

## **Miglioramento forestale, valorizzazione naturalistica, creazione nuovi boschi e recupero della funzionalità idraulica dei fontanili**

Nell'ambito del progetto "Vie d'acqua EXPO 2015" ERSAF ha realizzato nel Comune di Settimo M.se una serie di interventi volti al miglioramento forestale, alla **valorizzazione naturalistica**, alla creazione nuovi boschi ed al **ripristino della funzionalità idraulica** di alcuni fontanili, nell'ottica di creare un collegamento tra gli ambienti forestali esistenti, come il **bosco della Giretta**, con quelli di nuova realizzazione. Il progetto ha interessato una superficie complessiva di 10,41, nel dettaglio i lavori eseguiti:

- il **miglioramento forestale** a carico di elementi boscati adiacenti ai fontanili, con diradamento selettivo del robinieto e successiva realizzazione di una piantagione sotto copertura con specie autoctone arboree e arbustive, tipiche del querceto-carpineto di pianura. Le specie arbustive messe a dimora sono: il biancospino, il nocciolo, prugnolo e l'evonimo,
- il miglioramento forestale di aree boscate per una superficie di 1,83 ha, per favorire il corretto sviluppo dei **giovani impianti** realizzati da ERSAF nel 2004;
- la realizzazione di nuove siepi, filari e di nuove aree boscate, in località Seguro a sud del **bosco della Giretta** e sul **fontanile Sera e Mattina**, per una superficie complessiva di circa 5253 mq. I lavori prima e le manutenzioni successive sono eseguiti direttamente da ERSAF.

Il **recupero** funzionale dei **fontanili** Segnarca, Frati, Sera e Mattina ha previsto: interventi di carattere idraulico volti alla riprofilatura della testa, spurgo dei sedimenti di fondo dell'asta e recupero dei manufatti idraulici. Realizzate, con tecniche di **ingegneria naturalistica**, anche due briglie sul **fontanile Albarella** per ridurre la velocità di scorrimento delle acque.



