



## ACO Sport - Soluzioni di drenaggio per impianti sportivi

<b>Introduzione</b>		p. 38
<b>SPORT LW 125</b>	Canale a fessura	p. 40
	Elemento d'ispezione e pozzetto	p. 41
	Accessori per LW 125	p. 42
<b>SPORT LW 185</b>	Cunetta semplice	p. 43
	Cunetta con barra di fissaggio	p. 45
	Cunetta con bordo rinforzato	p. 46
	Accessori	p. 47



## ACO SPORT®

**Alte prestazioni e massima sicurezza.**

Gli elementi costruttivi utilizzati negli impianti sportivi devono essere funzionali alla sicurezza degli impianti stessi ed avere caratteristiche tali da semplificare al massimo le operazioni di manutenzione. I componenti del sistema ACO SPORT®, progettati per rendere più sicuro lo svolgimento delle gare e conservare al meglio le piste di atletica, rispondono a queste esigenze al 100%.

I sistemi di drenaggio ACO SPORT® sono realizzati in conformità alla normativa DIN 18035 ed alle disposizioni internazionali sull'atletica leggera (IAAF).

Sono inoltre conformi alle norme FIFA per il drenaggio dei campi da gioco.

**Vantaggi del sistema**

- Superficie interna particolarmente liscia, che garantisce un'ottima velocità di deflusso con conseguente alto effetto autopulente
- Ampia base del canale per un posizionamento sicuro nel letto di calcestruzzo
- Rivestibile con copertura di manto sintetico di 13 mm
- Raggio standard  $r = 36.5$  m
- Peso ridotto per una posa facilitata
- Freccie direzionali sul lato del canale
- Fessura rinforzata per prevenire eventuali compressioni in fase di posa
- Posa lineare facilitata dal sistema di mascheratura alle estremità dei canali
- Carrabilità per sedie a rotelle.

Ogni nuovo stadio d'atletica rappresenta una sfida per i progettisti, che devono tenere in

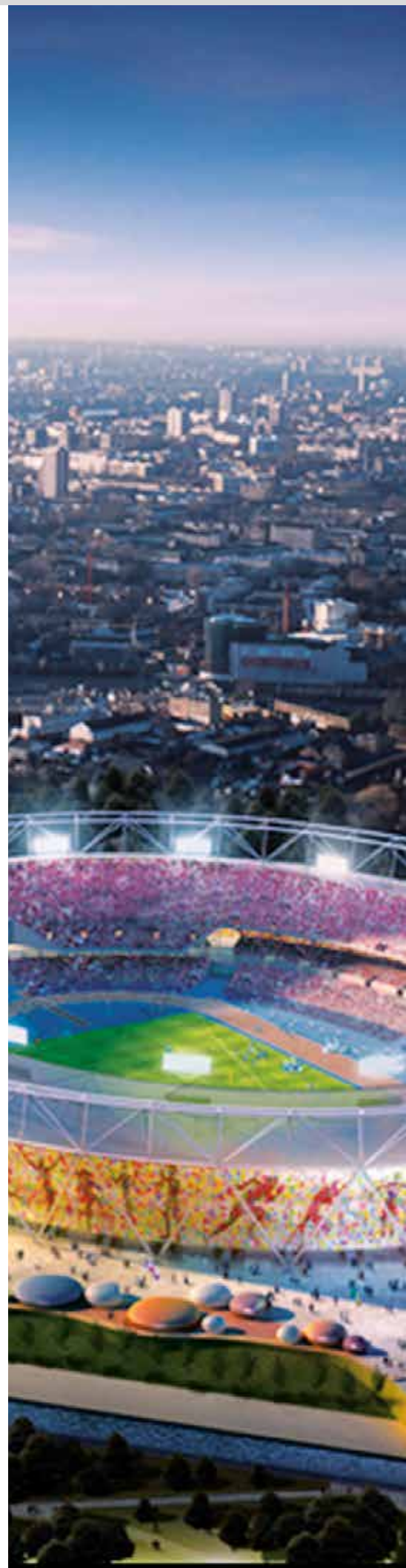
considerazione sia le condizioni ambientali in cui operano che le richieste e le esigenze dei committenti e degli utenti.

Referenze internazionali:

- Atene
- Sydney
- Parigi Stadio della Francia
- Parigi Stadio Charlety
- Atlanta
- Barcellona
- Seul
- Los Angeles
- Montreal
- Monaco

Referenze Italia:

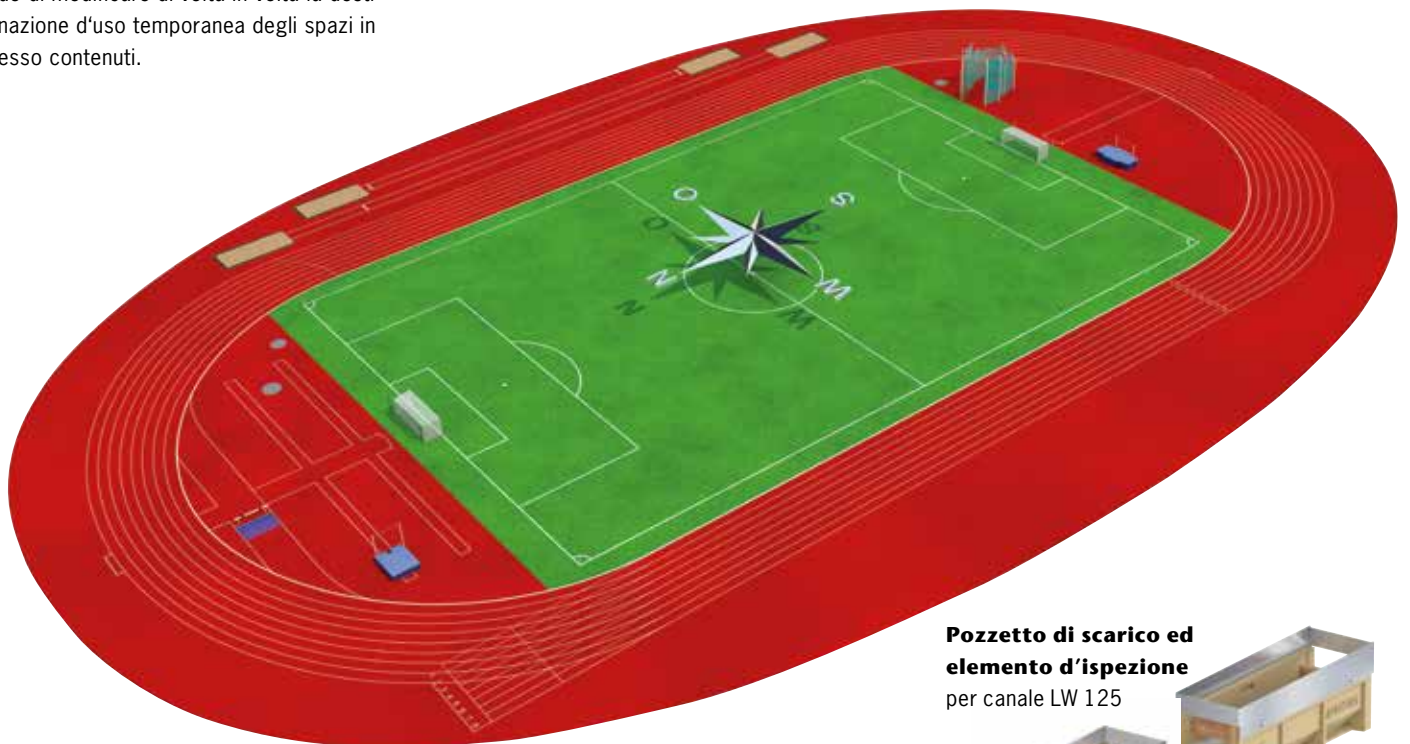
- Stadio Comunale di Gorizia
- Stadio Comunale di Quercia - Rovereto
- Stadio Comunale di Coppito - L'Aquila



## Panoramica del sistema

Le arene sportive sono impianti, in taluni casi anche polivalenti, atti ad ospitare eventi sportivi, ma anche musicali e di intrattenimento per una vasta platea di pubblico. Nella nuova concezione di spazio polifunzionale, i diversi elementi costitutivi di uno stadio devono essere funzionali e integrati fra loro, consentendo di modificare di volta in volta la destinazione d'uso temporanea degli spazi in esso contenuti.

A tale scopo, anche gli elementi di drenaggio, mentre assolvono alla loro funzione precipua, devono riuscire ad armonizzarsi al contesto senza porre ostacoli o barriere che possano impedire la corretta gestione delle parti interessate: campo da calcio, pista, aree di atletica ecc.



### Canale a fessura ACO LW 125

rivestibile da un lato, con copertura in plastica bianca che funge da cordolo di demarcazione delle piste



### Canale a fessura ACO LW 125

rivestibile da entrambi i lati, con copertura in plastica bianca che funge da cordolo di demarcazione delle piste



### Pozzetto di scarico ed elemento d'ispezione per canale LW 125



### Pozzetto di scarico per canale LW 185



### Cunetta drenante ACO LW 185

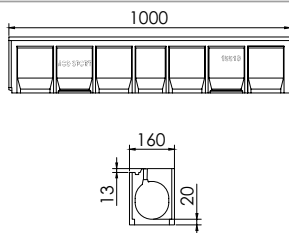
in calcestruzzo polimerico



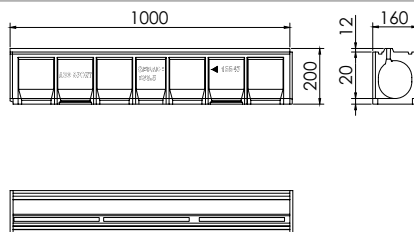
**Canale a fessura LW 125**

**Informazioni sul prodotto**

- Canale a fessura, di elevata ed efficace portata idraulica
- In calcestruzzo polimerico resistente al ciclo gelo/disgelo
- Larghezza nominale 100 mm; larghezza esterna 160 mm
- Con scanalatura di ancoraggio e fissaggio del rivestimento della pista di atletica
- Rivestibile da un solo lato o da entrambi
- Disponibile in elementi lineare o curvi
- Elevati valori di resistenza per le classi A15 - B 125 secondo la EN 1433
- Peso ridotto, facilità di trasporto e installazione
- Con sistema maschio/femmina e distanziatori integrati per una posa semplice ed accurata
- Adatto per l'attraversamento con sedie a rotelle
- Pozzetto con guarnizione a labbro e preforma di collegamento DN 100/150

**Canale rivestibile da un lato, con scanalatura di ancoraggio per rivestimento**
**Lunghezza 1000 mm, larghezza 160 mm**


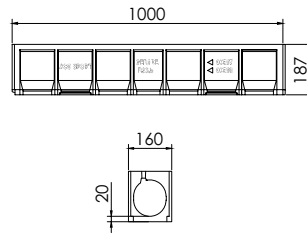
Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Lineare	1000	160	200	31,00	15519	92,00
Curvo, R=36,5 m	1000	160	200	31,00	15525	92,00

**Canale rivestibile da due lati, con due scanalature di ancoraggio per rivestimento**
**Lunghezza 1000 mm, larghezza 160 mm**


Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Lineare	1000	160	200	27,00	15547	88,00
Curvo, R=36,5 m	1000	160	200	27,00	15550	87,00

**Canale completamente rivestibile, senza scanalatura**

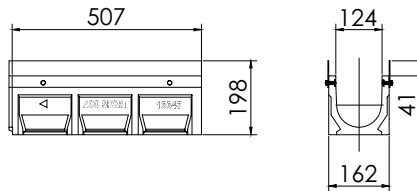
**Lunghezza 1000 mm, larghezza 160 mm**



Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Lineare	1000	160	187	26,50	00587	86,00
Curvo, R=36,5 m	1000	160	187	26,50	00588	80,00

**Elemento d'Ispezione per canale LW 125**

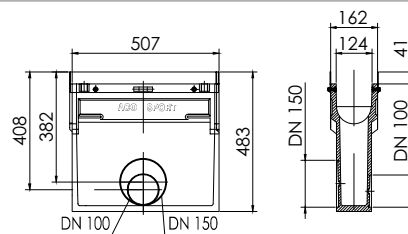
**Lunghezza 500 mm, larghezza 165 mm**



Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Con telaio in acciaio inox	500	165	198	11,20	15574	107,00

**Pozzetto per canale LW 125**

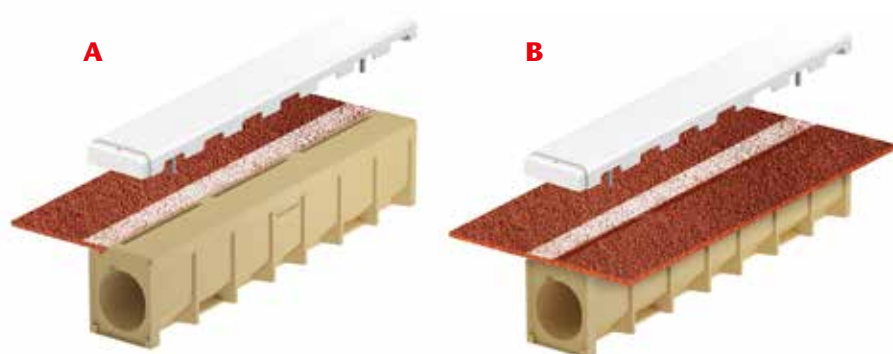
**Lunghezza 500 mm, larghezza 160 mm**



Descrizione	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg/pz]	Cod. art.	Euro/pz
Pozzetto con due lati d'ingresso e con secchio raccoglifanghi	500	165	483	16,70	00604	223,00

**Accessori**

Descrizione	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Larg. [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
<b>Testata</b> combinata per inizio/fine <b>canale</b> in acciaio zincato				Calcestruzzo polimerico	<b>15714</b>	29,00
<b>Copertura</b> in plastica bianca per <b>canale</b> ACO Sport, tipo lineare	1000	50	160	PVC	<b>00363</b>	78,00
<b>Copertura</b> in plastica bianca per <b>canale</b> ACO Sport, tipo curvo	1000	50	160	PVC	<b>00362</b>	73,00
<b>Copertura</b> per <b>elemento di ispezione</b> e per <b>pozzetto</b> LW 125, con una scanalatura di fissaggio del rivestimento	1000			Calcestruzzo polimerico	<b>15523</b>	43,00
<b>Copertura</b> per <b>elemento di ispezione</b> e per <b>pozzetto</b> LW 125, con due scanalature di fissaggio del rivestimento	1000			Calcestruzzo polimerico	<b>15549</b>	39,00
<b>Copertura</b> per <b>elemento di ispezione</b> e per <b>pozzetto</b> LW 125, senza scanalatura di fissaggio del rivestimento	500			Calcestruzzo polimerico	<b>15720</b>	39,00



- Gli esempi qui a lato mostrano il canale Sport LW 125 con, sopra, la copertura in plastica bianca nelle due versioni: a) rivestibile solo da un lato e b) rivestibile da due lati

## Cunetta LW 185



### Informazioni sul prodotto

- Cunetta drenante in calcestruzzo polimerico
- Studiata per bordare campi da gioco rettangolari ricoperti con prato naturale, sintetico o con coperture sintetiche
- Disponibile nella versione per bordare piste di atletica in terra battuta o materiale sintetico
- Larghezza nominale 185 mm

## Cunetta semplice

### Informazioni specifiche

- Studiata per campi da gioco ricoperti di erba sintetica con intaso di sabbia e granuli di gomma o con intaso di sabbia e granuli di sughero.
- Capace di drenare acqua e rimuovere granuli rapidamente, grazie alla superficie particolarmente liscia e alla profondità di 15 mm, in conformità alla norma DIN 18035
- Con tasselli sagomati che agiscono come morsetti e barre di rinforzo
- Classe di carico B 125 secondo la EN 1433

### Lunghezza 1000 mm, larghezza nominale 185 mm



Descrizione	Tipo	Lung. L [mm]	Larg. [mm]	Larg. Nom. [mm]	Alt. [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
<b>Utilizzabile con erba sintetica e intaso di sabbia e gomma/sughero</b>								
Cunetta drenante perimetrale per aree di gioco rettangolari	Lineare	1000	220	185	60	Calcestruzzo polimerico	15566	52,00



## Pozzetto per cunetta semplice

Lunghezza 600 mm, larghezza nominale 185 mm



Descrizione	Larg. [mm]	Larg. Nom. [mm]	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
<b>Utilizzabile con erba sintetica e intaso di sabbia e gomma/sughero</b>							
Pozzetto perimetrale per aree di gioco rettangolari	220	185	600	348	Calcestruzzo polimerico	15568	236,00

## Cunetta con barra di fissaggio

### Informazioni specifiche

- Studiata per campi da gioco ricoperti con tappeto erboso artificiale tradizionale
- Capace di drenare rapidamente l'acqua, grazie alla superficie particolarmente liscia e alla profondità di 15 mm, in conformità alla norma DIN 18035
- Con morsetti stampati, barre di rinforzo e binario in alluminio per un fissaggio saldo e sicuro del tappeto erboso
- Classe di carico C 250 secondo EN 1433

### Lunghezza 1000 mm, larghezza nominale 185 mm



Descrizione	Larg. [mm]	Larg. Nom. [mm]	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Tipo	Materiale	Cod. art.	Euro/pz
<b>Utilizzabile con tappeto erboso artificiale tradizionale</b>								
Cunetta drenante perimetrale per aree di gioco rettangolari	260	185	1000	75	Lineare, con barra di fissaggio per tappeto erboso	Calcestruzzo polimerico	15737	94,00

## Pozzetto per cunetta con barra di fissaggio

### Lunghezza 1000 mm, larghezza nominale 185 mm



Descrizione	Larg. [mm]	Larg. Nom. [mm]	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Tipo	Cod. art.	Euro/pz
<b>Utilizzabile con tappeto erboso artificiale tradizionale</b>							
Pozzetto di scarico con griglia a ponte in plastica	260	185	600	363	Con barra di fissaggio per tappeto erboso sintetico	15738	Su richiesta

**Cunetta con bordo rinforzato**
**Informazioni specifiche**

- Studiata per piste di atletica in terra battuta o materiale sintetico che circondano grandi aree di gioco ricoperte di erba artificiale o tappeti sintetici.
- Con uno dei due bordi rinforzato e largo 5 cm, con o senza scanalatura di ancoraggio per tappeti sintetici
- Capace di drenare acqua rapidamente
- Con tasselli sagomati che agiscono come morsetti e barre di rinforzo sagomate
- Classe di carico C 250 secondo la EN 1433


**Lunghezza 1000 mm, larghezza nominale 185 mm**


Descrizione	Tipo	Raggio [m]	Larg. [mm]	Larg. Nom. [mm]	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Cod. art.	Euro/pz
<b>Utilizzabile con piste in terra battuta</b>								
Cunetta drenante perimetrale per piste di atletica in terra battuta	Lineare		250	185	1000	70	15569	64,00
	Curva	36,60	250	185	1000	70	15570	63,00
<b>Utilizzabile con piste sintetiche</b>								
Cunetta drenante perimetrale per piste di atletica in materiale sintetico	Lineare		250	185	1000	70	15716	Su richiesta
	Curva	36,60	250	185	1000	70	15717	Su richiesta

**Pozzetto per cunetta con bordo rinforzato**
**Lunghezza 600 mm, larghezza nominale 185 mm**


Descrizione	Larghezza [mm]	Larghezza nominale [mm]	Lunghezza [mm]	Altezza [mm]	Tipo	Cod. art.	Euro/pezzi
<b>Utilizzabile con piste in terra battuta</b>							
Pozzetto di scarico con griglia a ponte in plastica per piste di atletica in terra battuta	353	185	600	250	Per piste in terra battuta	00812	197,20
<b>Utilizzabile con piste sintetiche</b>							
Pozzetto di scarico con griglia a ponte in plastica e scanalatura di ancoraggio per tappeti sintetici	353	185	600	250	Per piste sintetiche	15718	Su richiesta

**Accessori**

Immagine	Descrizione	Utilizz. con	Lung. L [mm]	Alt. [mm]	Diametro [mm]	Larg. [mm]	Cod. art.	Euro/pz
	Manicotto di scarico DN 100		100		110		<b>02614</b>	4,00
	Set profilo di espansione	Installazione raccomandata su entrambi i lati del pozzetto di drenaggio per gestire le variazioni di lunghezza delle cunette dovute a escursioni termiche				250	<b>15708</b>	Su richiesta
	Testata di chiusura			150		250	<b>15715</b>	Su richiesta
	Cordolo		1000	225		46	<b>01182</b>	54,00