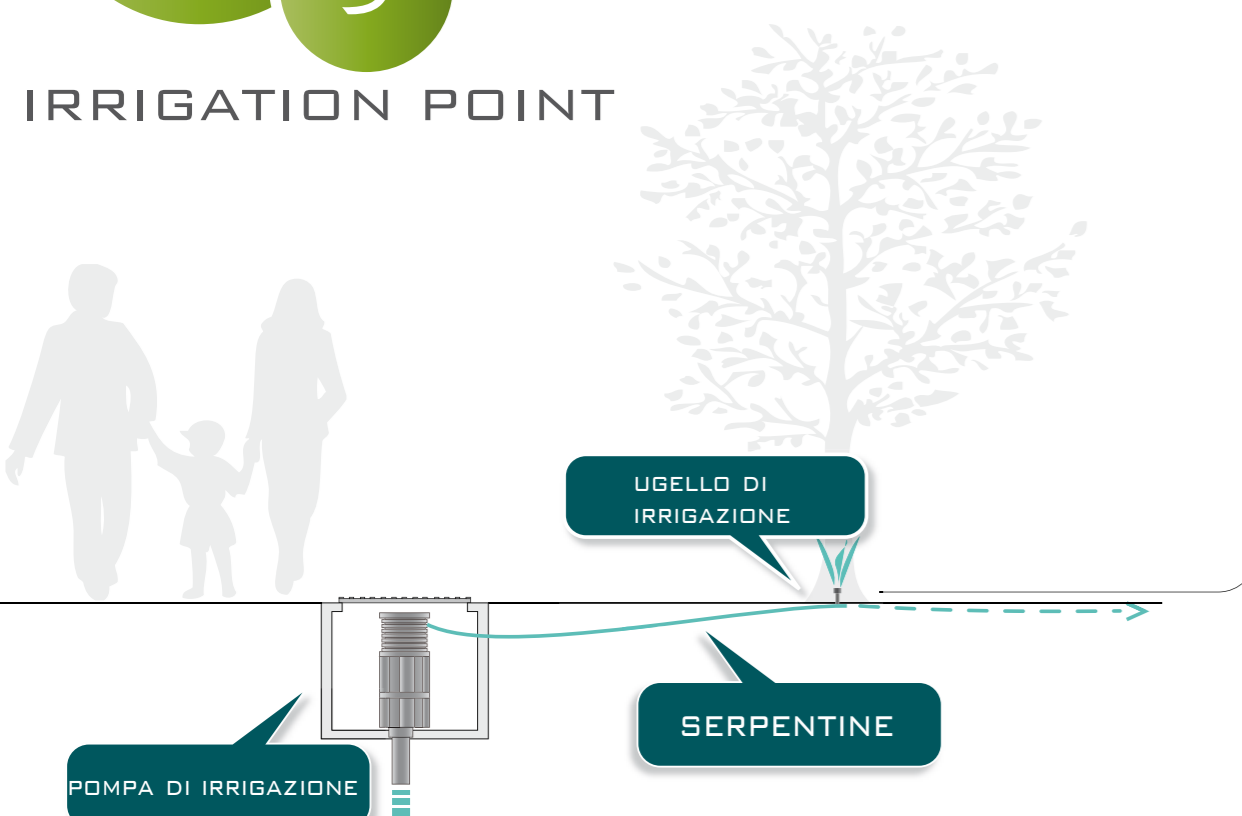
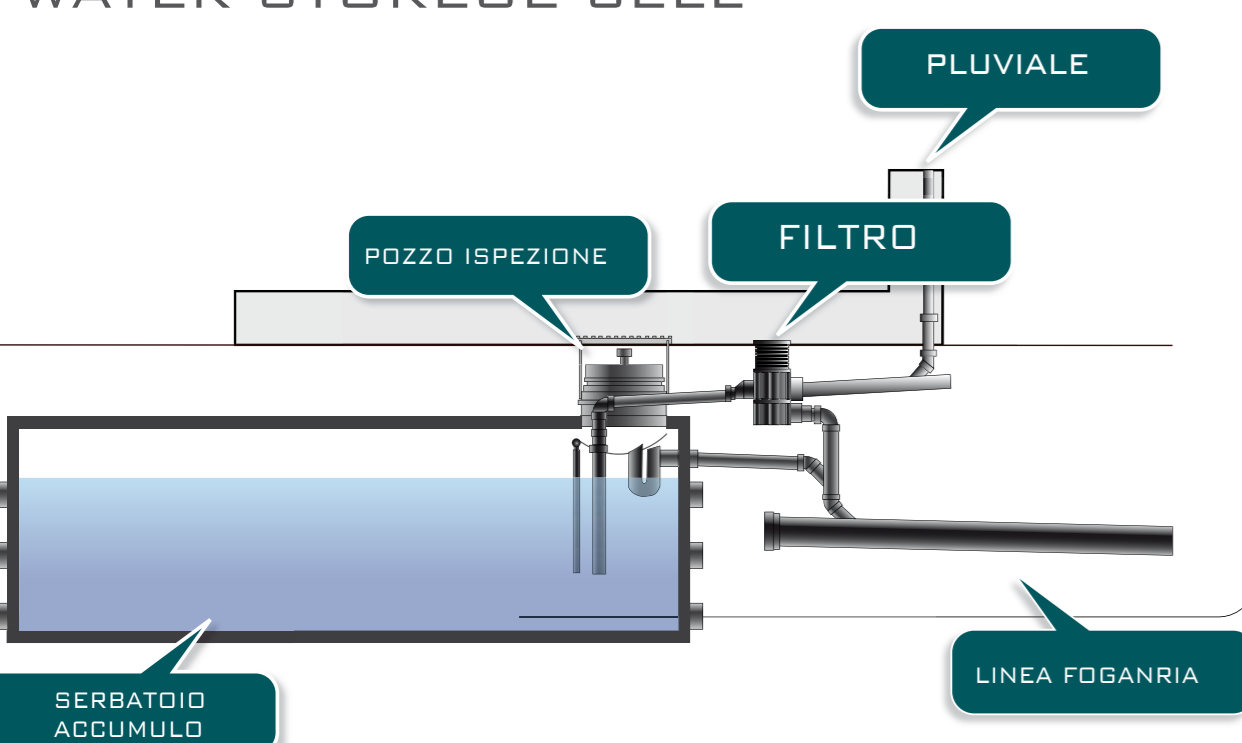


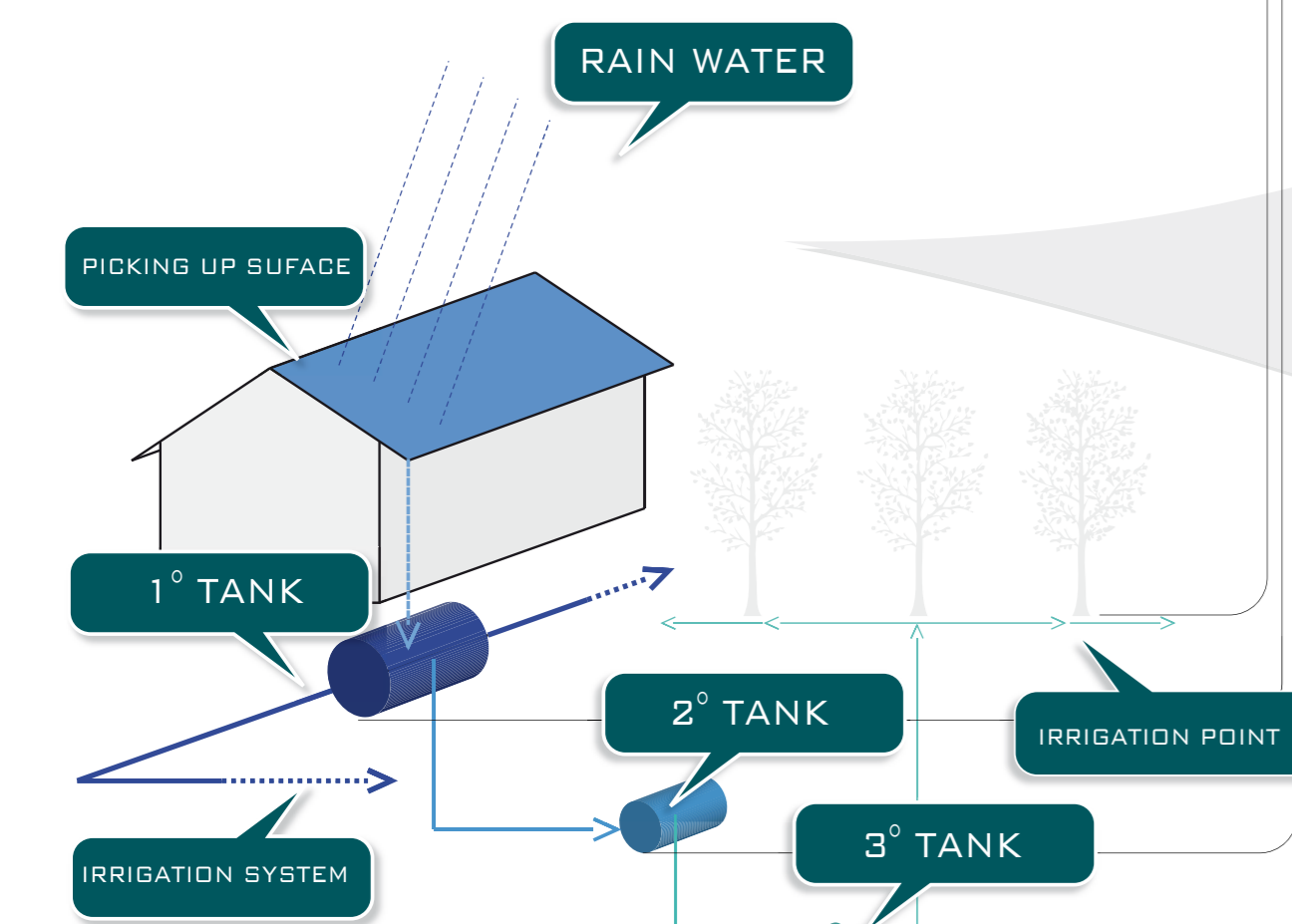
IRRIGATION POINT



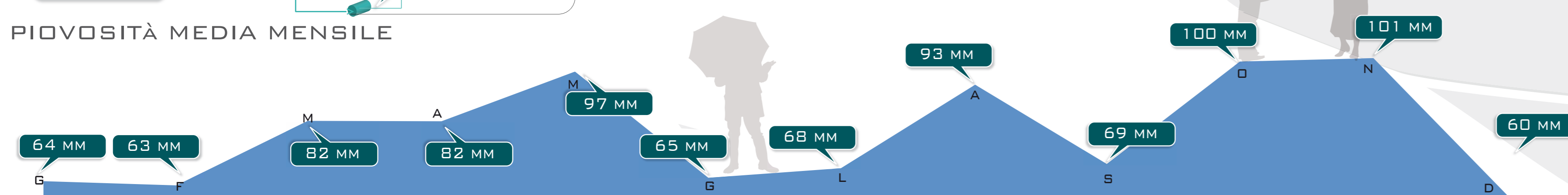
WATER STORAGE CELL



IRRIGATION OUTLINE



PIOVOSITÀ MEDIA MENSILE



IV_LEVEL

L'irrigazione di ogni singolo albero avviene attraverso una pompa che all'interno del circuito si occupa di far avvenire il passaggio dell'acqua accumulata nei serbatoi del terzo livello fino alle serpentine di distribuzione, che unitamente alle valvole poste sotto gli alberi del frutteto garantiscono una sufficiente presenza di acqua durante il periodo dell'anno in cui sono previste precipitazioni.

I_LEVEL

L'acqua piovana viene captata dai tetti degli edifici facenti parte della piazza frutteto, i pluviali conducono nel sistema di irrigazione dove come primo step in ogni circuito l'acqua viene filtrata da eventuali detriti per poi essere scaricata nei serbatoi di primo accumulo i quali sono collegati fra di loro attraverso una rete di tubature in modo tale da poter garantire la presenza di acqua anche nei punti in cui le superfici captanti non siano sufficientemente grandi.

II_LEVEL

È un'ulteriore fase di accumulo in cui i serbatoi sono posti a un livello ancora inferiore rispetto a quelli della prima fase, la loro funzione consiste nell'accumulare acqua di scorta e nello stesso tempo di fare da filtro per il terzo livello, il passaggio dell'acqua da un livello a un altro è garantito all'interno dell'impianto tramite la differenza di pressione causata dai dislivelli in cui sono posti i serbatoi di accumulo.

III_LEVEL

Ultimo step di accumulo dell'acqua piovana, al suo interno viene contenuta l'acqua effettivamente immessa nelle serpentine di irrigazione, questa operazione resa possibile attraverso una pompa. A ogni serbatoio di questo livello corrisponde una pompa in modo da poter garantire il funzionamento autonomo dei singoli circuiti componenti l'intero impianto, diminuendo così i rischi di blocco totale dell'impianto in caso di danneggiamento di una parte oltre a garantire un sicuro risparmio idrico.