di elevata qualità che, in applicazione, non supera il contenuto limite dei 100 g/l di Composti Organici Volatili (COV), imposto dai nuovi standard Europei in materia di Acquisti e Impieghi di materiali ecosostenibili nelle pubbliche amministrazioni (come da standard GPP, Green Public Procurement, ai sensi della norma EUR 29067 EN).

"*I prodotti water-borne* - spiegano da Team Segnal - *in genere hanno un bassissimo grado di carico inquinante, ma sono soggetti a limiti stagionali di applicazione in quanto il loro chimismo necessita di climi secchi e temperature estive. Aquaerapid, invece, grazie a un compound polimerico reattivo brevettato da Team Segnal, garantisce velocità di essicazione, facilità di posa, prestazioni importanti e durature, con basso impatto ambientale, rientrando negli stessi limiti stagionali dei tradizionali prodotti vernicianti che però presentano una seria e pericolosa minaccia per l'ambiente in cui viviamo.*"

given it is combined with a particular resistance to atmospheric agents and to traffic and with application possibilities extended to basically all seasons. However, what most distinguishes Aquaerapid remains its environmental sustainability. A paint product, formulated on an hydro-dispersed acrylic polymer base and containing high-quality pigments, that does not exceed the limit content of 100 g/l of Volatile Organic Compounds (VOC), compulsory within the new European standards relating to the purchasing and use of eco-sustainable materials in public administrations (as per the Green Public Procurement criteria, in accordance with the EUR 29067 EN regulation).

"*Water-borne products* - Team Segnal explains - *generally have a very low degree of pollutant load, but are subject to seasonal application limits, as their chemistry requires dry climates and summertime temperatures.*

Aquaerapid, on the other hand, thanks to its reactive polymer compound, patented by Team Signal, guarantees fast drying, easy laying, important and long-lasting performance, with a low environmental impact, falling within the same seasonal limits as traditional painting products which, instead, convey a serious and dangerous threat to the environment in which we live."