

Anello dell'acqua

Dopo ci siamo allontanati dalla Botte e abbiamo incontrato, annunciata dal fragore dell'acqua, una pescaia, un'imponente struttura simile ad una diga, la cui funzione è rallentare la velocità dell'acqua del fiume.

Qui le guide ci hanno spiegato che la presenza della pescaia è un grave problema per il fiume in quanto impedisce ai pesci di risalirlo e lo divide in due ecosistemi separati e ci hanno anche spiegato che in un'altra pescaia è stato costruito un sistema di piccole cascatelle per permettere ai pesci di risalire il fiume.

Quando abbiamo visto l'acqua scendere impetuosamente dall'alto abbiamo subito pensato ad una cascata e a come sarebbe stato bello farci il bagno sotto (peccato che la stagione non era adatta).

Poi abbiamo riflettuto su come sarebbe stato il fiume senza la pescaia... sicuramente più silenzioso, magari con una portata più ampia, forse anche la vegetazione sarebbe stata diversa e forse avremmo potuto vedere i pesci risalire la corrente e allora ci siamo chiesti cosa ne è stato di quei pesci che prima della costruzione della pescaia lo percorrevano a ritroso fino alla sorgente.

Poi le guide poi ci hanno portato all'impianto di potabilità e i funzionari di Publiacqua ce ne hanno spiegato il funzionamento: l'acqua viene prelevata da dodici pozzi della Pesa, viene trattata a sabbia, viene aggiunto un po' di cloro e poi inviata a Mercatale. San Casciano invece viene rifornito da Firenze.

A questo punto però cominciamo ad avere fame ed eravamo più attirati dai nostri panini che dai discorsi (per quanto interessanti) dei funzionari di Publiacqua, ma un pronto intervento della professoressa Ancillotti ci ha richiamato immediatamente all'ordine.

L'impianto di potabilità è una struttura relativamente piccola composta da un edificio simile a una casetta. All'esterno ci sono tre grandi cisterne e tanti tubi che vanno dall'edificio alle cisterne avvolgendole come grossi serpenti. L'impianto imprigiona l'acqua del fiume con le sue spire e, dopo averla depurata, la convoglia nelle tubature che correndo sotto terra la fanno arrivare nelle case.