

Denominazione soggetto concorrente **SAMMINIATESE POZZI SRL**

Titolo **METODO DI RIGENERAZIONE DI UN POZZO**

Categoria Premio Pianeta Acqua **Agricolo**  
 (cancellare le alternative non desiderate) **Industriale**  
**Civile**

Durata complessiva del progetto **1 ANNO**

data inizio **17/12/2008** data fine **17/12/2009**

**Responsabile del progetto**

Cognome	Scardigli	Nome	Lodovico
	Scardigli		Simone

Ruolo ricoperto all'interno dell'Organizzazione concorrente : **Direttore Tecnico – Direttore Tecnico**

Telefono **00 39 05 71 43 439** E mail **[info@samminiatesepozzi.it](mailto:info@samminiatesepozzi.it)**

**Sintesi del progetto/esperienza (Massimo 20 righe)**

**Brevetto Italiano ed Europeo per Metodo di Rigenerazione di Pozzo, differenti scopi:**

Scopo del progetto era quello di fornire un metodo di rigenerazione di pozzi per acqua, che restituisca le funzionalità e le caratteristiche idrauliche del pozzo originario.

Scopo del progetto era fornire un metodo di rigenerazione di un pozzo che non necessiti dell'iter tecnico burocratico per ottenere autorizzazioni e permessi indispensabili alla costruzione di un nuovo pozzo.

Scopo del progetto era fornire un metodo di rigenerazione che consenta di evitare l'iter di esproprio dei Terreni necessari per la realizzazione di nuovi pozzi.

Scopo del progetto era fornire un metodo di rigenerazione che non necessiti di studi geologici per la Individuazione di siti alternativi.

Infine scopo del progetto era fornire un metodo di rigenerazione che fosse semplice da realizzare ed economicamente vantaggioso.

Il metodo progettato, brevettato e realizzato in numerosi interventi di rigenerazione presso impianti di alcuni dei principali Gestori del Servizio Idrico Integrato (ACEA S.p.A. Acque S.p.A. CAP Holding)

Il metodo consente l'estrazione della tubazione di rivestimento esistente, l'eliminazione del materiale di dreno esistente, la realizzazione di nuovo pozzo partendo dal nuovo perforo così ottenuto.

L'esperienze si qui realizzate, tutte con successo, hanno consentito di rigenerare i pozzi esistenti recuperando Efficienza, Efficacia ed Economicità delle opere consentendo di limitare l'impatto ambientale globale delle stesse sulle falde acquifere interessate, recuperando efficienza energetica del sistema di emungimento ed in molti casi di migliorare lo stato di salvaguardia degli orizzonti produttivi attraversati, con la ricostruzione di Tamponi e cementazioni con tecnologie più aggiornate.



#### **Obiettivi generali del progetto**

**Il contesto di riferimento del progetto è quello attuale della città di Sassuolo e i soggetti destinatari**

**Il progetto nasce per rispondere alle specifiche esigenze dei Gestori del Servizio Idrico Integrato in merito :**

**Alla tutela e salvaguardia del proprio patrimonio di siti produttivi**

**Al miglioramento della tutela degli acquiferi**

**Al miglioramento della programmazione e pianificazione degli interventi potendo adire a procedure di autorizzazione semplificate.**

**All'ottimizzazione degli investimenti potendo mantenere e riutilizzare per la derivazione d'acqua le medesime opere di collegamento e controllo (condotte adduzione, quadri comando, impianti ) già realizzate per il vecchio pozzo.**

**Ottimizzare gli schemi di tubaggio del pozzo in base alle conoscenze sul comportamento dell'acquifero acquisite durante la conduzione del vecchio pozzo.**

#### **Gli obiettivi e gli aspetti innovativi sperimentali**

**Per la prima volta si progetta un sistema completo di intervento per la rigenerazione dei pozzi articolato in una procedura, chiara e verificabile per quanto riguarda modi, tempi, risultati e costi di realizzazione.**

#### **Il sistema modulare di realizzazione del progetto**

**Per verificare la novità e completezza del metodo di rigenerazione pozzo è stata presentata con esito positivo**

**Domanda di Brevetto Italiano (2008) ed Europeo (2009)**

**Presenza di eventuali partner del progetto**

**Risultati conseguiti o attesi**

**Come sopra detto, il metodo è stato applicato con successo in molti interventi realizzati in impianti e campi pozzi di Gestori del Servizio Idrico Integrato quali ACEA S.p.A. , Acque S.p.A. CAP Holding.**

**In caso di risultati attestati e/o evidenze relative ai indicatori quantitativi utili per la determinazione del livello di raggiungimento dell'obiettivo**

**Si invia in allegato DVD con animazione di presentazione del metodo di rigenerazione di pozzo.**

**In caso di necessità possono essere inserite altre aggiuntive.**

**Può essere presentata tutta la documentazione in merito ai quantitativi ottenuti e al conto di spesa di valutazione.**