

**DESCRIZIONE STAZIONE:**

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>STAZIONE</b>                       | <b>Arroscia 1</b>                   |
| <b>CORSO D'ACQUA</b>                  | <b>Arroscia</b>                     |
| <b>BACINO</b>                         | <b>Arroscia</b>                     |
| COMUNE                                | Mendatica                           |
| LOCALITA'                             | Molino di Mendatica                 |
| QUOTA m s.l.m.                        | 590                                 |
| PENDENZA %                            | 6                                   |
| AMPIEZZA ALVEO ASCIUTTO m             | 8                                   |
| MORFOLOGIA VALLIVA                    | Valle stretta                       |
| VEGETAZIONE RIPARIALE                 | Boscaglia                           |
| <b>ALTERAZIONE ALVEO/SPONDE</b>       |                                     |
| Fondo                                 | Attraversato da condotta centralina |
| Coperture                             | No                                  |
| Sponda destra                         | Attraversamento                     |
| Sponda sinistra                       | Attraversamento                     |
| Briglie e manufatti trasversali       | Opera di presa per centralina       |
| Dighe a monte                         | No                                  |
| <b>CARATT. DEL TERRITORIO SOTTESO</b> |                                     |
| Agricoltura e allevamento             | Limitati                            |
| Vie di comunicazione                  | Locali                              |
| Insedimenti abitativi                 | Scarsi                              |
| Insedimenti produttivi                | No                                  |
| Derivazioni                           | Significative                       |
| <b>SCARICHI A MONTE</b>               |                                     |
| Civili                                | Limitati                            |
| Produttivi                            | No                                  |
| Inerti                                | No                                  |
| Discariche                            | No                                  |
| <b>VINCOLI DI TUTELA</b>              |                                     |
|                                       |                                     |

### HABITAT ITTICO: Arroschia 1

|   |                        |    |       |    |
|---|------------------------|----|-------|----|
| Data campionamento ittiologico  | 02/07/02               |    |       |    |
| Condizioni metereologiche   | Sereni                 |    |       |    |
| Regime idrologico   | Magra limitata         |    |       |    |
| Larghezza alveo bagnato m   | 3,5                    |    |       |    |
| Velocità corrente (da 1 a 4)  | 2                      |    |       |    |
| Profondità cm   | max                    | 60 | media | 35 |
| Temperatura acqua C °   | 14                     |    |       |    |
| Granulometria substrato %   | massi                  | 60 |       |    |
|   | sassi                  | 20 |       |    |
|   | ciotoli                | 10 |       |    |
|   | ghiaia                 | 10 |       |    |
|   | sabbia                 |    |       |    |
|   | limo                   |    |       |    |
| Complessità ambientale %  | salto                  | 5  |       |    |
|   | pool                   | 30 |       |    |
|   | riffle                 | 30 |       |    |
|   | run                    | 35 |       |    |
| Ricoveri (0/4)  | 2/3                    |    |       |    |
| Ombreggiatura (0/4)   | 4                      |    |       |    |
| Produttività teorica annua kg/km  | 38,47 (1,57 x 7 x 3,5) |    |       |    |
| Osservazioni: buon ambiente trofico minacciato dalla installazione di una centralina che preleverà gran parte del modesto flusso idrico. Un accesso carraio all'opera di presa e la condotta idrica tagliano il letto del torrente. Il tubo della condotta, non interrato, costituisce un ostacolo al flusso dell'acqua in caso di piena, deviandolo verso la sottostante strada per Mendatica (vedi foto). |                        |    |       |    |

### DATI ITTIOLOGICI: Arroschia 1

| Zona ittica   | Trota                               |                 |                     |
|---|-------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Comunità ittica (abbondanza 1/4): 3   | Famiglia                            | Specie          | Nome scientifico    |
|   | Salmonidi                           | Trota fario +++ | <i>Salmo trutta</i> |
|   |                                     |                 |                     |
|   |                                     |                 |                     |
|   |                                     |                 |                     |
| Densità popolazione trofica (pesci/m <sup>2</sup> )   | 0,28                                |                 |                     |
| Biomassa popolazione trofica (g/ m <sup>2</sup> )   | 11,38                               |                 |                     |
| Struttura popolazione trofica   | Strutturata i almeno 4 classi d'età |                 |                     |
| Gestione pesca  | A                                   |                 |                     |
| Interesse alieutico (0/4):  | 3 attualmente ( in futuro calerà)   |                 |                     |
| Titolarità pesca: acque libere  |                                     |                 |                     |
| Osservazioni: buon popolamento trofico che rischia di subire una severa penalizzazione quando la nuova centralina deriverà l'acqua. |                                     |                 |                     |

