

27 giugno 2019

Meuccio Berselli – Segretario generale Autorità
Distrettuale del Fiume Po

METTIAMOCI
IN RIGA



Cambiamento climatico e rischio alluvioni

Quali strumenti per una nuova pianificazione





La geografia del Distretto Idrografico

8 Regioni

- Emilia-Romagna
- Liguria
- Lombardia
- Marche
- Piemonte
- Toscana
- Valle d'Aosta
- Veneto
- + Prov. Aut. di Trento



>19.850.000 Abitanti

3.348 Comuni

86.859 Km²

Superficie di Distretto include le parti Estere (FR, CH)

380 Km² Sup. Delta

228 km di costa

141

Affluenti del Po

> 50

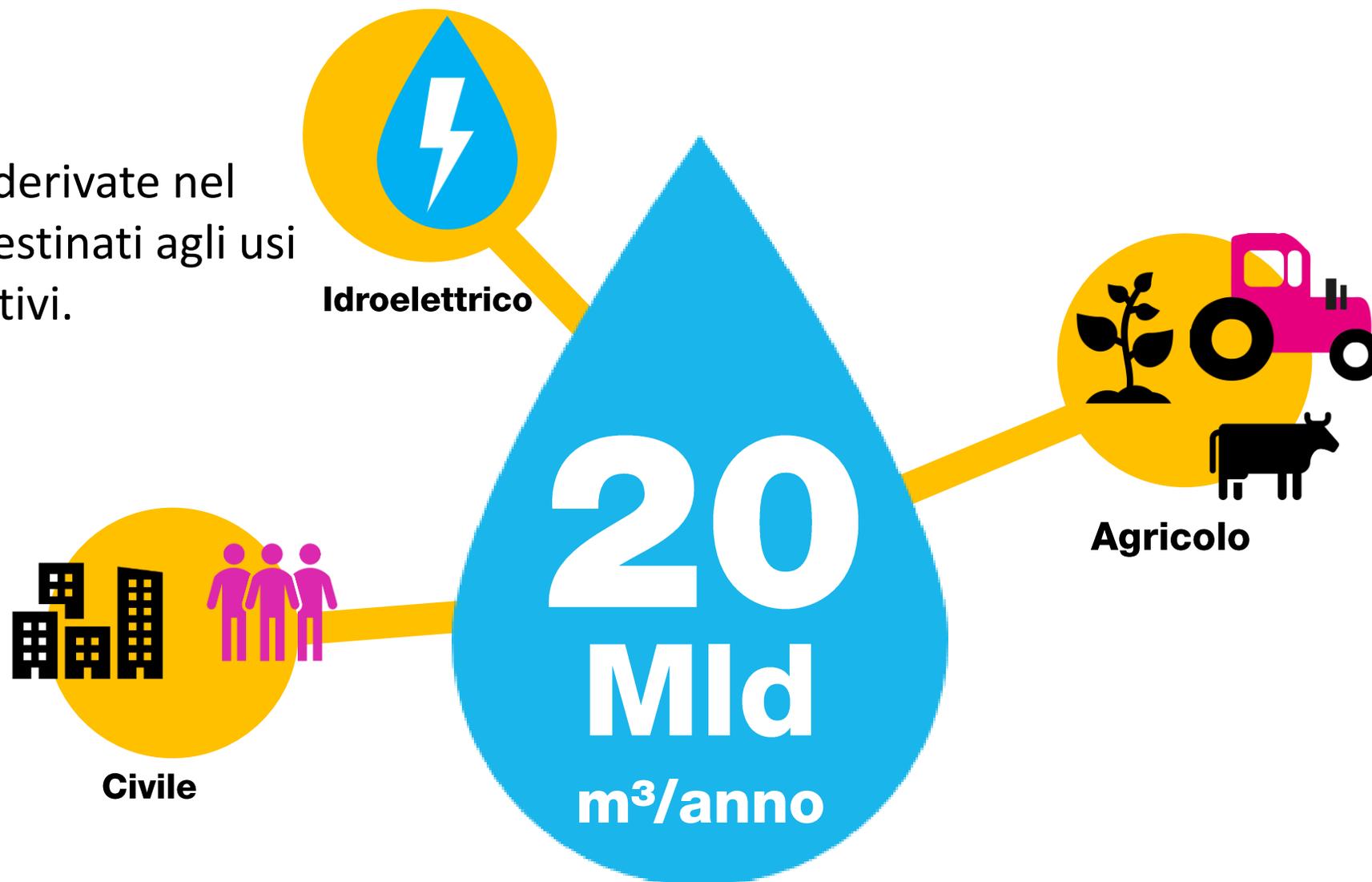
Contratti di Fiume

METTIAMOCI IN RIGA

* dati geografici - elaborazione AdbPo con QGIS

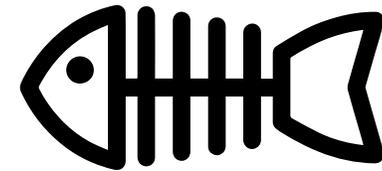
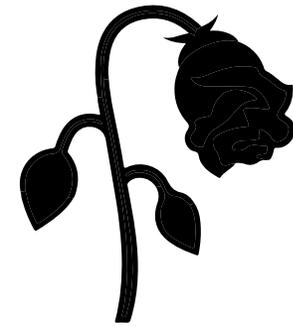
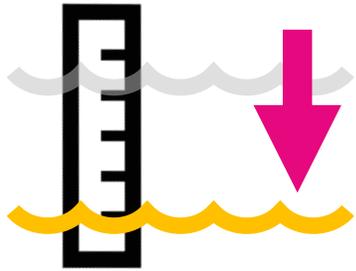
Uso della Risorsa

Portate medie annue derivate nel bacino del fiume Po destinati agli usi civili, agricoli e produttivi.





Intrusione del cuneo salino

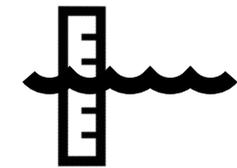




La gestione della difesa nel tempo reale

Accordo per la gestione del sistema di modellistica per la previsione ed il controllo delle piene fluviali dell'asta principale del Fiume Po tra:

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile
Agenzia Interregionale per il fiume Po
Autorità di bacino del fiume Po
Regione Emilia Romagna
Regione Lombardia
Regione Piemonte
Regione Veneto
Regione Valle d'Aosta



863

Idrometri



1082

Pluviometri



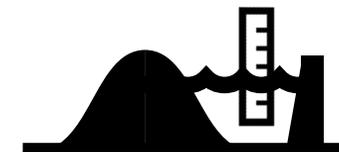
167

Nivometri



870

Termometri



193

Dighe RID



I grandi laghi alpini regolati





Agricoltura tra sviluppo e sostenibilità

- Miglioramento dell'efficienza del sistema di distribuzione
- Sensibilizzazione a sistemi irrigui sostenibili
- Incremento del riutilizzo di acque depurate
- Sensibilizzazione a produzioni agricole sostenibili



**UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE
NON ESAURISCE LE RISORSE.**



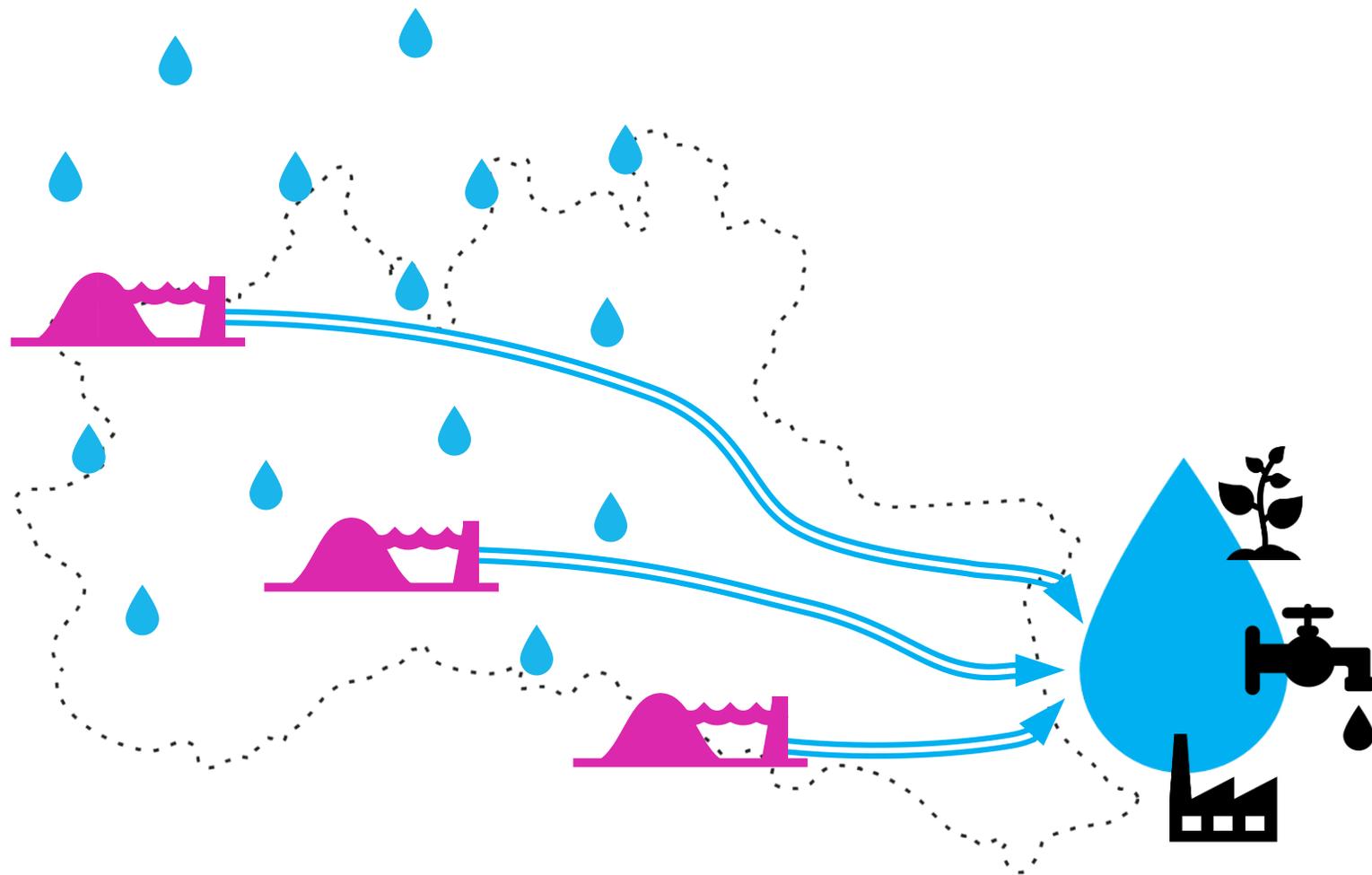
Prevenzione delle crisi idriche - Piano degli Invasi

€ 86 Mln

per 13 progetti
dalle Finanziarie del 2017+2018

€ 40 mln

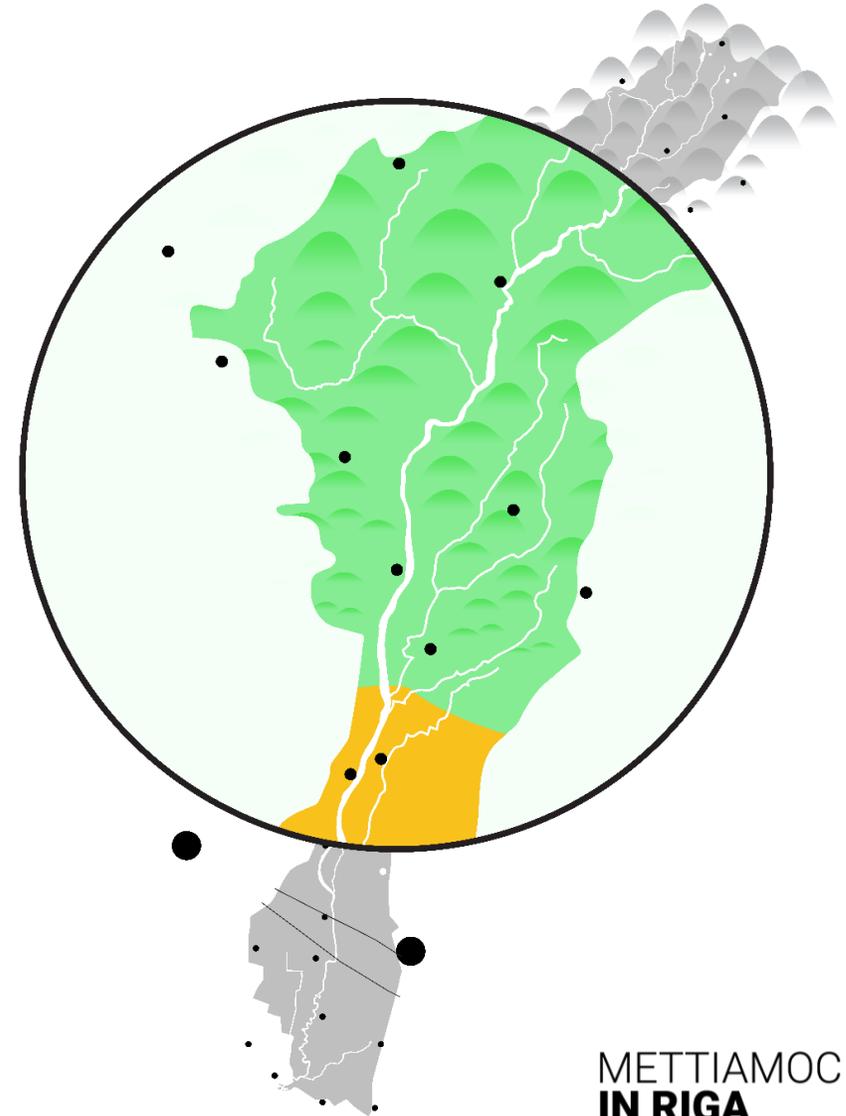
per 6 progetti
in attesa di finanziamento Piano
Nazionale Infrastrutture Idriche





Case study: Val d'Enza - studio per nuovi invasi

- Realizzazione di invaso/i montani di dimensioni medio grandi
- Realizzazione di nuovi bacini di accumulo di dimensione medio-piccola in area collinare e di pianura



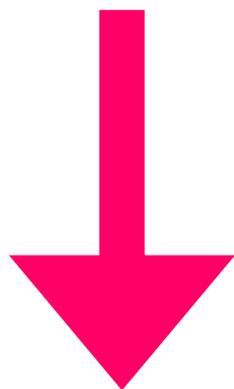


Case study: Val d'Enza - cambiamenti climatici

Precipitazioni

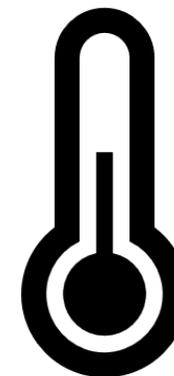


T,anni Tempo di ritorno medio	Pioggia osservata (mm)	Pioggia prevista (mm)
1,33	316	271
20	150	88
50	124	57
100	108	38



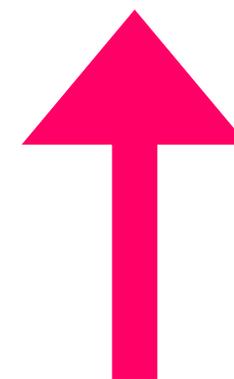
-20%

10



Temperature

T, °C	Aumento %
Max	13
Media	13
Min	15



METTIAMOCI
IN RIGA

27 giugno 2019

Meuccio Berselli – Segretario generale Autorità
Distrettuale del Fiume Po

METTIAMOCI
IN RIGA



Cambiamento climatico e rischio alluvioni

Quali strumenti per una nuova pianificazione

