



Primo Hobas CSO Chamber messo in opera a Sud delle Alpi

Il Comune di Castel San Pietro (Canton Ticino) ha arricchito da poco in maniera sostenibile ed ecologica il suo sistema di smaltimento delle acque: a metà ottobre 2017, alla presenza di più di 40 interessati, è stato infatti messo in opera uno scaricatore denominato Hobas CSO Chamber. Questo manufatto allontanerà infatti in maniera affidabile il materiale in sospensione più grossolano dalle acque di scarico della rete delle canalizzazioni comunali a sistema misto.

Quando le acque reflue domestiche e quelle delle strade confluiscono in una rete a sistema misto, in caso di eventi meteorologici particolarmente intensi, per evitare il sovraccarico degli Impianti di Depurazione delle Acque (IDA), grossi quantitativi di acque vengono scaricate in ricettori naturali ecologicamente sensibili. La soluzione a questo problema viene fornita con uno scaricatore affidabile ed efficiente sviluppato da Amiblu, il Hobas CSO (Combined Sewer Overflow) Chamber.

All'inizio del 2017 è stato messo in opera nel Canton Svitto il primo Hobas CSO Chamber in Svizzera, poi è seguito il secondo (ca. 200 km a Sud) nel Comune di Castel San Pietro in Ticino. Anche qui il Comune era alla ricerca di una soluzione che permettesse di gestire in maniera durevole ed ecocompatibile, in caso di forti piogge, il sovraccarico della rete delle canalizzazioni comunali a sistema misto. Amiblu ha così prodotto un CSO Chamber di tubi Hobas in materiale plastico termoisolato centrifugato e rinforzato con fibre di vetro (PRFV) di 8 metri di lunghezza con una condotta principale DN 800 ed uno sfioratore DN 450. Inoltre è stato costruito un pozzetto DN 1200 in PRFV con ghigliottina per dosare il quantitativo da lasciar defluire all'IDA.

DATI DI BASE

Costruzione	Ottobre 2017
Messa in opera	1 giorno
Utilizzo	Scaricatore per canalizzazione acque miste
Lunghezza totale	8 m
DN	800 mm (tubo principale), 450 mm (sfioratore)
PN	PN 1
SN	10000
Cliente	Comune di Castel San Pietro
Impresa	CPA, Lugano
Progetto e DL	Comal.ch, Mendrisio

Corpo modulare CSO chamber con tubo principale DN 800 e sfioratore DN 450.



CASE STUDY



Alto sinistra: CSO è stata messa in opera nell'arco di una giornata. Basso destra: il efficace pettine autopulente in materiale PRFV. Alto destra: i responsabili del progetto e committente sono soddisfatti della realizzazione.

Durante la messa in opera della costruzione in PRFV del 19 ottobre 2017 c'è stato un grande interesse di pubblico: più di 40 persone dei Comuni limitrofi, delle persone coinvolte nel progetto, così come rappresentanti della politica e dell'economia non si sono perse la spettacolare messa in opera dell'installazione. I cittadini di Castel San Pietro potranno così avvalersi per i prossimi decenni di uno scaricatore affidabile e funzionale.

Ulteriori informazioni sul Hobas CSO chamber da Amiblu: <http://bit.ly/ScolmatoreCSO>



Amiblu is a 50:50 joint venture whose goal is to develop and deliver fully sustainable water solutions. Amiblu combines Amiantit Europe and its Flowtite Technology, and Hobas Europe, part of WIG Wietersdörfer Holding, and is the specialist in drinking water, irrigation, waste water, hydropower and industry.