

# IDRANTI SOTTOSUOLO "BA" IN GHISA GJL A NORMA UNI EN 14339/06\*

**\*LE VERSIONI DISCIPLINATE DALLA NORMATIVA E AUTORIZZATE ALLA MARCATURA CE SONO QUELLE PRECISATE IN TABELLA**

**L'UTILIZZO DI TIPOLOGIE NON REGOLAMENTATE RIMANE A DISCREZIONE DEL CLIENTE.  
LA NOSTRA SOCIETA' DECLINA OGNI RESPONSABILITA' IN MERITO ALLA SCELTA ESEGUITA.**

Gli idranti sottosuolo sono progettati rispettando tutti i requisiti previsti dalla norma UNI EN 14339/06 .

Tutte le fasi di produzione e di controllo sono eseguite secondo le procedure ed istruzioni inserite nei "piani di realizzazione prodotto" parte integrante del sistema di controllo qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008.

## CARATTERISTICHE

Le principali caratteristiche tecniche/costruttive sono le seguenti :

- possono essere installati su reti di distribuzione dell'acqua (potabile, non potabile e filtrata) e sono adatti ad una pressione d'esercizio ammissibile (PFA) di PN 16.
- accurata selezione di materie prime e semilavorati al fine di poter garantire la resistenza alla corrosione e all'invecchiamento;
- tutti i materiali a contatto con l'acqua sono conformi al D.M.174/04 come da certificazione da ente esterno;
- tutti i principali componenti sono in ghisa GJL secondo la norma EN 1503-3 e sono rivestiti interamente con polvere epossidica atossica blu RAL 5015 applicata con procedimento elettrostatico ( spessore minimo 200 micron ) ;
- il cuneo è completamente rivestito in gomma NBR conforme alla norma EN 681-1 ed è sostituibile anche dopo il montaggio quando l'idrante non è in pressione.
- la chiusura si ottiene ruotando, con apposita chiave a ti, il dispositivo di manovra in senso orario.
- la completa apertura si ottiene con circa n.8 giri dall'inizio del flusso.
- sono dotati di scarico automatico di svuotamento dell'acqua residua secondo i seguenti parametri: DN 80 / TEMPO SCARICO 5/7 minuti (variabile a seconda della dimensione "A") / VOLUME ACQUA TRATTENUTA max 100 ml.
- l'attacco d'uscita può essere del tipo rapido a baionetta o UNI filettato a norma UNI 810 provvisto di tappo.
- la flangia d'entrata può essere **ASSIALE** (orizzontale) o **LATERALE** (verticale), è forata e dimensionata UNI PN 16 e permette il collegamento con flange conformi alla norma EN 1092-2.

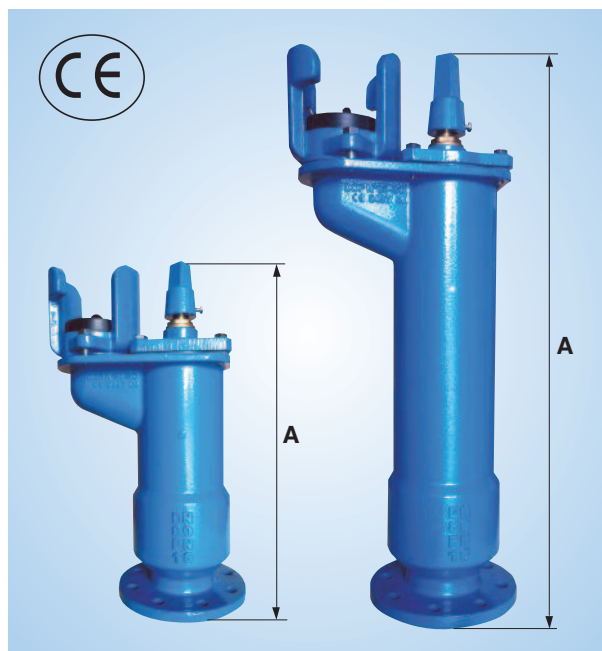
Per l'installazione e la manutenzione si consiglia, in linea generale, di eseguire le stesse operazioni indicate per l'idrante soprasuolo.

## CONTROLLI E COLLAUDI

Tutti i particolari che compongono l'idrante sono sottoposti alle prove ed ai controlli previsti nella normativa UNI EN 14339/06 e nelle norme in essa richiamate.

Terminata la fase di montaggio l'idrante è sottoposto alla PROVA DI TENUTA E RESISTENZA DEL CORPO E DEL CUNEO.

Alla consegna l'idrante è corredato dalla dichiarazione di prestazioni (DoP) secondo quanto previsto nella norma UNI EN 14339/06 , mentre la documentazione riguardante il collaudo d'officina sarà rilasciata solo previo richiesta scritta al momento dell'ordinazione.



PARTICOLARI	MATERIALI
Dispositivo di apertura	Ghisa GJL a norma EN 1503-3
Corpo idrante	Ghisa GJL a norma EN 1503-3
Attacco baionetta	Ghisa a grafite sferoidale a norma EN 1503-3
Attacco UNI	Ottone stampato OT 58 a norma EN 1982
Catenella	Ferro laminato a norma EN 10025
Albero di manovra	Acciaio inox X20 Cr13 a norma EN 10088-1
Piastra	Ghisa a grafite sferoidale a norma EN 1503-3
Chiocciola	Ottone stampato OT 58 a norma EN 1982
Asta di prolunga	Tubo profilato a norma EN 10210-1
Otturatore	Ghisa GJL a norma EN 1503-3 interamente rivestito in gomma NBR atossica a norma EN 681-1 conforme al D.M. 174/04
Base per idrante Milano	Ghisa GJL a norma EN 1503-3
Guarnizioni	Gomma NBR atossica conforme al D.M. 174/04
Viti	Acciaio 8.8 a norma UNI 3740

### TIPO CROTONE - A = 500 mm.

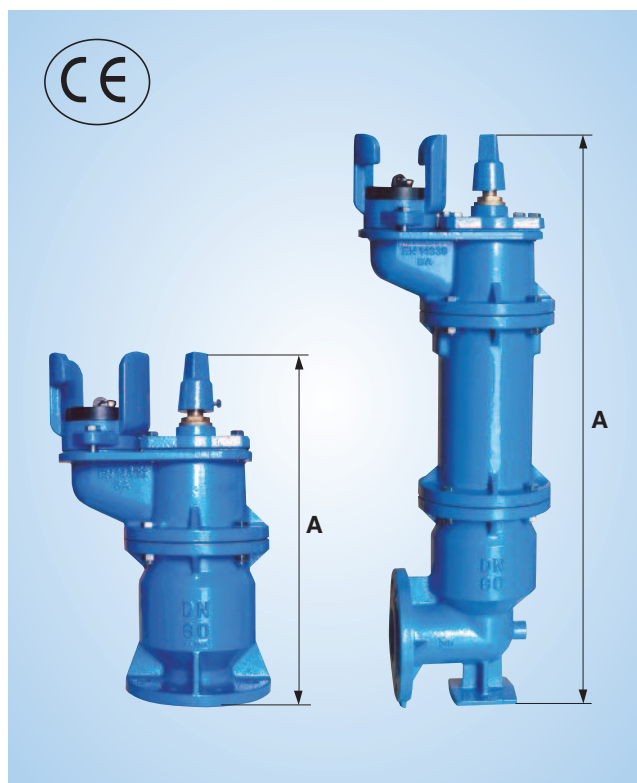
CODICE	DN	ATTACCO	EURO
3795	50	UNI 45	
3796	50	BAIONETTA 50	
3797	70	UNI 70	
3798	70	BAIONETTA 70	
3799	80	UNI 70 *	
3800	80	BAIONETTA 70 *	

### TIPO MILANO - A = 700 mm.

CODICE	DN	ATTACCO	EURO
3787	50	UNI 45	
3788	50	BAIONETTA 50	
3789	70	UNI 70	
3790	70	BAIONETTA 70	
3791	80	UNI 70 *	
3792	80	BAIONETTA 70 *	

# IDRANTI SOTTOSUOLO "EN" IN GHISA GJS A NORMA UNI EN 14339/06\* E ACCESSORI

## IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA GJS (GHISA SFEROIDALE)



PARTICOLARI	MATERIALI
Dispositivo di apertura	Ghisa a grafite sferoidale a norma EN 1503-3
Corpo idrante	Ghisa a grafite sferoidale a norma EN 1503-3
Attacco baionetta	Ghisa a grafite sferoidale a norma EN 1503-3
Attacco UNI	Ottone stampato OT 58 a norma EN 1982
Catenella	Ferro laminato a norma EN 10025
Albero di manovra	Acciaio inox X20 Cr13 a norma EN 10088-1
Piastra	Ghisa a grafite sferoidale a norma EN 1503-3
Chiocciola	Ottone stampato OT 58 a norma EN 1982
Asta di prolunga	Tubo profilato a norma EN 10210-1
Otturatore	Ghisa a grafite sferoidale a norma EN 1503-3 interamente rivestito in gomma NBR atossica a norma EN 681-1 conforme al D.M. 174/04
Base per idrante Milano	Ghisa a grafite sferoidale a norma EN 1503-3
Guarnizioni	Gomma NBR atossica conforme al D.M. 174/04
Viti	Acciaio 8.8 a norma UNI 3740

ATTACCO ASSIALE	
DN	ATTACCO
80	UNI 70 *
80	BAIONETTA 70 *
100	UNI 70
100	BAIONETTA 70

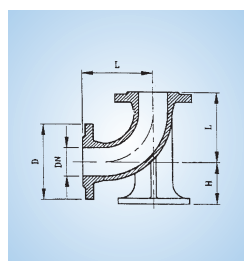
TIPO CROTONE A = 500 mm.	
CODICE	EURO
ENGS3799	
ENGS3800	
ENGS3701	
ENGS3702	

TIPO MILANO A = 700 mm.	
CODICE	EURO
ENGS3791	
ENGS3792	
ENGS3703	
ENGS3704	

ATTACCO LATERALE	
DN	ATTACCO
80	UNI 70
80	BAIONETTA 70
100	UNI 70
100	BAIONETTA 70

TIPO CROTONE A = 500 mm.	
CODICE	EURO
ENGS3799.L	
ENGS3800.L	
ENGS3701.L	
ENGS3702.L	

TIPO MILANO A = 700 mm.	
CODICE	EURO
ENGS3791.L	
ENGS3792.L	
ENGS3703.L	
ENGS3704.L	



CURVE A PIEDE			
DN	H mm.	L mm.	D mm.
50	90	150	165
70	100	165	185
80	108	180	200
100	120	200	220

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO		
CODICE	DESCRIZIONE	EURO
3802	CURVA A PIEDE IN GHISA DN 50 PN 16	
3803	CURVA A PIEDE IN GHISA DN 70 PN 16	
3804	CURVA A PIEDE IN GHISA DN 80 PN 16	
3805	CURVA A PIEDE IN GHISA DN 100 PN 16	
3808	CHIUSINO OVALE PER IDRANTE SOTTOSUOLO DN 50	
3809	CHIUSINO OVALE PER IDRANTE SOTTOS. DN 70/80	
4097	FLANGE PIANE DN 50 PN 16	
4098	FLANGE PIANE DN 70 PN 16	
4099	FLANGE PIANE DN 80 PN 16	
4100	FLANGE PIANE DN 100 PN 16	
4117	GUARNIZIONI IN GOMMA PER FLANGE DN 50	
4118	GUARNIZIONI IN GOMMA PER FLANGE DN 70	
4119	GUARNIZIONI IN GOMMA PER FLANGE DN 80	
4120	GUARNIZIONI IN GOMMA PER FLANGE DN 100	
4129	BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO 16 X 70	



CHIUSINO OVALE			
DN	H mm.	BASE mm.	COPERTURA mm.
50	250	370X290	300X220
70	310	420X315	340X240
80			



ACCESSORI A CORREDO		
CODICE	DESCRIZIONE	EURO
3811	CHIAVE A TI PER IDRANTE SOTTOSUOLO	
3817	COLLO CIGNO H. 700 mm. CON SBOCCO ORIENTABILE ATTACCO BASE DN 50 BAIONETTA USCITA UNI 45	
3818	COLLO CIGNO H. 700 mm. CON SBOCCO ORIENTABILE ATTACCO BASE UNI 45 USCITA UNI 45	
3819	COLLO CIGNO H. 700 mm. CON SBOCCO ORIENTABILE ATTACCO BASE DN 70 BAIONETTA USCITA UNI 45	
3820	COLLO CIGNO H. 700 mm. CON SBOCCO ORIENTABILE ATTACCO BASE DN 70 BAIONETTA USCITA UNI 70	
3821	COLLO CIGNO H. 700 mm. CON SBOCCO ORIENTABILE ATTACCO BASE UNI 70 USCITA UNI 45	
3822	COLLO CIGNO H. 700 mm. CON SBOCCO ORIENTABILE ATTACCO BASE UNI 70 USCITA UNI 70	

RICAMBI		
CODICE	DESCRIZIONE	EURO
SMBAION050	ATTACCO BAIONETTA DN 50	
SMOLIVA050	ATTACCO UNI 45 CON FLANGETTA	
SMBAION080	ATTACCO BAIONETTA DN 70	
SMOLIVA080	ATTACCO UNI 70 CON FLANGETTA	