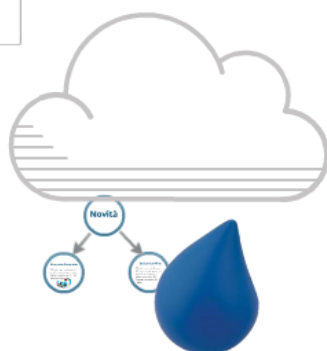




GRAZIE

Il Portale del Drenaggio Urbano
www.drenaggiourbano.it





L'evoluzione



Storia

Obiettivi



GRAZIE

Il Portale del Drenaggio Urbano

www.drenaggiourbano.it



GRA



Il Portale del Drenaggio Urbano

www.drenaggiourbano.it



Storia

Nato nel 2006 il portale vuole essere
uno strumento di divulgazione sul
mondo delle acque di pioggia dal
punto di vista tecnico, scientifico e
legislativo

Il portale è un “luogo” dove
condividere conoscenze, esperienze e
dubbi.

Obiettivi

Obiettivi

sviluppare un centro di eccellenza per quanto riguarda il drenaggio urbano fornendo strumenti e conoscenze per rispondere ai problemi ed ai quesiti sollevati

Far sapere e tenere sempre aggiornati gli utenti su quello che sta succedendo in questo ambito. Dalle esperienze maturate nel resto del mondo, alle novità legislative locali, nazionali ed estere, all'approfondimento delle migliori pratiche ed alle soluzioni tecnologicamente avanzate.

Obiettivi

sviluppare un centro di eccellenza per quanto riguarda il drenaggio urbano fornendo strumenti e conoscenze per rispondere ai problemi ed ai quesiti sollevati

Far sapere e tenere sempre aggiornati gli utenti su quello che sta succedendo in questo ambito. Dalle esperienze maturate nel resto del mondo, alle novità legislative locali, nazionali ed estere, all'approfondimento delle migliori pratiche ed alle soluzioni tecnologicamente avanzate

L'evoluzione del Portale

Nato nel 2006 come "Il Portale delle Acque di Pioggia" vuole essere uno strumento di divulgazione sul mondo delle acque di pioggia dal punto di vista tecnico, scientifico e legislativo.



Ver 0.1

2006



Ver 1.0

2010



Ver 2.0

Gli inizi

- Lento start-up
nel 2006



- Crescita
esponenziale
dopo le prime
fiere ed eventi



0.1

2006



1.0

2010



Nuove funzioni:
Sezioni studiate sulle necessità dell'utente
(legislatori, ingegneri, aziende)
Sezione dedicata alle notizie e calendario aggiornato
sulle scadenze di legge, seminari e conferenze)
Newsletter mensile

2.0

2012



L'evoluzione

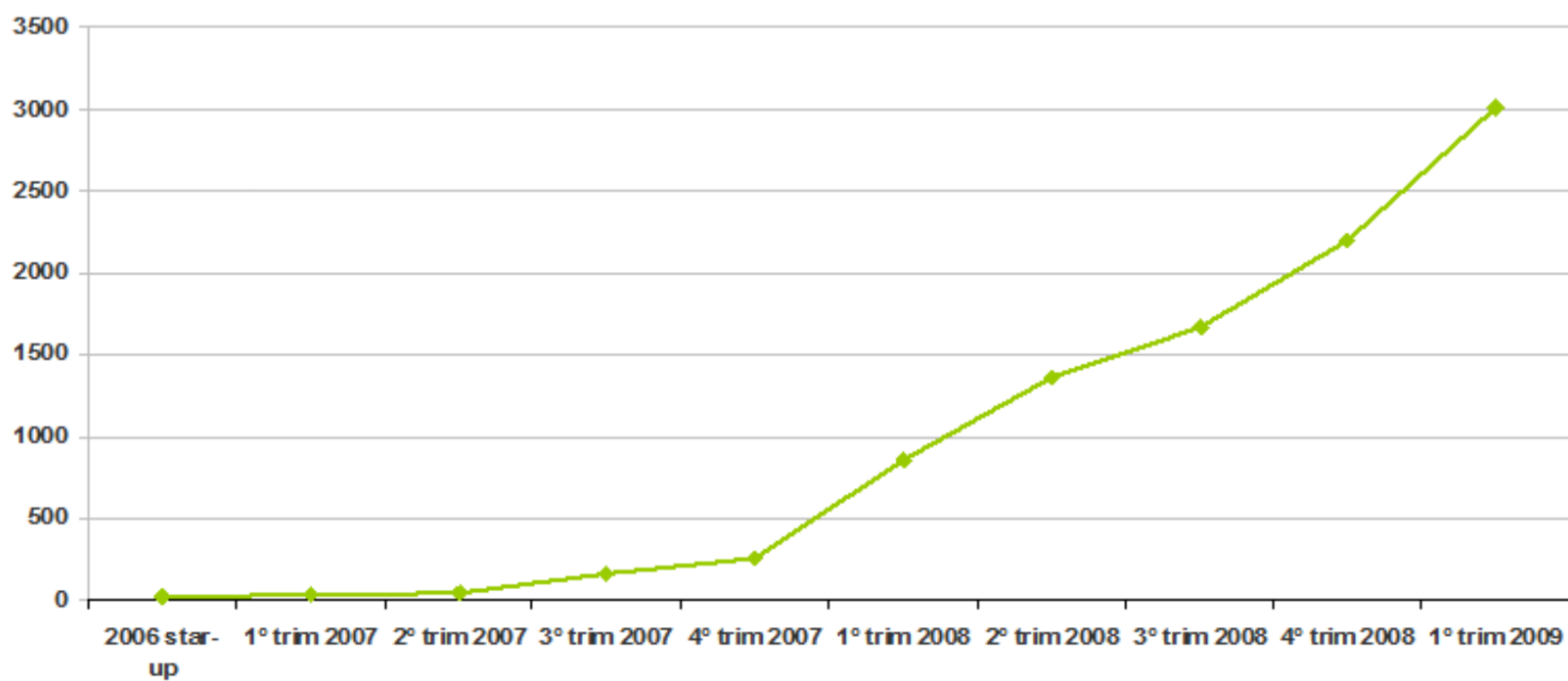
Gli inizi

- Lento start-up nel 2006
- Crescita esponenziale dopo le prime fiere ed eventi



0.1

2006



1.0

2010



Nuove funzioni:
Sezioni studiate sulle necessità dell'utente
(legislatori, ingegneri, aziende)
Sezione dedicata alle notizie e calendario aggiornato
sulle scadenze di legge, seminari e conferenze)
Newsletter mensile



2.0

2012



Versione 2.0

- Nuova veste grafica più semplice e fruibile
- Log Analyzer. Ci permette di capire il comportamento degli utenti: quali sono gli argomenti "hot" e quello che gli utenti stanno cercando oltre ad altre statistiche di ordine generale
- Newsletter personalizzate in funzione degli interessi dell'utente registrato. Sia dal punto di vista geografico (per esempio le ultime leggi e notizie in ambito regionale) che professionali
- Contenuti raggiungibili da più sezioni per venire in contro all'utente
- Integrazione con le nuove tecnologie: il portale è stato studiato per essere fruibile anche da tablet e smartphones di ultima generazione



2013

**Il Portale delle
Acque di Pioggia**



*il portale delle
acque di pioggia*

www.acquadiprimapioggia.it

**Il Portale del
Drenaggio Urbano**



*Il Portale del
Drenaggio
Urbano*

www.drenaggiourbano.it

201

Il Portale delle Acque di Pioggia



*il portale delle
acque di pioggia*

www.acquadiprimapioggia.it

013

Il Portale del Drenaggio Urbano



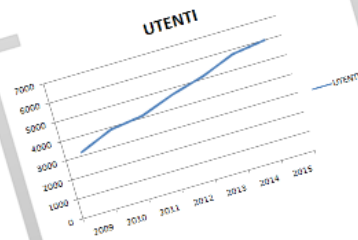
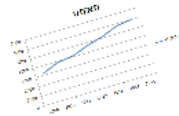
Il Portale del
**Drenaggio
Urbano**

www.drenaggiourbano.it

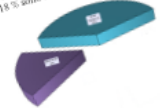
GLI UTENTI

CHI SONO?

Gli utenti in questi ultimi mesi stanno aumentando. Ad oggi contiamo più di 6.000 iscritti



I più, 89%, sono studi di ingegneria
18 % sono ingegneri liberi professionisti



Utenti chi sono?

Autenti pubblici: 11%

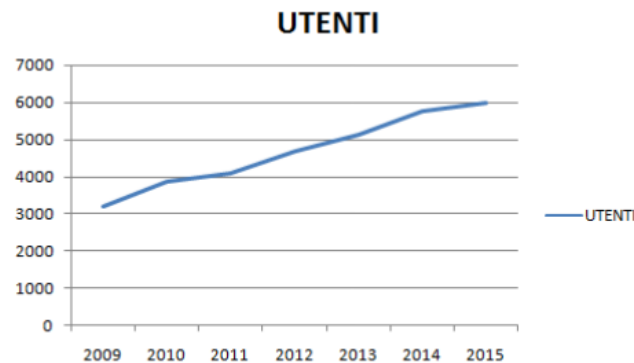


Utenti chi sono?

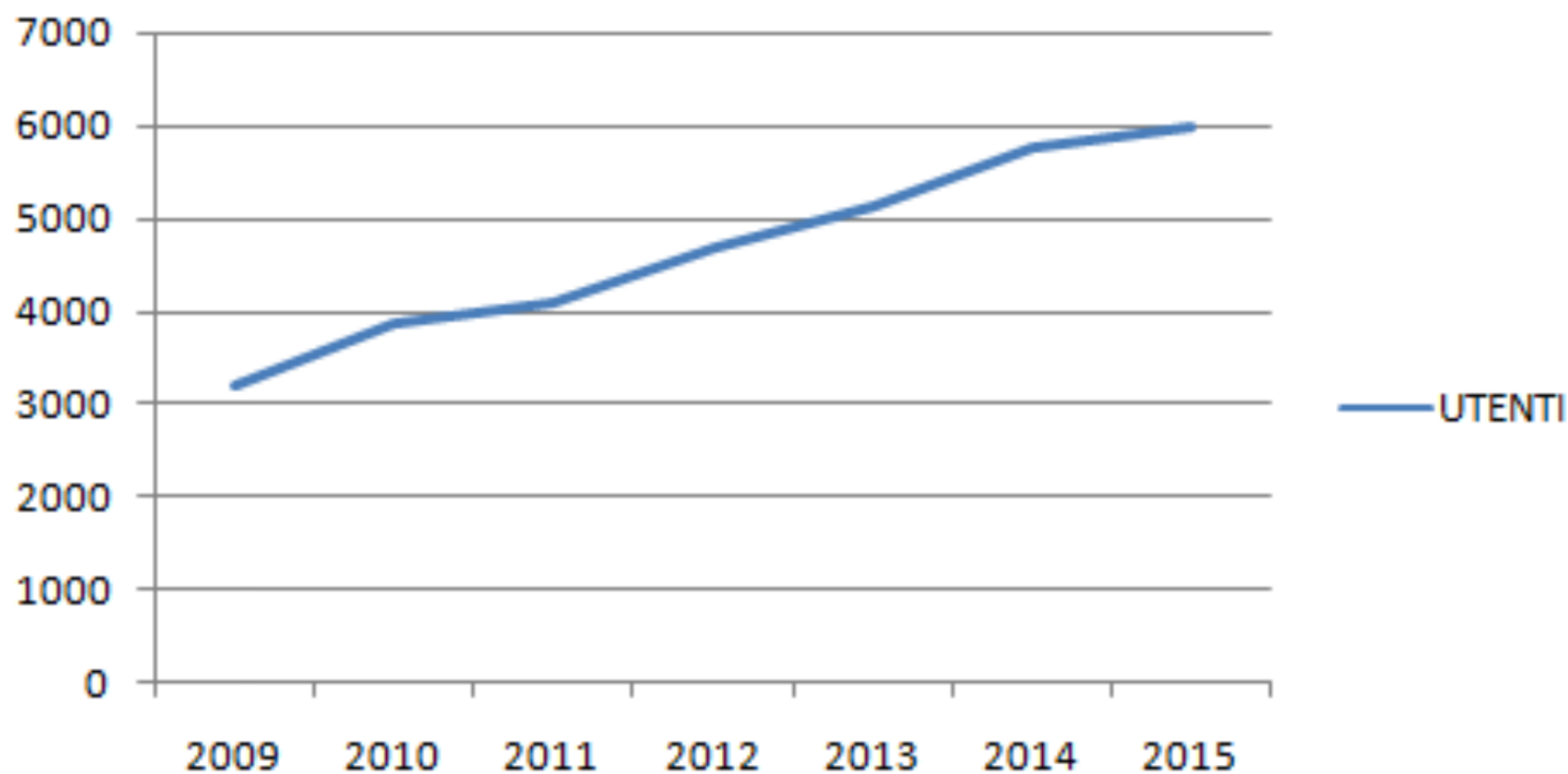
Utenti pubblici: 11%



Gli utenti in questi ultimi mesi stanno aumentando. Ad oggi contiamo più di 6.000 iscritti



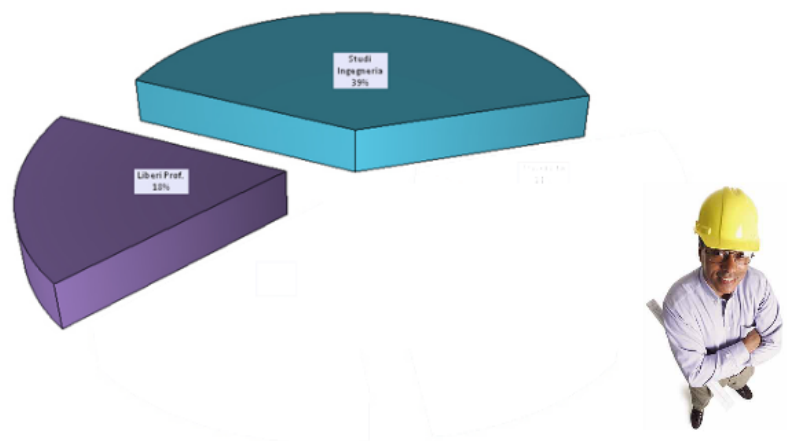
UTENTI



CHI SONO?

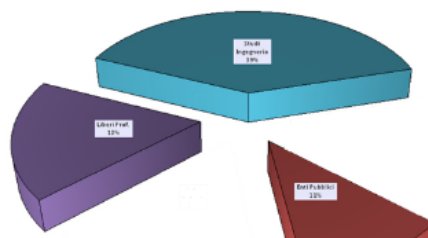


I più, 39%, sono studi di ingegneria
18 % sono ingegneri liberi professionisti



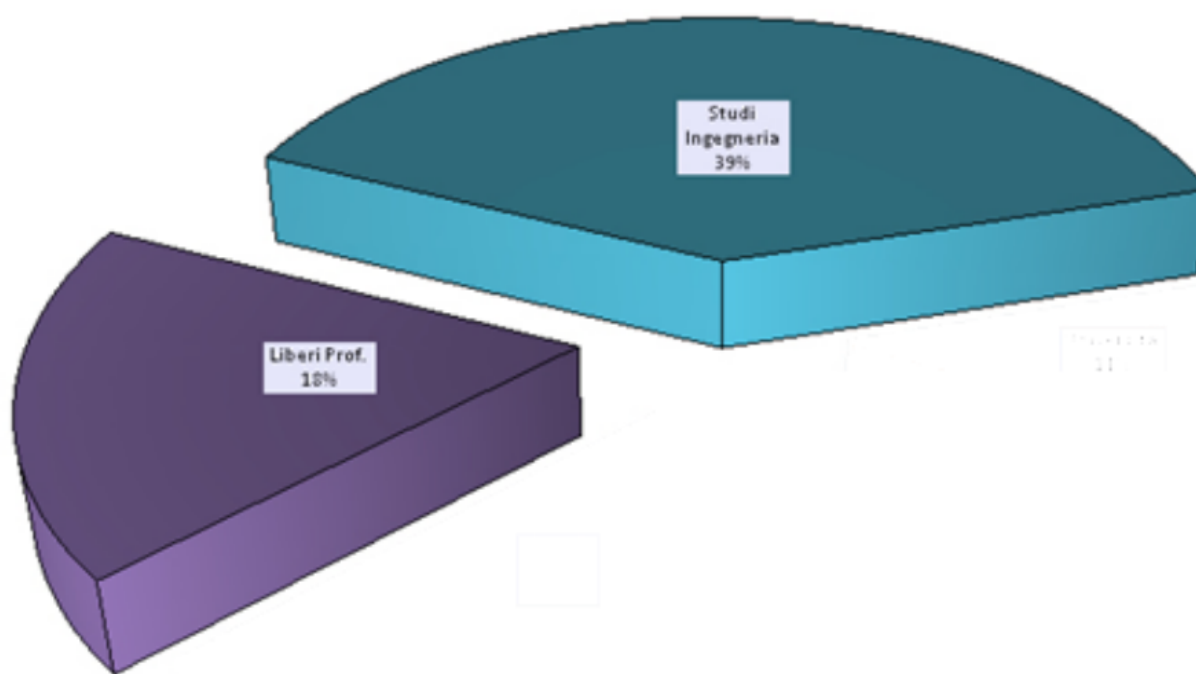
Utenti: chi sono?

Aziende pubbliche: 11%



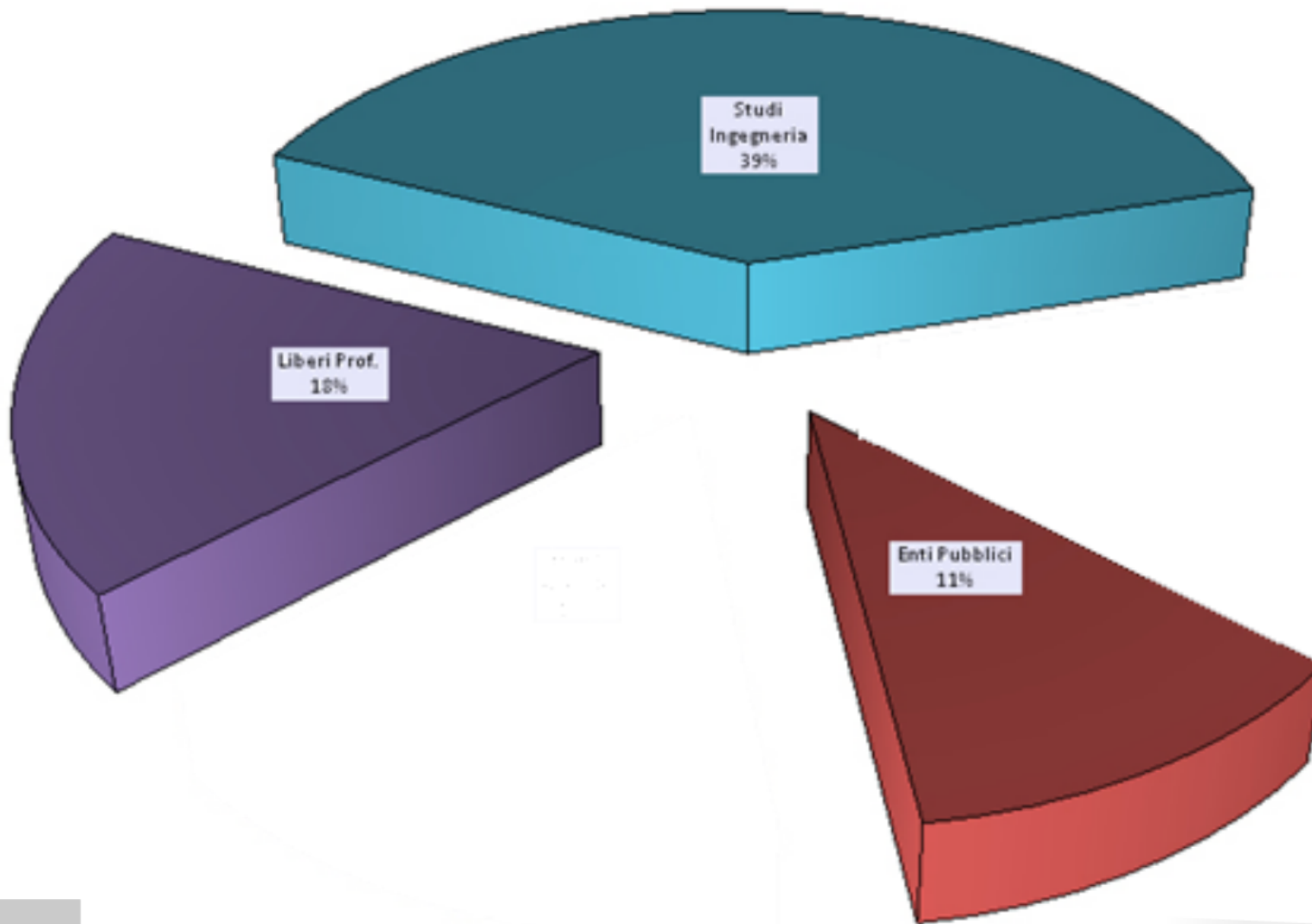


I più, 39%, sono studi di ingegneria
18 % sono ingegneri liberi professionisti



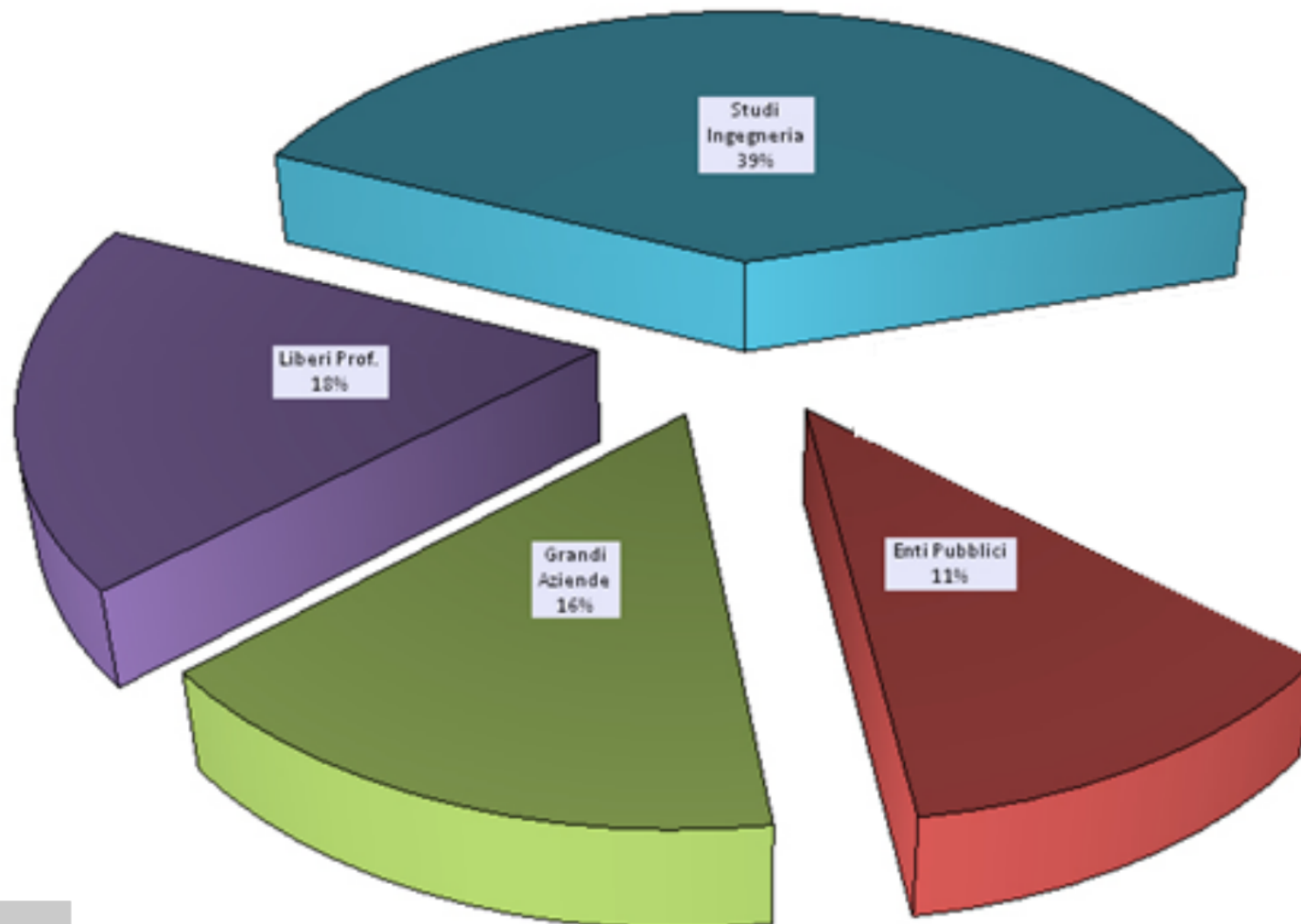
Utenti: chi sono?

Aziende pubbliche: 11%



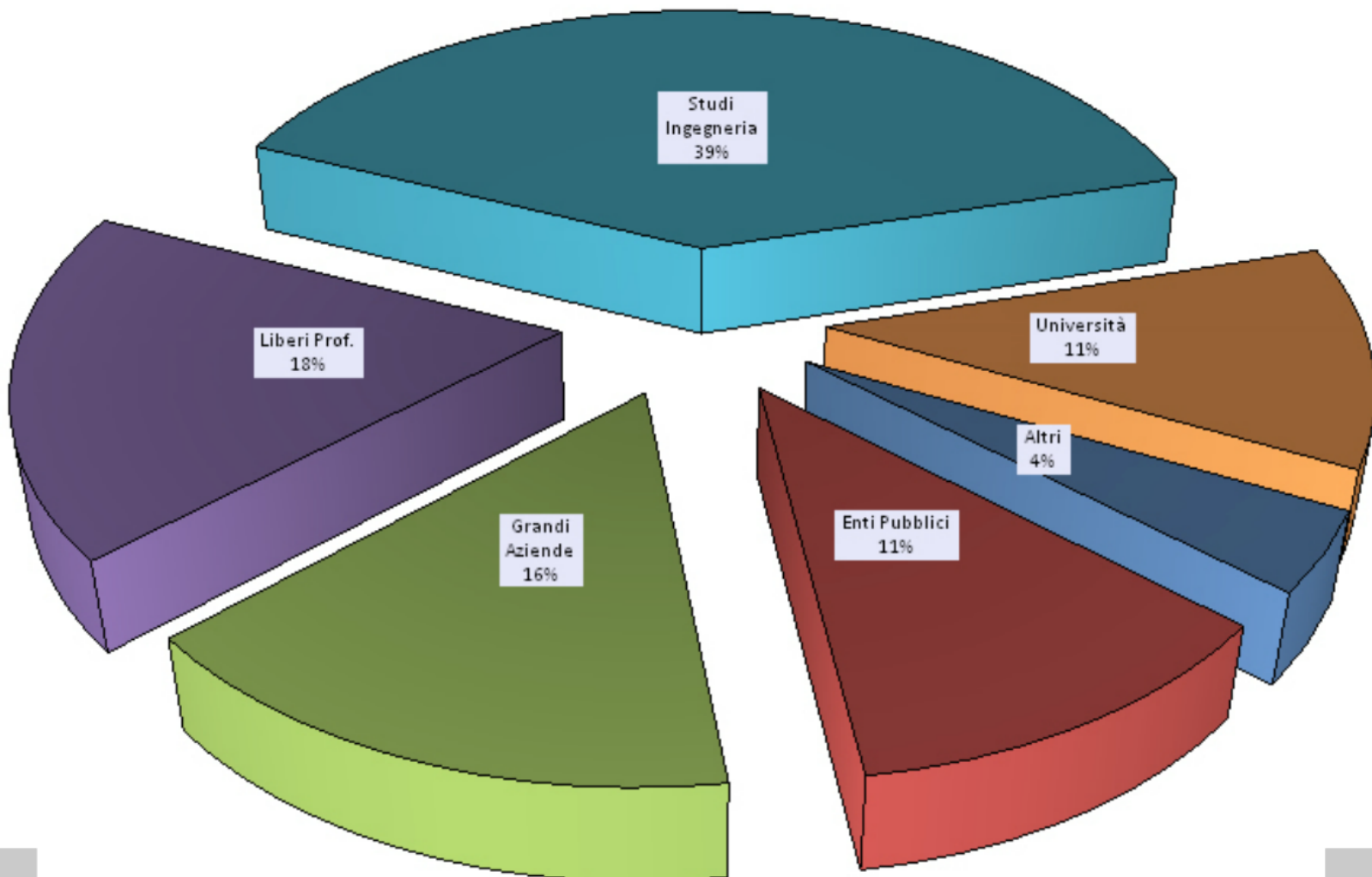
Utenti: chi sono?

Grandi aziende con problemi di acque di pioggia: 16 %

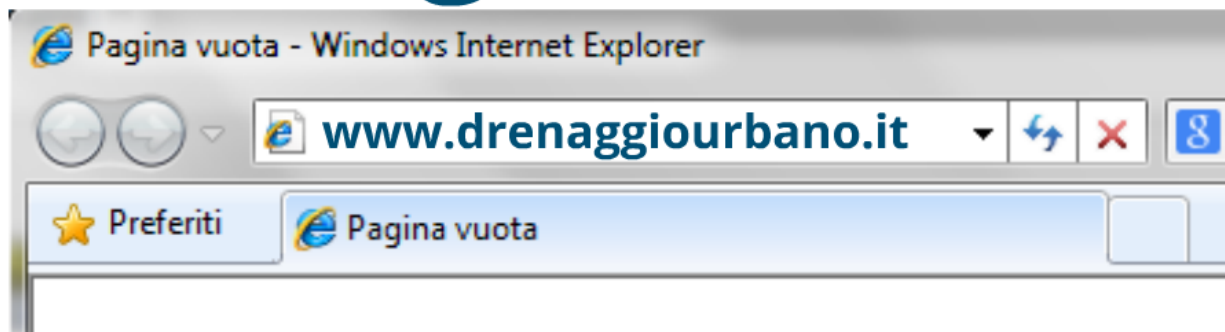


Utenti: chi sono?

Gli altri sono studenti o professori universitari, studi legali, aziende di consulenza etc.



Ma diamo uno sguardo a Il Portale





Il Portale del
Drenaggio
Urbano

HOME
IL PORTALE
NEWS
APPUNTAMENTI
LIBRERIA
NORMATIVA
BMP
REALTÀ PRODUTTIVE
SFIORIATORI DI PIENA
CONTATTACI
LOGIN

Ottobre

L	M	M	G	V	S	D
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
01	02	03	04	05	06	07

CERCA

to dal senato il decreto sugli
Ecoreati

6-9 ottobre 2015, Copenhagen

ottobre l'evento internazionale di riferimento sulla sostenibilità
e portuale. Sono in programma alcuni interventi interessanti
ione...

Prevenzione della ricontaminazione dei
sedimenti nell'area portuale di Venezia

izzazione della 'Battelle international conference on remediation and
contaminated sediments', tenutasi a New Orleans lo scorso gennaio
un interessante...

porti | news

Prevenzione della ricontaminazione dei sedimenti nell'area portuale di Venezia

Durante l'ottava edizione della 'Battelle international conference on remediation and management of contaminated sediments', tenutasi a New Orleans lo scorso gennaio è stato presentato un interessante...

news

ISPRA - Rapporto su 'Il clima futuro in Italia'

Il report contiene i risultati relativi alle proiezioni sul clima in Italia per il prossimo secolo, prodotte da quattro modelli per la simulazione del clima nell'area mediterranea e utilizzati nell'ambito...

nazionale | news

Approvato dal senato il decreto sugli Ecoreati

Atteso da circa 20 anni ha da poco visto la luce il disegno di legge sugli ecoreati: lo scorso 19 maggio il Senato ha infatti approvato in via definitiva il DDL in questione, anche con l'appoggio della...

news

Successo della missione italiana a CIEPEC

Si è da poco conclusa, riscontrando un grande successo, la missione italiana a CIEPEC, organizzata dal Ministero per l'ambiente, la tutela del territorio e del mare e con il supporto della Fondazione...

news

Stati generali sui cambiamenti climatici e la

28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
01	02	03	04	05	06	07

CERCA



Il Portale del
**Drenaggio
Urbano**

Approvato dal senato il decreto sugli Ecoreati

[appuntamenti](#) | [news](#)

Greenport, 6-9 ottobre 2015, Copenhagen

Si terrà il prossimo ottobre l'evento internazionale di riferimento sulla sostenibilità in ambito marittimo e portuale. Sono in programma alcuni interventi interessanti sul tema della gestione...

[porti](#) | [news](#)

Prevenzione della ricontaminazione dei sedimenti nell'area portuale di Venezia

Durante l'ottava edizione della 'Battelle international conference on remediation and management of contaminated sediments', tenutasi a New Orleans lo scorso gennaio è stato presentato un interessante...

HOME

[IL PORTALE](#)

[NEWS](#)

[APPUNTAMENTI](#)

[LIBRERIA](#)

[NORMATIVA](#)

[BMP](#)

[REALTÀ PRODUTTIVE](#)

[SFIORATORI DI PIENA](#)

[CONTATTACI](#)

[LOGIN](#)

Ottobre									
L	<	M	M	G	V	S	>	D	
28	29	30	01	02	03	04			
05	06	07	08	09	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
25	26	27	28	29	30	31			
01	02	03	04	05	06	07			

CERCA



porti | news

Prevenzione della ricontaminazione dei sedimenti nell'area portuale di Venezia

Durante l'ottava edizione della 'Battelle international conference on remediation and management of contaminated sediments', tenutasi a New Orleans lo scorso gennaio è stato presentato un interessante...

news

ISPRA - Rapporto su 'Il clima futuro in Italia'

Il report contiene i risultati relativi alle proiezioni sul clima in Italia per il prossimo secolo, prodotte da quattro modelli per la simulazione del clima nell'area mediterranea e utilizzati nell'ambito...

nazionale | news

Approvato dal senato il decreto sugli Ecoreati

Atteso da circa 20 anni ha da poco visto la luce il disegno di legge sugli ecoreati: lo scorso 19 maggio il Senato ha infatti approvato in via definitiva il DDL in questione, anche con l'appoggio della...

news

Successo della missione italiana a CIEPEC

Si è da poco conclusa, riscontrando un grande successo, la missione italiana a CIEPEC, organizzata dal Ministero per l'ambiente, la tutela del territorio e del mare e con il supporto della Fondazione...

news

Stati generali sui cambiamenti climatici e la

28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
01	02	03	04	05	06	07

CERCA





Il Portale del
**Drenaggio
Urbano**

[HOME](#)

[IL PORTALE](#)

[NEWS](#)

[APPUNTAMENTI](#)

[LIBRERIA](#)

[NORMATIVA](#)

[BMP](#)

[REALTÀ PRODUTTIVE](#)

[SFIORATORI DI PIENA](#)

[CONTATTACI](#)

[LOGIN](#)

06/10/15 |

Greenport, 6-9 ottobre 2015, Copenhagen

Si terrà il prossimo ottobre l'evento internazionale di riferimento sulla sostenibilità in ambito marittimo e portuale. Sono in programma alcuni interventi interessanti sul tema della gestione...

WEFTEC, 26-30 settembre 2015, Chicago

WEFTEC, the Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference, is the largest conference of its kind in North America and offers water quality professionals from around the...

Aquatech, 3-6 novembre 2015, Amsterdam

Ottobre

L	<<	M	M	G	V	S	>>	D
28	29	30	01	02	03	04		
05	06	07	08	09	10	11		
12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25		
26	27	28	29	30	31			
01	02	03	04	05	06	07		

CERCA





Il Portale del
**Drenaggio
Urbano**

HOME
IL PORTALE
NEWS
APPUNTAMENTI
LIBRERIA
NORMATIVA
BMP
REALTÀ PRODUTTIVE
SFIORATORI DI PIENA
CONTATTACI
LOGIN

internazionale | libreria

Standard ISO 14046 per il calcolo della water footprint

Pubblicato il nuovo standard ISO 14046, che definisce principi, requisiti e linee guida per calcolare la cosiddetta impronta idrica o impronta d'acqua (water footprint). Ognuno di noi ha sicuramente...

libreria | strutturali

Tesi: "Gestione sostenibile delle acque meteoriche: caso studio in un parcheggio di Verona"

Autore: Merzi Enrico Relatrice: Bortolini Lucia Università: Università degli studi di Padova Corso di laurea: paesaggio, parchi e giardini Anno di pubblicazione: 2013 La tesi allegata riporta un interessante...

libreria | strade e autostrade

Ottobre													
L	<M	M	G	V	S	>>	D						
28	29	30	01	02	03	04							
05	06	07	08	09	10	11							
12	13	14	15	16	17	18							
19	20	21	22	23	24	25							
25	26	27	28	29	30	31							
01	02	03	04	05	06	07							

CERCA





Il Portale del
**Drenaggio
Urbano**

HOME
IL PORTALE
NEWS
APPUNTAMENTI
LIBRERIA
NORMATIVA
Internazionale
Europea
Nazionale
Regionale
Giurisprudenza
Pta
AATO
BMP
REALTÀ PRODUTTIVE
SFIORIATORI DI PIENA
CONTATTACI
LOGIN

regionale

REGIONE LOMBARDIA - R.R. 24/03/2006, n. 4

Il regolamento regionale 24 marzo 2006, n. 3 - Disciplina e regime autorizzatorio degli scarichi di acque reflue domestiche e di reti fognarie, in attuazione dell'articolo 52, comma 1, lettera a) della...

regionale

REGIONE LOMBARDIA - L.R. 27 maggio 1985 n. 62

La legge regionale n. 62 del 27 maggio 1985, promulgata dalla regione Lombardia, costituisce un importante riferimento nell'ambito delle acque meteoriche: si tratta infatti del primo provvedimento...

Ottobre

L	<	M	M	G	V	S	>	D
28	29	30	01	02	03	04		
05	06	07	08	09	10	11		



Il Portale del
**Drenaggio
Urbano**

HOME
IL PORTALE
NEWS
APPUNTAMENTI
LIBRERIA
NORMATIVA
BMP
Strutturali
Non Strutturali
REALTÀ PRODUTTIVE
SFIORATORI DI PIENA
CONTATTACI
LOGIN

Le Best Management Practices

Nel campo della gestione delle acque meteoriche, con Best Management Practices (BMPs) si intende un insieme di sistemi di controllo o di tecniche di trattamento che possono essere messe in atto per migliorare gli aspetti qualitativi (riduzione dell'inquinamento delle acque) e quantitativi (controllo delle portate) legati alla gestione delle acque meteoriche, avendo come obiettivo ultimo la salvaguardia dell'ambiente e il rispetto della normativa vigente.

L'inclusione di una determinata tecnologia o processo nelle BMPs è soggetta ad un processo di valutazione delle performance ottenute e dei possibili ambiti di applicazione. Se il processo di valutazione dà esito positivo la tecnologia in questione viene inclusa nell'International stormwater BMP database.

La scelta delle BMP da adottare va fatta sulla base delle esigenze specifiche di ogni sito, delle caratteristiche dell'acqua da trattare e degli obiettivi di rimozione da conseguire.

Le BMPs si dividono in:

Ottobre							
L	<<M	M	G	V	S>>	D	
28	29	30	01	02	03	04	
05	06	07	08	09	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
25	26	27	28	29	30	31	
01	02	03	04	05	06	07	



Il Portale del
**Drenaggio
Urbano**

[HOME](#)
[IL PORTALE](#)
[NEWS](#)
[APPUNTAMENTI](#)
[LIBRERIA](#)
[NORMATIVA](#)
[BMP](#)
[REALTÀ PRODUTTIVE](#)
[Porti](#)
[Industrie](#)
[Aeroporti](#)
[Strade e Autostrade](#)
[SFIORATORI DI PIENA](#)
[CONTATTACI](#)
[LOGIN](#)

industrie

Trattamento delle acque reflue nel settore enologico

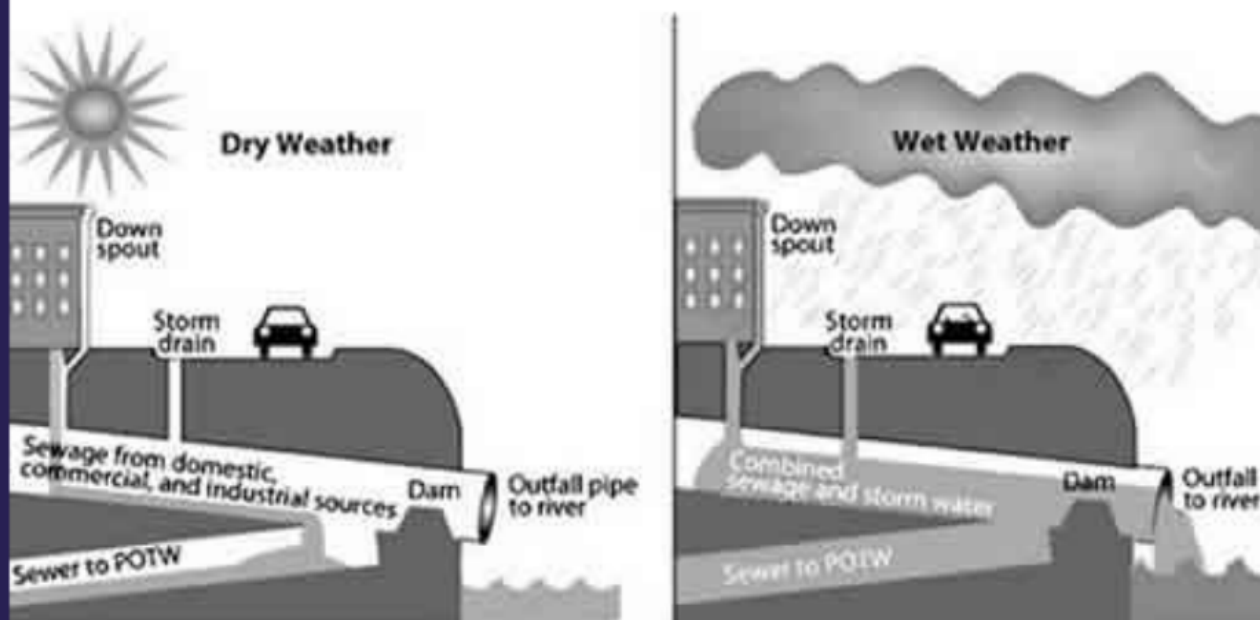
Uno dei settori industriali in cui si riscontra un ingente consumo di acqua è sicuramente quello della trasformazione dei prodotti agricoli e, in particolare, dell'industria enologica. Le lavorazioni...

industrie

Il riuso delle acque in ambito industriale: esigenze per applicazione ai sistemi di raffreddamento

Il costante aumento dell'utilizzo dell'acqua nel settore industriale, accompagnato

Ottobre												
L	<<M	M	G	V	S>>	D						
28	29	30	01	02	03	04						
05	06	07	08	09	10	11						
12	13	14	15	16	17	18						
19	20	21	22	23	24	25						
25	26	27	28	29	30	31						



Il Portale del
Drenaggio
Urbano

HOME
IL PORTALE
NEWS
APPUNTAMENTI
LIBRERIA
NORMATIVA
BMP
REALTÀ PRODUTTIVE
SFIORIATORI DI PIENA
Normativa
Tecnologie
CONTATTACI
LOGIN

SFIORIATORI DI PIENA

Gli scaricatori di piena (o Combined Sewer Overflow – CSO) appartengono alla famiglia dei manufatti ripartitori di portata. Essi sono elementi essenziali nelle reti di drenaggio urbano, specie se miste, poiché consentono di limitare le portate convogliate all'impianto di depurazione, avviando quelle eccedenti fortemente diluite ai recettori.

Gli scaricatori rispondono quindi primariamente all'esigenza di contenere la variazione delle portate avviate a trattamento, compatibilmente con il dimensionamento idraulico del depuratore e la scarsa tolleranza alle variazioni di carico dei sistemi biologici.

In sistemi fognari di tipo separato, invece, questi manufatti permettono di intercettare le prime acque di pioggia, generalmente più inquinate, per avviarle ad un trattamento depurativo.

In Italia la gestione dei CSO è un argomento piuttosto attuale, i cui aspetti legati a gestione, pulizia e manutenzione sono stati presi in considerazione solo di recente da parte dei gestori del servizio idrico integrato.

Ottobre									
L	<<M	M	G	V	S	>>D			
28	29	30	01	02	03	04			
05	06	07	08	09	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
25	26	27	28	29	30	31			
01	02	03	04	05	06	07			

Novità

```
graph TD; A((Novità)) --> B((Giornate Tecniche)); A --> C((Lezioni on-line));
```

Giornate Tecniche

Il Portale organizzerà giornate tecniche e seminari patrocinati dagli ordini professionali e dalle università di tutta Italia



Lezioni on-line

Il Portale caricherà all'interno delle sue sezioni lezioni on-line tenute da professionisti del settore facenti parte del "Comitato Scientifico del Portale"





Novità

The image features a large, light blue circle centered on a white background. The word "Novità" is written in a bold, dark blue, sans-serif font across the middle of the circle. A thick, horizontal grey bar is positioned at the top of the image, partially obscuring the top of the circle. At the bottom of the image, there are two grey, trapezoidal shapes that appear to be supporting the circle from below.

Giornate Tecniche

Il Portale organizzerà giornate tecniche e seminari patrocinati dagli ordini professionali e dalle università di tutta Italia



Lezioni on-line

Il Portale caricherà all'interno
delle sue sezioni lezioni on-line
tenute da professionisti del
settore facenti parte del
"Comitato Scientifico del
Portale"





GRAZIE

Il Portale del Drenaggio Urbano

www.drenaggiourbano.it

