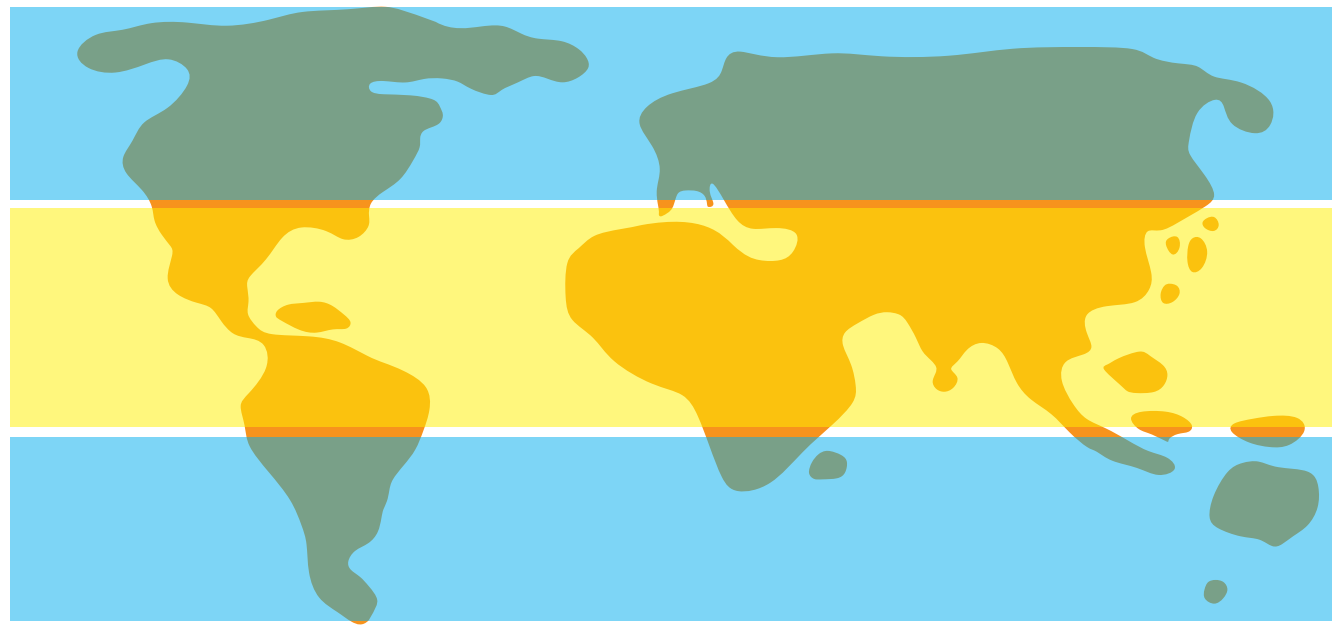


CatchDrop/ Sistema mobile per il riuso delle acque Piovane.

Scenario 2030

Rischio desertificazione nei paesi del Sud.
 Eccessive precipitazioni nei paesi del Nord.

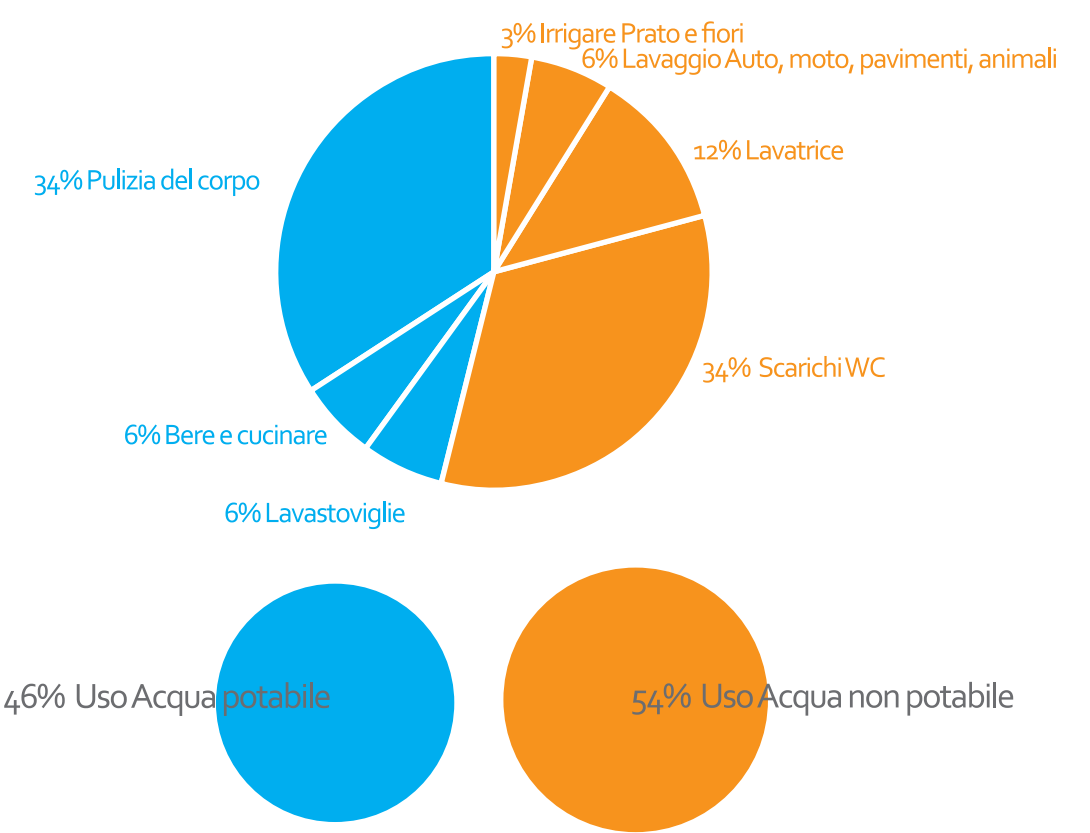


Consumo odierno d'acqua per settore*



Quanta acqua consumiamo ogni giorno?

In media una famiglia italiana consuma 200.000 lt d'acqua ogni anno.



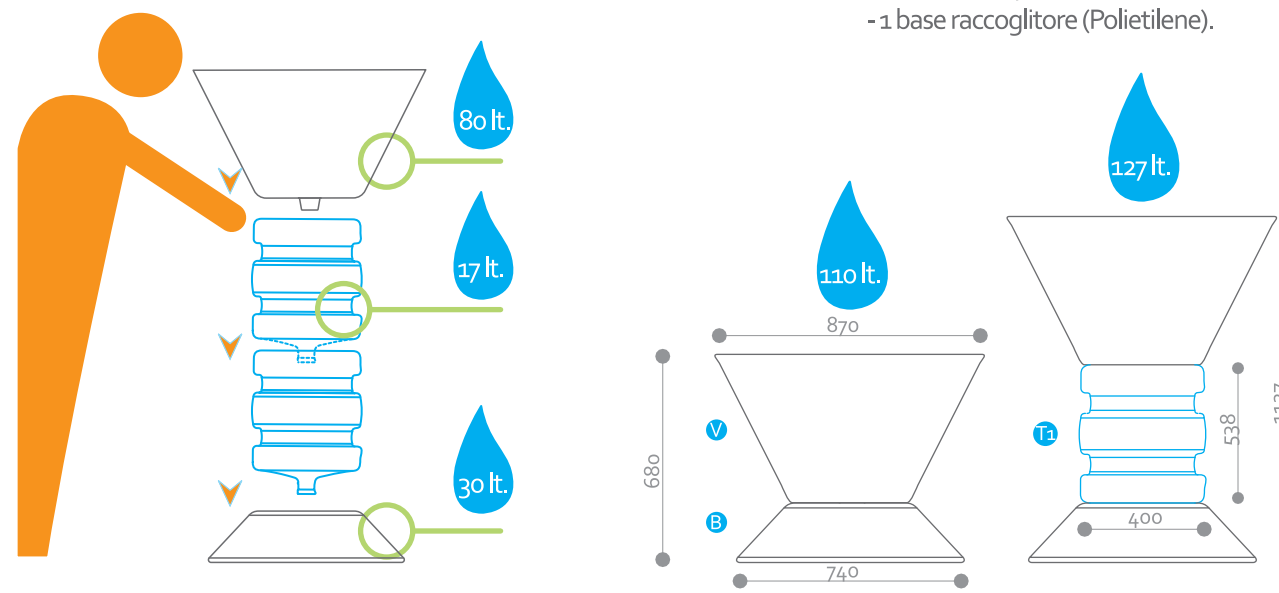
46% Uso Acqua potabile, 54% Uso Acqua non potabile

Come utilizzare una risorsa preziosa e gratuita come L'acqua Piovana in differenti settori, aree geografiche e a scale dimensionali?

Sistema Catch Drop

Cos'è/

È la proposta progettuale di un sistema mobile per il recupero delle acque piovane "CatchDrop", nasce con un duplice obiettivo:
 Il primo, quello di sensibilizzare gli individui alla raccolta e all'uso consapevole dell'acqua piovana.
 Il secondo è quello di creare uno strumento in grado di adattarsi alle necessità del singolo o della collettività. Dunque l'individuo assume le vesti di protagonista del processo di recupero.
 "Catch Drop" è un raccoglitore dalla forma essenziale, leggero, monomaterico, assemblabile e disassemblabile per facilitare il trasporto seriale o di un singolo elemento per brevi e lunghe distanze.

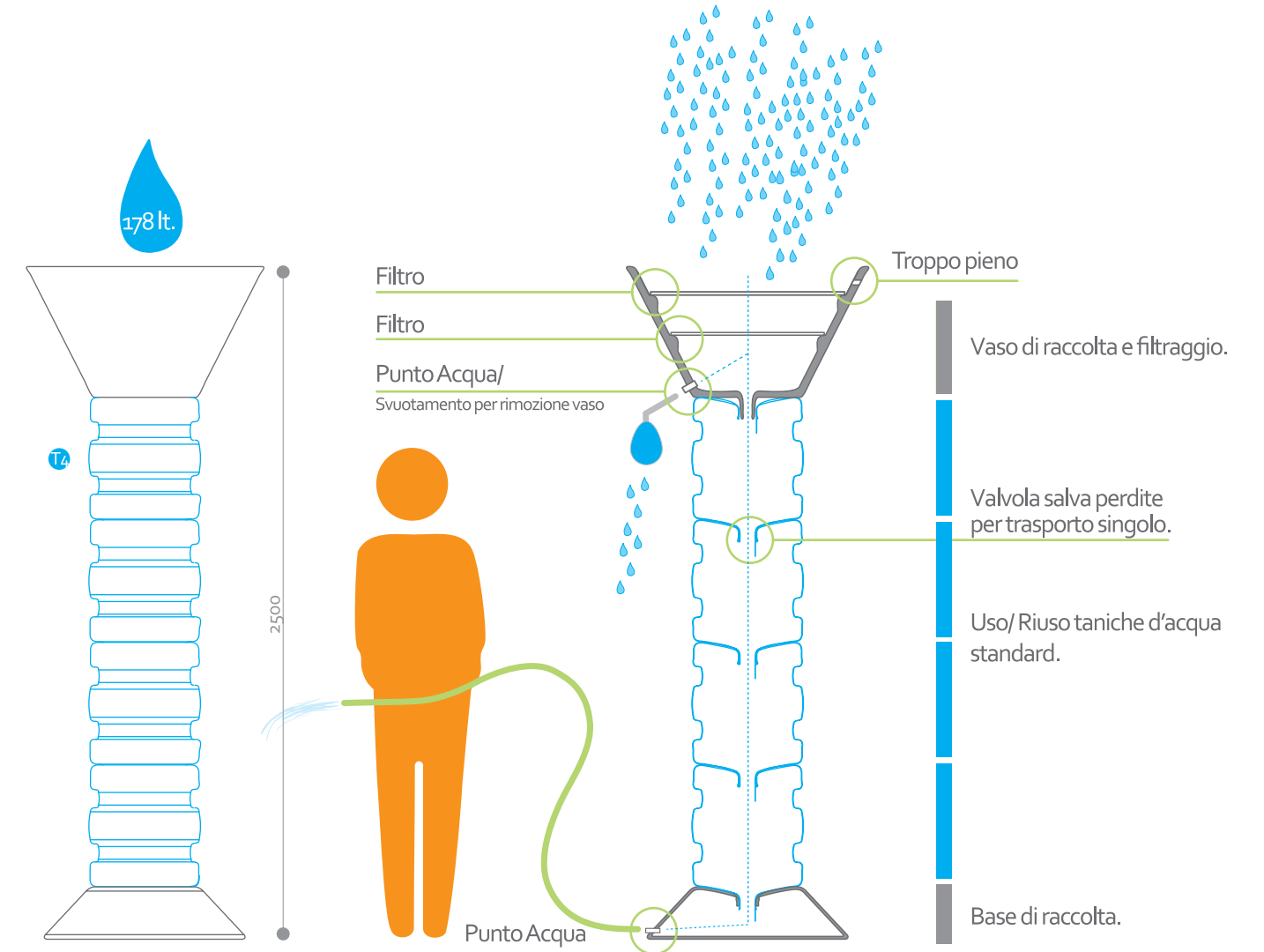


Come funziona/

Catch Drop è un sistema mobile per la raccolta di acque piovane. La raccolta può avvenire in modo autonomo o mediante terzi raccoglitori sulla base del principio di scambio.
 CatchDrop Funziona mediante l'uso di:
 -1 vaso raccoglitore acque (Polietilene).
 -2 filtri interni.
 -da 0 a 4 taniche "Boccione" impilabili (Policarbonato).
 -1 base raccoglitore (Polietilene).

Dove può essere utilizzato.

Globalmente
 - Trasportato in zone soggette a disastri ambientali.
 - Zone a rischio desertificazione (Water Sharing).
Localmente
 - In condomini e villette con terrazzi e giardini.
 - Parchi pubblici e privati.
 - PMI industriali, artigiane ed agricole.



Sistema Globale



Dopo il soccorso medico, la seconda priorità è l'acqua.

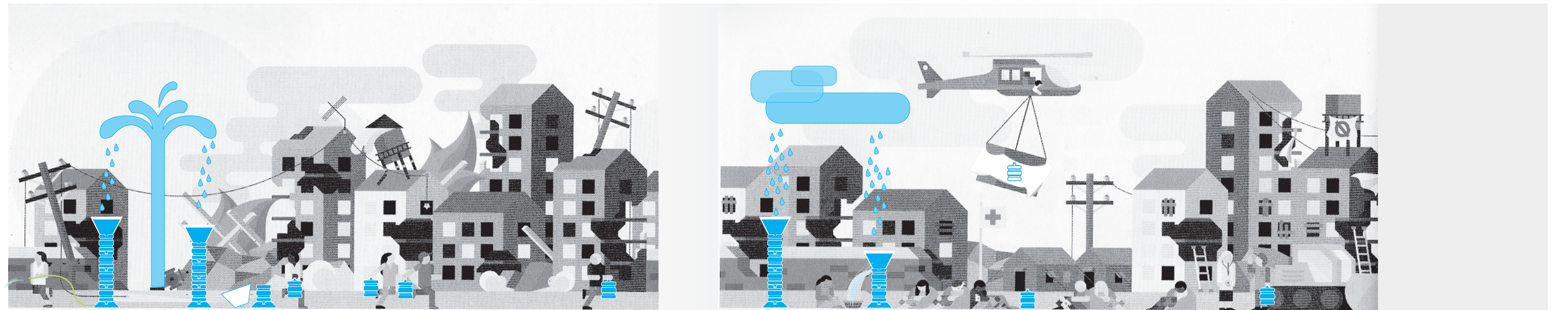
Trasporto singolo.

Ipotesi di Water Sharing Virtuoso a livello Nazionale: Regioni con % maggiore di precipitazioni, distribuiscono ad altre con carenze idriche.

Taniche Impilabili per ridurre gli ingombri in fase di trasporto di numerose quantità.

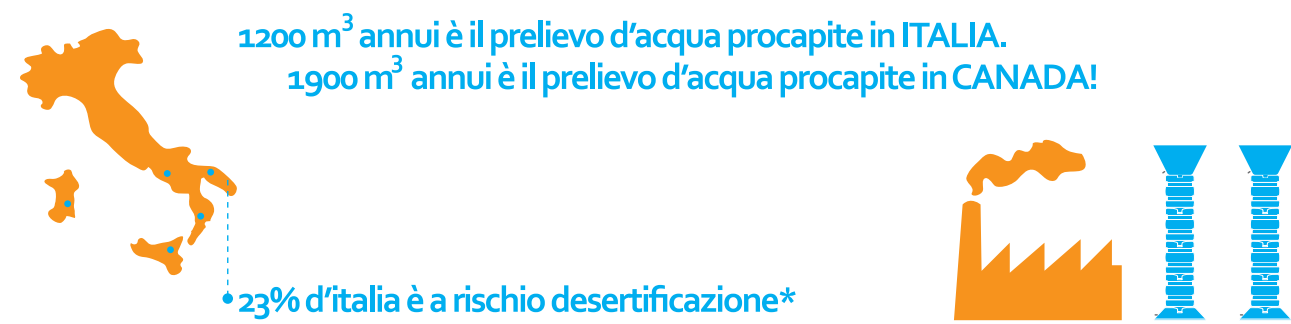


Trasporto per Emergenze Idriche.
 Recupero acque in Disastri Ambientali.
 Recupero acque in autonomia.
 Water Sharing finalizzato allo scambio.



Sistema Locale

Recupero acque in autonomia da abitazioni private.
 Accumulo acque autonomo per uso proprio.
 Water Sharing.



Pubblico

Ambiente pubblico utile per irrigare Parchi e Giardini.
 Ambiente pubblico utile per piccole scorte Antincendio.

Privato

Anaffiamiento piante, fiori, piccoli orti, serre, giardini.
 Lavaggio Pavimenti domestici e industriali, Utensili da giardino, agricoli industriali, animali domestici, auto, moto.
 Reintegro scorte Antincendio.

Esploso.

Sistema a T4.

