

**Un minitunnel dalle vele colorate trasforma l'area di lavaggio in un'isola verde che riqualifica città e periferie**  
A minitunnel with colourful sails turns the washing area into a green space that improves the city and suburbs

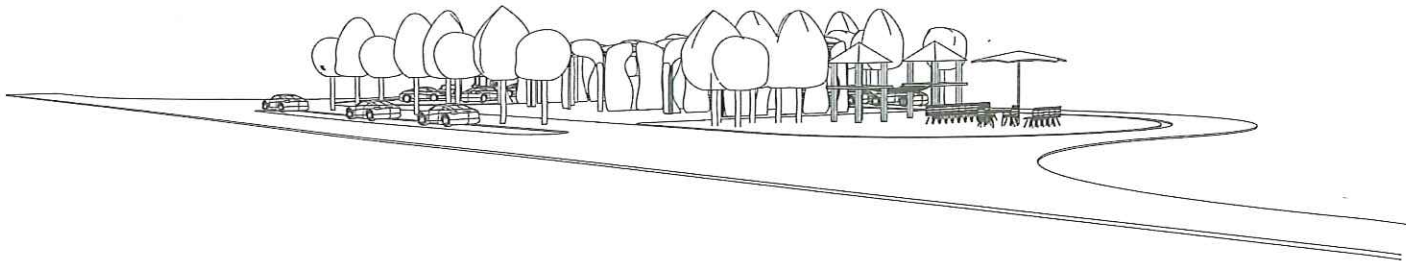
MiniMax, design MM Design per Ceccato, minitunnel realizzato con materiali sostenibili e tecnologie sofisticate. Il sistema di traino impedisce il contatto del veicolo con le superfici laterali dell'impianto, salvaguardando la carrozzeria. Pagina a fianco, il progetto di rivalutazione dell'area MiniMax con zone di gioco e aggregazione. MiniMax, designed by MM Design for Ceccato, is based on sustainable materials and sophisticated technology. The drive system prevents the vehicle from making contact with sides of the system, protecting the body. Opposite, the plan to redevelop the area with a playground for children and community area.

Tratti particolari: un segno 'verde' riconoscibile con l'obiettivo di infondere qualità al contesto urbano. È la carta d'identità del progetto MiniMax ideato da MM Design per Ceccato. Non si tratta solo di design sostenibile del prodotto, un sistema di lavaggio per le auto realizzato con materiali ecocompatibili e soluzioni per il risparmio delle risorse, ma di un approccio completo che delinea anche una nuova concezione per quelle aree di sosta. L'idea è di rivalutare gli spazi destinati al lavaggio, di solito impersonali e degradati siano essi in città o nelle periferie, connotandoli con elementi significativi, quali zone di gioco per bambini, di ristoro e servizio per l'acquisto di generi di prima necessità. Una trasformazione che 'promuove' a nuova vita gli autolavaggi e li trasforma in luoghi di aggregazione sociale, e a misura d'uomo. Lo stesso obiettivo è ricercato nel design del minitunnel, un abbinamento creativo di linee morbide, colori e materiali che vuole richiamare il mondo della natura. MiniMax è costituito da una struttura autoportante, lunga solo nove metri, che per la sua modularità predispone alla versatilità di installazione e utilizzo per le diverse esigenze di configurazione, dai gestori privati alle grandi compagnie. Fanno da copertura laterale delle vele colorate in laminato ad alta pressione,

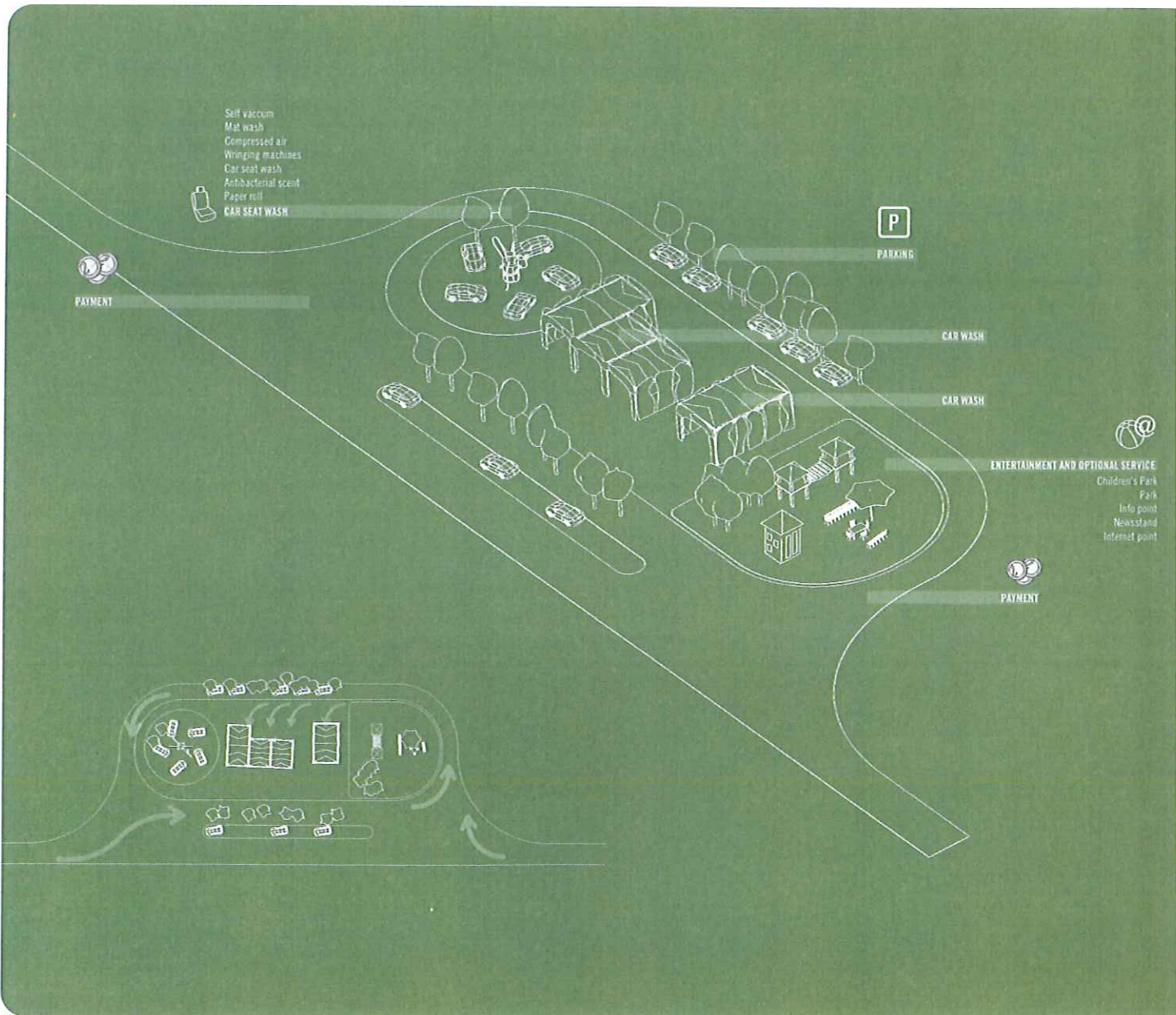
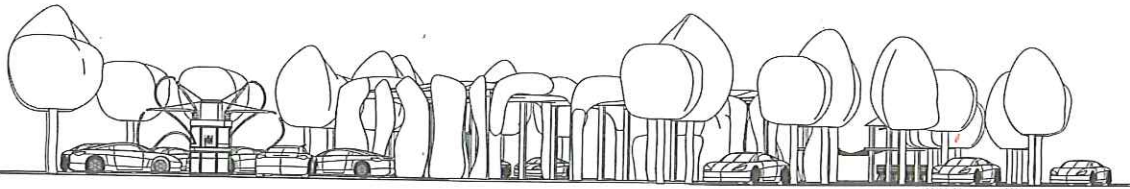
resistente all'acqua e ai detersivi, e rispettoso dell'ambiente per la sua riciclabilità a fine vita. La ricerca è approdata ad adottare scelte a basso consumo energetico realizzate, in particolare, tramite l'impianto per il lavaggio di dimensioni ridotte, in grado però di garantire prestazioni superiori a quelle di un comune impianto a portale. Anche la tecnologia, sviluppata con la collaborazione tecnica dell'ufficio R&D Ceccato, supporta la missione dell'area verde. Un software gestisce le funzioni legate al lavaggio, dal dosaggio del detersivo al controllo dell'acqua, anche tramite filtraggio per poterla recuperare, fino al sistema di asciugatura Air Plus che impiega grandi masse d'aria con basso livello di rumorosità.

Distinguishing features: a recognizable 'green' area that aims to restore quality to the urban setting. This is the distinctive feature of the MiniMax project, dreamed up by MM Design for Ceccato. It is not only about sustainable product design in the form of a car wash created with eco-compatible materials and ideas for conserving resources, but takes a holistic approach that also defines a new concept for those stopping areas. The idea is to redevelop the spaces intended for washing, generally impersonal and unattractive regardless of whether they



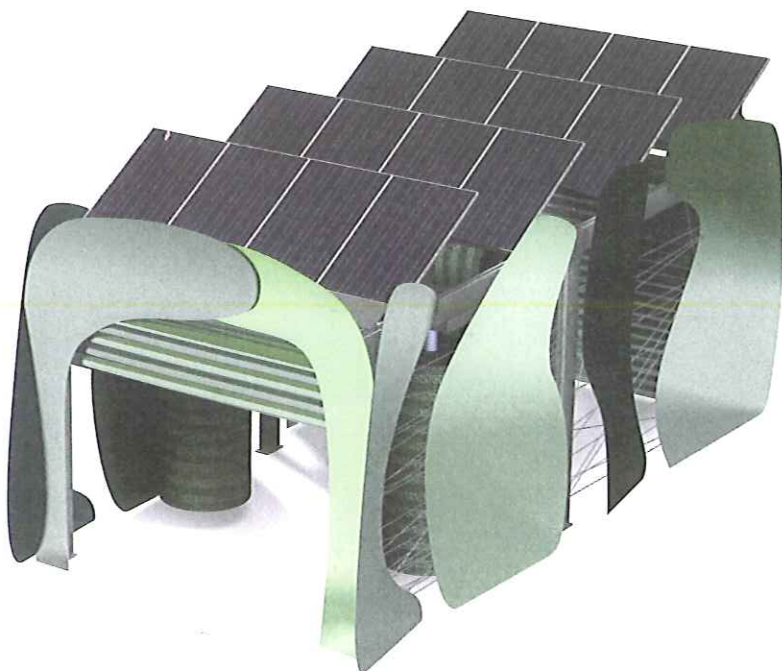
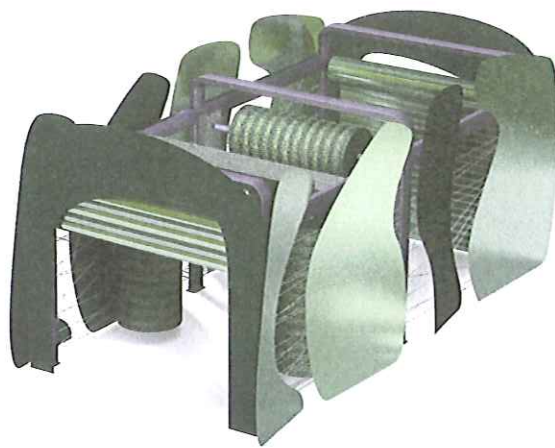


CAR SEAT WASH AREA      WASH AREA      TUNNEL      ENTERTAINMENT AND SERVICE AREA



# motors&more

are in the city or in the suburbs, by adding distinctive features, such as playgrounds, refreshment areas, or convenience stores for last-minute needs. The transformation 'promotes' a new life for the car wash and turns it into a community area, on a human scale. The same objective is achieved in the design of the mini-tunnel, a creative combination of soft lines, colours and materials that elicit the essence of nature. MiniMax is made up of a self-supporting structure, only nine meters long, whose modularity predisposes it to the versatility of installation and use in a diversity of layouts, from small operators to large companies. Colourful 'sails' in high pressure laminate make up the side walls, for utmost resistance to water and detergents as well as being eco-friendly because of its end of life recyclability. Research aimed at incorporating low-energy solutions, achieved in part with a smaller washing system that can deliver performance superior to a normal drive through car wash. The technology, developed with the technical partnership of the Ceccato R&D office, also supports the mission of the green area. A special software application manages the functions related to the washing system, from measuring the detergent to controlling the water, including with a filtering system to recycle it, to the Air Plus drying system that uses large quantities of air at low noise levels.



Struttura MiniMax e impianto di lavaggio, dotato di sistema a 5 spazzole che raggiunge anche le parti più basse dell'auto. A fianco, il tetto nella versione con pannelli solari e fotovoltaici, rispettivamente con la funzione di riscaldare l'acqua e produrre l'energia necessaria all'impianto di illuminazione.

MiniMax structure and car wash. The washing system uses five brushes to reach the underbody of the vehicle. left, the roof in the version with solar and photovoltaic panels, respectively to heat the wash water and generate the energy necessary for the illumination system.