

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Comune di BORGO CHIESE

FIA

Fascicolo Integrato di Acquedotto

Piano di Adeguamento dell'Utilizzazione (PAU)

Proposta di revisione delle portate di concessione per
il raggiungimento degli obiettivi del PGUAP (PRC-PAU)

Generazione Report:
03/11/2016

GEAS SpA
Sede Operativa: Viale Dante, 46
Sede Amministrativa: Via Padre Gnesotti, 2
38079, Tione di Trento (Tn)
Partita IVA 01814640227

Coordinamento del FIA:
Geas SpA - Giuliano Santolini

firma:

Tecnico responsabile Ente Gestore:
Paolo Franzoni

firma:



Proposta di revisione delle portate di concessione per il raggiungimento degli obiettivi del PGUAP (PRC-PAU)

Ambito d'Utenza: BORGO CHIESE

Derivazioni relative ad opere di acquedotti dell'ambito d'utenza del FIA					
Conc.PAT	Scadenza	Derivazione ed opera	Utilizzo attuale	Proposta obiettivo PGUAP	
C/1182	31.12.2019	1 => N238002 - SORGENTE BOER ALTA	Ordinario max: 3 l/s, med: 3 l/s	Ordinario max: 3 l/ s, med: 2,50 l/s	
Note revisione portate:					
C/1182	31.12.2019	2 => N238003 - SORGENTE BOER MEDIA	Ordinario max: 3 l/s, med: 3 l/s	Ordinario max: 3 l/ s, med: 2,50 l/s	
Note revisione portate:					
C/1182	31.12.2019	3 => N238004 - SORGENTE BOER BASSA	Ordinario max: 9 l/s, med: 9 l/s	Ordinario max: 9 l/s, med: 9 l/s, uso multiplo	
Note revisione portate:					
C/3079	31.12.2018	1 => P238001 - POZZO ZONA INDUSTRIALE	Soccorso max: 30 l/s, med: 6 l/s	Soccorso max: 30 l/s, med: 6 l/s	
Note revisione portate:					
C/3177	31.12.2018	1 => N238007 - SORGENTE VAL MOR	Ordinario max: 6 l/s, med: 6 l/s	Ordinario max: 6 l/s, med: 3 l/s	
Note revisione portate:					
C/5378	31.12.2018	1 => N0238001 - SORGENTE GROTTA	Ordinario max: 30 l/s, med: 30 l/s	Ordinario max: 30 l/s, med: 23,50 l/s, uso multiplo	
Note revisione portate:					
C/5383	31.12.2018	1 => N238006 - SORGENTE CANAI RUGENAC	Ordinario max: 6 l/s, med: 6 l/s	Ordinario max: 6 l/s, med: 6 l/s, uso multiplo	
Note revisione portate:					

Verifica OK: la somma delle portate massime e medie proposte per l'obiettivo PGUAP non supera i valori Q_max-new e Q_med-new esposti nel calcolo della Dotazione Idrica:

Q_max-new in dotazione idrica = 57,0 l/s

Somma portate massime proposte per utilizzo ordinario = 57 l/s

Q_med-new in dotazione idrica = 46,5 l/s

Somma portate medie proposte per utilizzo ordinario = 46,50 l/s

Nel caso in cui sulla derivazione sia istituito un uso multiplo per l'utilizzo anche ad uso idroelettrico della portata già derivata ad uso potabile, la riduzione della portata di concessione ad uso potabile comporta anche la corrispondente riduzione di quella per l'uso idroelettrico; per poter mantenere la quantità originaria per l'uso idroelettrico è necessario quindi chiedere un'autonoma concessione per l'uso idroelettrico e restituire il surplus di acqua rispetto al potabile (nuovo) in un corpo idrico a monte dell'immissione nella rete potabile.