

# Replax T Sport, le recinzioni per impianti sportivi di Cavatorta conformi alla norma UNI EN 13200-3

Il sistema Replax T Sport di Cavatorta rappresenta una soluzione altamente performante e affidabile per la realizzazione dei separatori perimetrali interni ed esterni negli stadi di calcio e negli impianti sportivi di ogni genere. Progettato per rispondere ai più elevati standard di sicurezza, il sistema, completo dei relativi accessori, è in grado di assicurare piena conformità alle prestazioni richieste dal D.M. 18 marzo 1996 e dalla norma UNI EN 13200-3 - Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi, come integrata dal cosiddetto "Decreto Pisanu" (D.M. 9 giugno 2005), riferimento imprescindibile per la gestione della sicurezza negli impianti aperti al pubblico. Il sistema Replax T Sport è costituito da una rete metallica a semplice torsione e a maglia quadrata, disponibile nelle altezze standard di 220 e 250 cm, pensate per adattarsi alle diverse esigenze progettuali e normative. I fili della rete, realizzati in acciaio zincato, sono protetti da un rivestimento in PVC che ne garantisce la durata nel tempo anche in contesti particolarmente esposti agli agenti atmosferici e all'usura.

Uno degli elementi distintivi del sistema è rappresentato dall'elevato diametro dei fili, pari a 4,2 mm, abbinato a una maglia di 50x50 mm: questa combinazione consente alla rete di assorbire efficacemente gli urti senza deformarsi, offrendo al contempo un'eccellente visibilità frontale e laterale del terreno di gioco, anche da posizioni molto ravvicinate. Una caratteristica fondamentale

per garantire sicurezza, controllo visivo e fruibilità ottimale dell'impianto sia per il pubblico che per gli operatori.

La plastificazione della rete è ottenuta mediante l'esclusivo processo di sinterizzazione "Galvaplast Process", sviluppato da Cavatorta. Tale processo utilizza polveri di PVC prive di metalli pesanti, come cadmio e piombo, assicurando



non solo elevate prestazioni tecniche, ma anche un ridotto impatto ambientale e il rispetto delle più recenti normative in materia di sostenibilità.

In quest'ottica, le reti Replax T Sport sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.), requisito sempre più centrale negli appalti pubblici e negli interventi finanziati dal PNRR, confermandosi come una scelta responsabile e allineata alle politiche ambientali nazionali ed europee.

Il sistema si completa con una gamma di cancelli carrai e pedonali dalle misure standardizzate, personalizzabili su richiesta, per garantire continuità estetica, funzionalità e massima integrazione con il resto dell'impianto. Una proposta completa e modulare, pensata per rispondere in modo efficace alle esigenze di progettisti, enti pubblici e gestori di impianti sportivi moderni

#### Production

### Replax T Sport: certified system by Cavatorta

The Replax T Sport system by Cavatorta is a high-performance and reliable solution for the construction of internal and external perimeter barriers in football stadiums and sports facilities of all kinds. Designed to meet the highest safety standards, the system - complete with its dedicated acces-

sories - fully complies with the performance requirements set out in the Ministerial Decree of 18 March 1996 and UNI EN 13200-3 - Safety requirements for the construction and operation of sports facilities, as supplemented by the so-called "Pisanu Decree" (Ministerial Decree of 9 June 2005), a key regulatory reference for safety management in venues open to the public.

The Replax T Sport system consists of a single-twist, square-mesh metal fencing, available in standard heights of 220 and 250 cm, designed to meet a wide range of design and regulatory requirements. The fence wires are made of galvanized steel and are coated with PVC to ensure long-term durability, even in environments exposed to weathering and mechanical stress.

One of the system's distinguishing features is the large wire diameter of 4.2 mm, combined with a 50x50 mm mesh size. This configuration allows the fence to effectively absorb impacts without permanent deformation, while ensuring excellent frontal and lateral visibility of the playing field, even from very close viewing positions. This is a crucial aspect in terms of safety, visual control, and overall usability of the facility for both spectators and operators. The PVC coating is applied using the exclusive "Galvaplast Process" sintering technology developed by Cavatorta. This process employs PVC powders free from heavy metals, such as cadmium and lead, ensuring not only high technical performance but also a reduced environmental impact and compliance with current sustainability regulations.

Further enhancing its value, Replax T Sport stands out as the only anti-collapse fencing system equipped with an ETA, developed within the EOTA framework in collaboration with ITC-CNR. This high-level technical and scientific development process - currently awaiting CE marking - demonstrates Cavatorta's commitment to research, innovation, and product certification.

The system is completed by a range of vehicular and pedestrian gates with standardized dimensions, customizable upon request, ensuring aesthetic consistency, functionality, and seamless integration within the overall facility design. Replax T Sport therefore represents a comprehensive and modular solution, tailored to meet the needs of designers, public authorities, and operators of modern sports facilities.