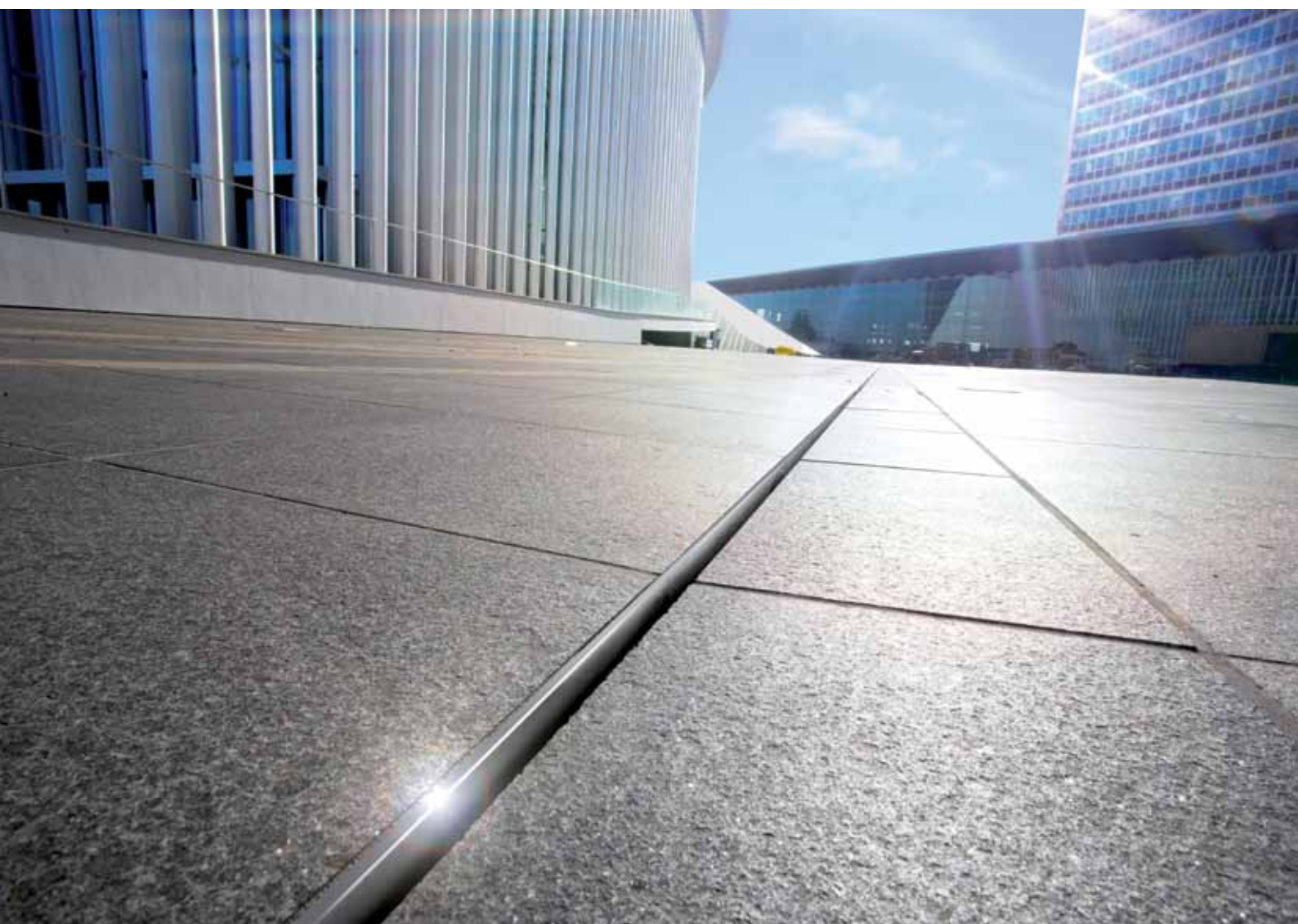


*Z-100, Z-150*

# Drenaggio lineare per l'allestimento di superfici decorative



- 04 Sistemi con caditoia a fessura ANRIN**  
Materiale/ struttura/ caratteristiche
- 06 Applicazioni**  
Panoramica delle classi di sollecitazione
- 08 Canale con caditoia a fessura Z-100**  
Specifiche dei prodotti/ accessori
- 10 Canale con caditoia a fessura Z-150**  
Specifiche dei prodotti/ accessori
- 12 Giunto UNILINK®**  
Sistema di giunti/ tecnica di sigillatura
- 14 Esempi di installazione**  
Classi di sollecitazione A15, B125, C250, D400

Drenaggio della zona pedonale a Soltau





## ***ANRIN - Soluzioni per un drenaggio sistematico***

Il nostro stabilimento centrale di Anröchte, nel Land tedesco della Renania Settentrionale-Westfalia, ospita la produzione e la logistica; qui, dal 1972, sviluppiamo e produciamo canali di drenaggio all'avanguardia in calcestruzzo polimerico e griglie di copertura che soddisfano tutte le esigenze fisiche e architettoniche di un moderno drenaggio lineare.

Grazie a una distribuzione particolarmente performante, consegnamo entro 48 ore a tutti i cantieri in Germania ed entro pochi giorni in molti altri Paesi del mondo. Sistemi di griglie e canali sempre nuovi, creativi e brevettati offrono ai nostri esigentissimi committenti, architetti, artigiani e rivenditori specializzati la piacevole certezza di aver fatto la scelta giusta, con prodotti destinati a durare nel tempo.

I milioni di metri di canali installati e la certificazione DIN EN ISO 9001 sono la garanzia dell'alta qualità della nostra impresa familiare gestita dai titolari. Dedichiamo particolare attenzione alla consulenza tecnica e applicativa, con l'obiettivo di trovare sempre la migliore soluzione per ogni singolo progetto di costruzione. Mettete alla prova la nostra competenza, parlate con noi.

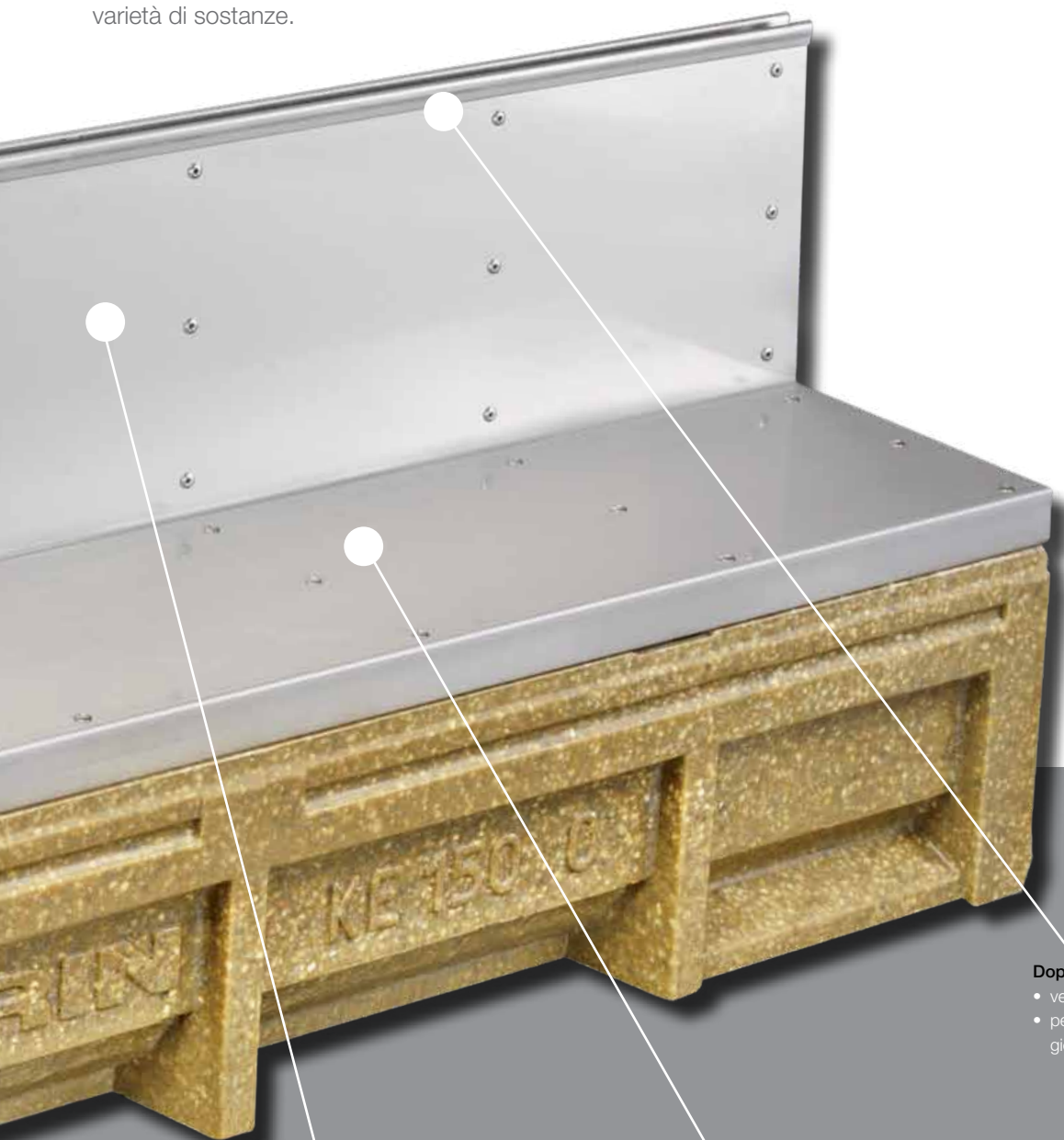




L'alto livello qualitativo dei singoli componenti e la matrice chiusa del materiale rendono il calcestruzzo polimerico ANRIN ermetico ai liquidi e molto resistente alla corrosione e a una grande varietà di sostanze.

Questo permette di costruire superfici decorative che deviano in modo mirato l'acqua piovana e proteggono con sicurezza le falde acquifere dalle contaminazioni ecologiche.

I nostri sistemi di drenaggio (KE e SF) sono testati e certificati secondo DIN EN 1433 e KIWA BRL 5211.



#### Doppia piegatura

- verso l'esterno
- per un'applicazione senza gioco del rivestimento

#### Caditoie a fessura

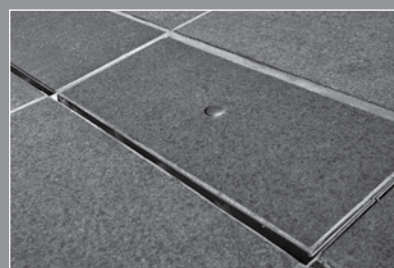
- Modelli per tutte le classi di sollecitazioni A15 – D400
- Esecuzione in acciaio e acciaio inox

#### Altezze del fusto

possibilità di un adattamento variabile per strutture specifiche del rivestimento

#### Elementi per revisione

possono essere adattati nelle dimensioni per mantenere un aspetto simmetrico delle giunzioni





**Drenaggio lineare per  
le classi di sollecitazione  
da A15 a D400**

Secondo la norma DIN 19580/EN 1433 “Canali per il drenaggio dell’acqua piovana destinati all’installazione in aree soggette al transito”, a queste superfici vengono attribuite determinate classi di sollecitazione in base all’utilizzo.

Quindi si può procedere alla scelta del sistema con caditoia a fessura ANRIN più adatto. La tabella seguente contiene un elenco dei campi di applicazione tipici e dei corrispondenti sistemi di canaline utilizzabili.

- 1 Designer Outlet center Soltau, zona pedonale
- 2 Designer Outlet center Soltau, zona della fontana
- 3 Dingolfing, Spitalplatz
- 4 Designer Outlet center Soltau, ristorante
- 5 Dingolfing, passaggio Spitalplatz
- 6 Dettaglio dell’installazione nel rivestimento lastricato



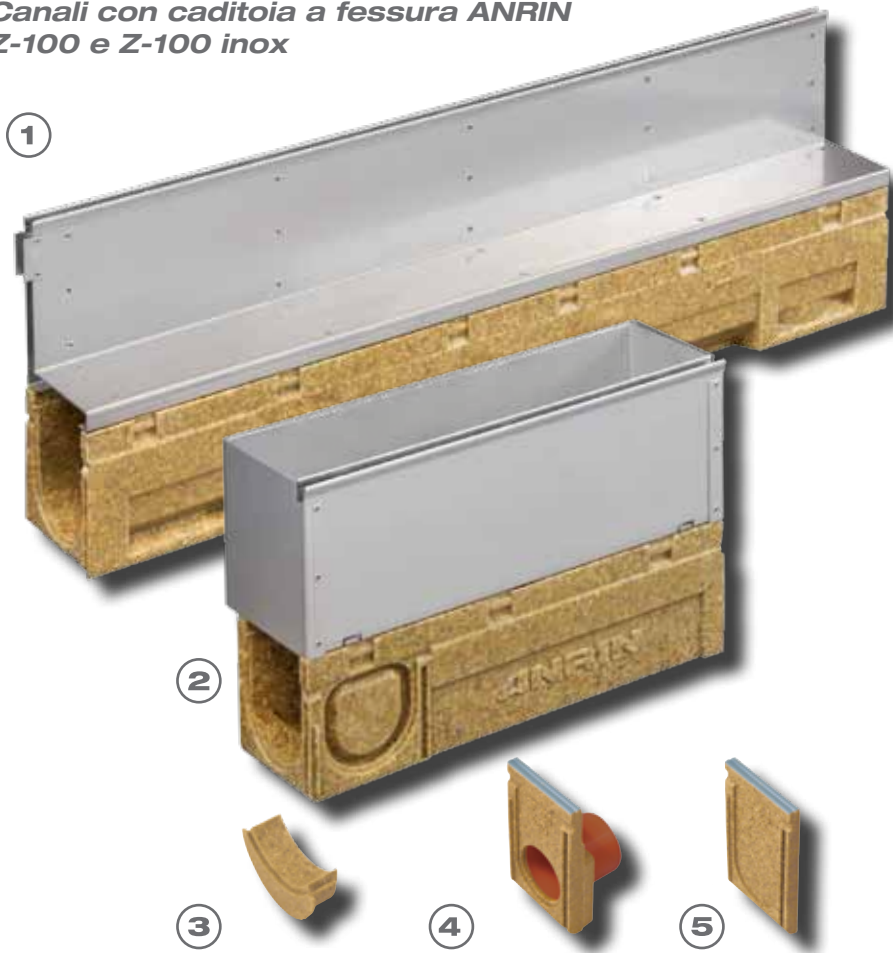


Classi di sollecitazione <sup>1</sup>	Campi d'impiego	Z-100	Z-150
A15 (forza di prova 15 kN)	Piste ciclabili e vie pedonali	●	●
	Cortili scolastici	●	●
	Aree verdi, giardini e costruzioni paesaggistiche	●	●
B125 (forza di prova 125 kN)	Marciapiedi, zone pedonali	●	●
	Parcheggi per auto, autosilos	●	●
	Accessi di garage, cortili	●	●
C250 (forza di prova 250 kN)	Drenaggio di margini stradali	●	●
	Strisce di orientamento e banchine laterali	●	●
D400 (forza di prova 400 kN)	Carreggiate stradali		●
	Parcheggi, parcheggi autostradali		●
	Strade pedonali		●

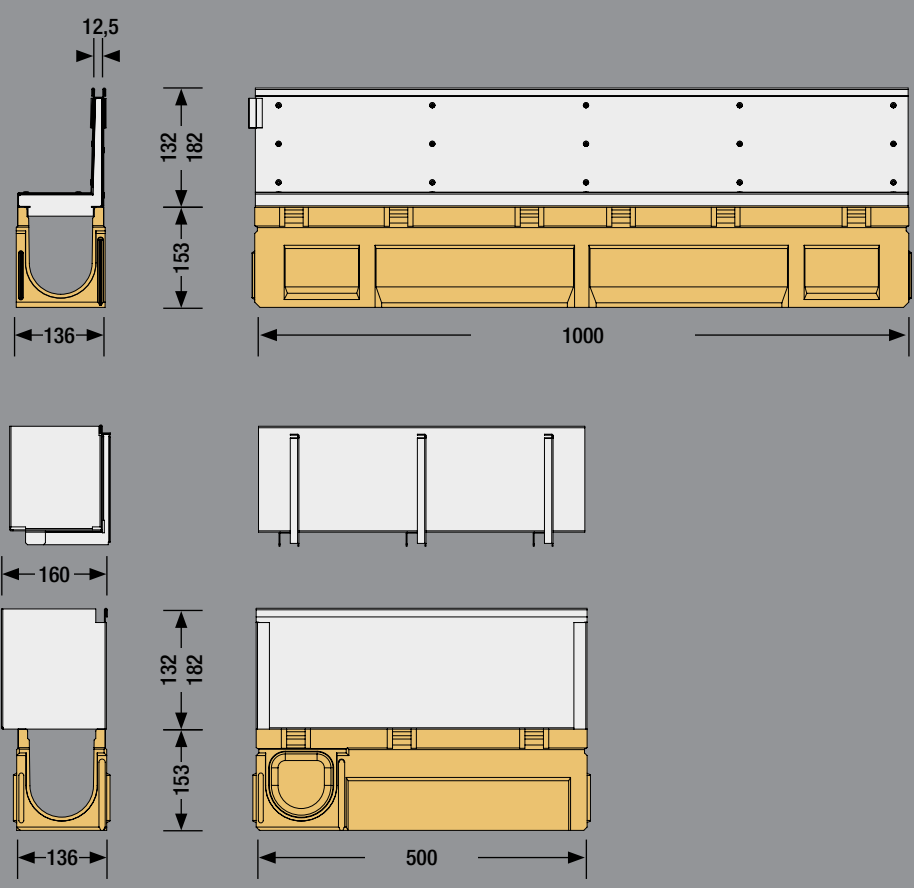
<sup>1</sup> secondo DIN 19580



Canali con caditoia a fessura ANRIN  
Z-100 e Z-100 inox



- ① **Z-100**  
100 cm
- ② **Z-100**  
50 cm
- ③ **Raccordo di transizione**
- ④ **Frontale**  
con bocchettone DA/OD 110
- ⑤ **Frontale**
- ⑥ **Pozzetto di scarico**  
con scarichi DA/OD 110 e 160,  
con anelli in NBR integrati,  
con secchiello per la raccolta  
della sporcizia

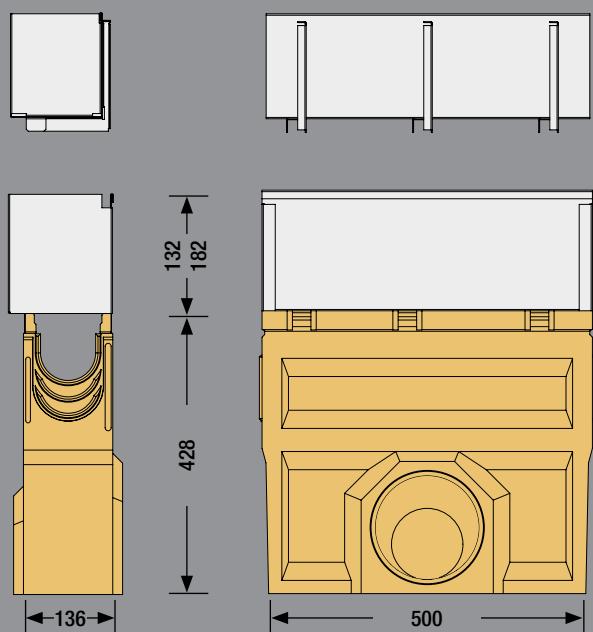




<b>Specifiche del prodotto Z-100</b>	<b>Parte inferiore del canale</b>	<b>Pozzetto di scarico</b>	<b>Caditoia a fessura</b>
Materiale	Calcestruzzo polimerico	Calcestruzzo polimerico	Acciaio zincato/acciaio inox
Lunghezza	50 cm e 100 cm	50 cm	50 cm e 100 cm
Larghezza	13,6 cm	13,6 cm	13,6 cm e 16,0 cm
Altezza	15,3 cm	42,8 cm	13,2 cm e 18,2 cm
Larghezza caditoia LC			1,25 cm
Altezza fusto AF			11 cm / 16 cm
Diametro nominale	100 mm	100 mm	
Classe di sollecitazione	Da A15 a C250	Da A15 a C250	
Tipo di pendenza	Pendenza della superficie dell'acqua		
Giunti	Giunto UNILINK®	Giunto UNILINK®	
Esecuzione del profilo			Caditoia laterale a filo

### Vantaggi del prodotto

- + Funzione autopulente ottimizzata grazie al fusto a parete liscia allargato verso il basso
- + Elementi di stabilizzazione arrotondati
- + Doppia piega verso l'esterno per un'applicazione senza giochi del rivestimento
- + Configurazione variabile delle superfici
- + Posa razionale grazie al sistema di giunti UNILINK®



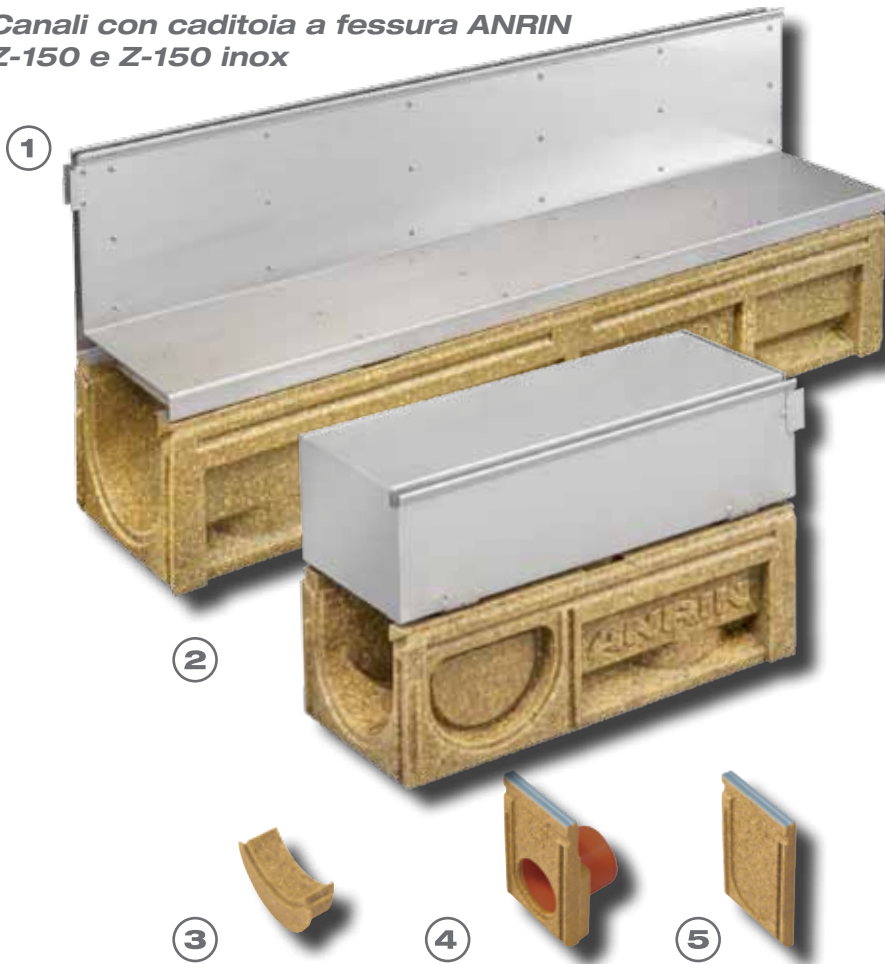
### I NOSTRI SERVIZI

ANRIN offre soluzioni e possibilità customizzate per il settore immobiliare. Con noi potete beneficiare di una collaborazione affidabile con gli addetti del servizio tecnico interno e dei validi contatti degli agenti del servizio esterno. ANRIN è certificata secondo DIN EN ISO 9001.

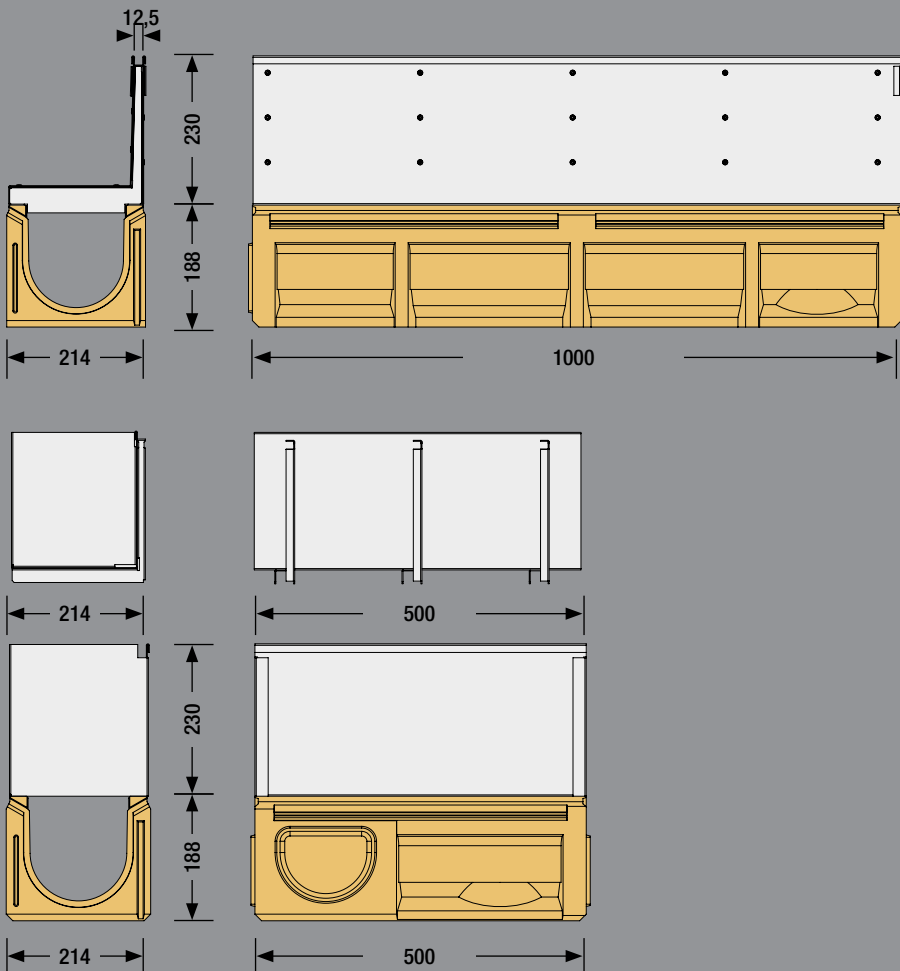
**CONTATTO DIRETTO ANRIN: +49 (0) 29 47.97 81-0**



Canali con caditoia a fessura ANRIN  
Z-150 e Z-150 inox



- ① **Z-150**  
100 cm
- ② **Z-150**  
50 cm
- ③ **Raccordo di transizione**
- ④ **Frontale**  
con bocchettone DA/OD 110
- ⑤ **Frontale**
- ⑥ **Pozzetto di scarico**  
con scarichi DA/OD 160 e 200,  
con anelli in NBR integrati,  
con secchiello per la raccolta  
della sporcizia

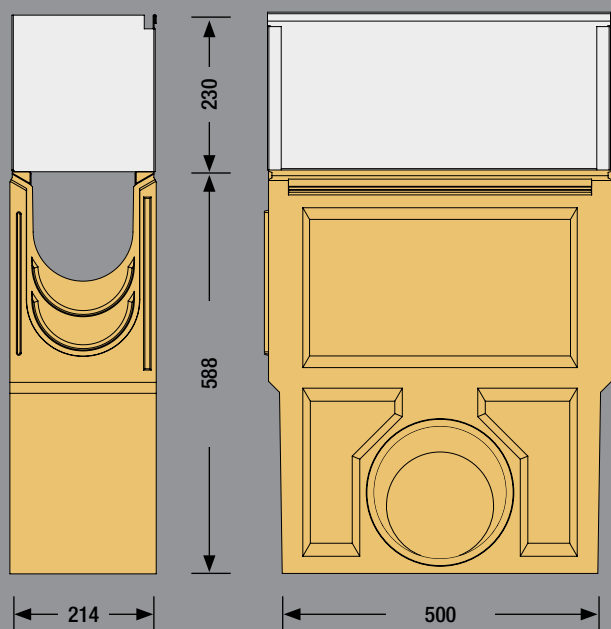




<b>Specifiche del prodotto Z-150</b>	<b>Parte inferiore del canale</b>	<b>Pozzetto di scarico</b>	<b>Caditoia a fessura</b>
Materiale	Calcestruzzo polimerico	Calcestruzzo polimerico	Acciaio zincato/acciaio inox
Lunghezza	50 cm e 100 cm	50 cm	50 cm e 100 cm
Larghezza	21,4 cm	21,4 cm	21,4 cm
Altezza	18,8 cm	58,8 cm	23,0 cm
Larghezza caditoia LC			1,25 cm
Altezza fusto AF			20,0 cm
Diametro nominale	150 mm	150 mm	
Classe di sollecitazione	Da A15 a D400	Da A15 a D400	
Tipo di pendenza	Pendenza della superficie dell'acqua		
Giunti	Giunto UNILINK®	Giunto UNILINK®	
Esecuzione del profilo			Caditoia laterale a filo

### Vantaggi del prodotto

- + Funzione autopulente ottimizzata grazie al fusto a parete liscia allargato verso il basso
- + Elementi di stabilizzazione arrotondati
- + Doppia piega verso l'esterno per un'applicazione senza giochi del rivestimento
- + Configurazione variabile delle superfici
- + Posa razionale grazie al sistema di giunti UNILINK®



### I NOSTRI SERVIZI

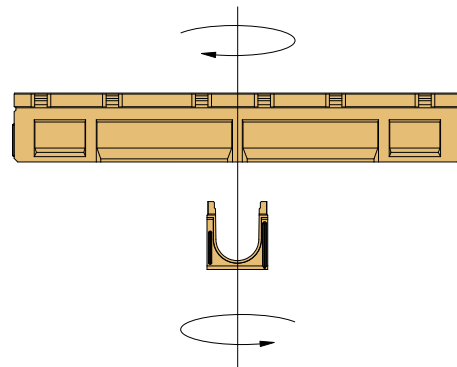
ANRIN offre soluzioni e possibilità customizzate per il settore immobiliare. Con noi potete beneficiare di una collaborazione affidabile con gli addetti del servizio tecnico interno e dei validi contatti degli agenti del servizio esterno. ANRIN è certificata secondo DIN EN ISO 9001.

**CONTATTO DIRETTO ANRIN: +49 (0) 29 47.97 81-0**



**Giunto UNILINK® ANRIN**

Il sistema di giunti UNILINK® ottimizzato abolisce la tradizionale distinzione tra estremità iniziale e finale del canale. Gli elementi di pari altezza possono essere assemblati con qualsiasi orientamento. I semigiunti ripartiti in modo simmetrico consentono la sigillatura opzionale delle giunzioni. Gli elementi verticali a maschio e femmina favoriscono una posa razionale: la direzione d'installazione può essere scelta liberamente! Con il giunto UNILINK®, la flessibilità in fase di progettazione e installazione entra in una nuova dimensione!





**Tecnica di sigillatura ANRIN**

La tenuta ermetica della giunzione del canale svolge un ruolo fondamentale ai fini della funzionalità. Con il set per la sigillatura dei giunti ANRIN, composto da un sealer (sigillante bicomponente a base di polisolfuro), un primer, un miscelatore completo di spirale e una siringa a mano è possibile realizzare in modo semplice, rapido e sicuro giunzioni ermetiche all'acqua in situazioni d'installazione speciali, come ad esempio distributori di benzina e impianti per lo stoccaggio e il travaso di liquidi nocivi per le acque.



### Istruzioni per l'installazione ANRIN

I sistemi di drenaggio ANRIN consentono un'evacuazione rapida e sicura dell'acqua piovana. Inoltre gli elementi strutturali hanno il compito di assorbire i carichi statici e dinamici dovuti al transito e di trasferirli al terreno circostante.

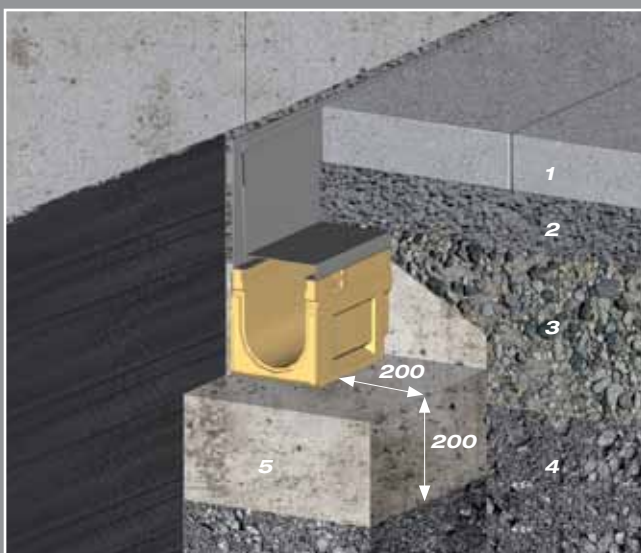
Le seguenti direttive d'installazione sono rappresentazioni schematiche. Sono fornite a scopo esemplificativo e non hanno carattere vincolante. I dati indicati si riferiscono alla nostra pluriennale esperienza nelle costruzioni

- 1 Rivestimento in piastrelle/lastricatura
- 2 Letto di malta
- 3 Strato di base con leganti idraulici
- 4 Strato di ghiaia o pietrisco (strato antigelo)
- 5 Calcestruzzo C12/15

Tutte le lunghezze sono espresse in millimetri

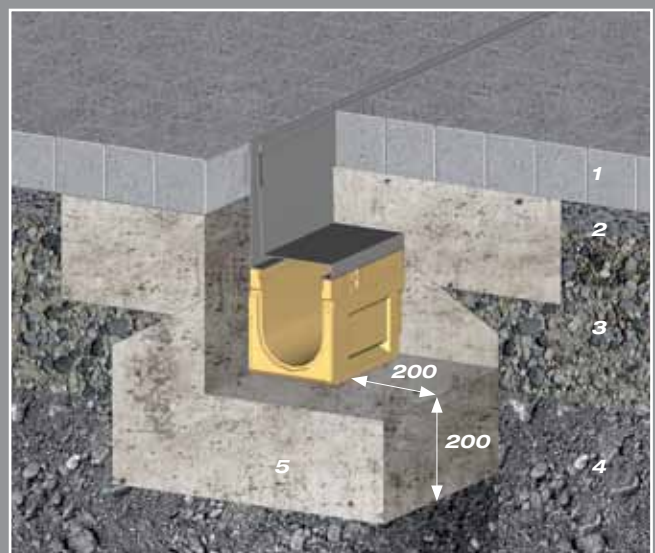
Z-100

#### in collegamenti di scale e facciate con rivestimento in piastrelle



Z-100

#### in superficie lastricata





stradali e sotterranee e all'attuale stato dell'arte. Indipendentemente da tali indicazioni, i progettisti e gli addetti ai lavori sono comunque tenuti a verificare l'idoneità dei prodotti e delle istruzioni d'installazione.

I dettagli citati negli esempi sono proposte di esecuzione semplificate. Le strutture devono essere realizzate ex novo per ogni specifico caso. Le specifiche condizioni locali devono essere esaminate dal progettista e si devono considerare i tipi di installazione

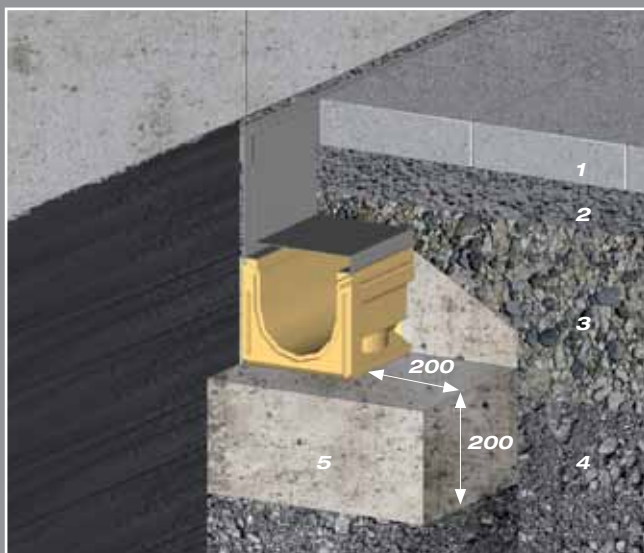
corrispondenti. Le qualità del calcestruzzo indicate sono valori minimi. I requisiti di resistenza al gelo e ai sali antigelo devono essere considerati con una scelta adeguata del calcestruzzo secondo DIN 1045 e 206-1.

Per l'installazione si devono rispettare le norme e i regolamenti vigenti in base allo stato attuale dell'arte. Questi sono, ad esempio:

- DIN EN 1433** "Canali di drenaggio per le superfici di transito"  
**DIN EN 19580** "Canali di drenaggio per le aree soggette al transito ..."  
**RStO** "Direttive per la standardizzazione delle sovrastrutture delle superfici di transito"  
**DIN EN 206-1** "Definizione del calcestruzzo, caratteristiche, produzione e conformità", con particolare attenzione a: ZTV-Beton-StB 07 per la costruzione di strati di base con leganti idraulici e coperture di carreggiate in calcestruzzo.  
**(VOB) Parte C** DIN 18318 "Lavori di costruzione per vie di transito"  
**DIN EN 1045-2** "Strutture portanti in calcestruzzo, cemento armato e cemento precompresso. Parte 2: Calcestruzzo, definizione, caratteristiche, produzione e conformità; regole applicative relative alla DIN EN 206-1"

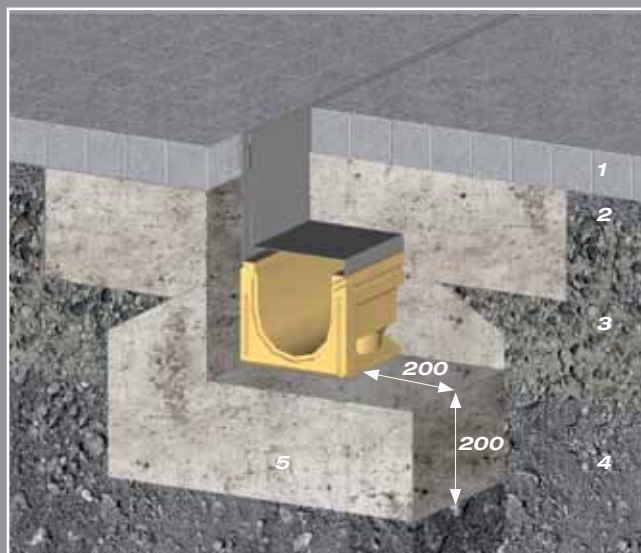
Z-150

**in collegamenti di scale e facciate con rivestimento in piastrelle**



Z-150

**in superficie lastricata**





Vi invitiamo  
a scoprire di più.

*Se avete già in mente un progetto concreto o se per il momento volete solo informarvi sulle varie possibilità: mettete alla prova la nostra competenza, parlate con noi.*

**ANRIN GmbH**  
**Siemensstraße 1**  
**D-59609 Anröchte**  
**Tel.: +49 (0) 29 47.97 81-0**  
**Fax: +49 (0) 29 47.97 81-50**  
**E-mail: [info@anrin.com](mailto:info@anrin.com)**  
**Internet: [www.anrin.com](http://www.anrin.com)**

Timbro del rivenditore

OR.VE.G. snc di Galaverni Claudio & C.  
Via Vincenzo Monti 37  
42122 REGGIO EMILIA

Tel.: 0522 / 33 76 81  
Fax: 0522 / 33 02 12

Mail: [info@orveg.it](mailto:info@orveg.it)  
Web: [www.orveg.it](http://www.orveg.it)