



APAT

Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO

Servizio Geologico d'Italia

Organo Cartografico dello Stato (legge n.68 del 2.2.1960)

MEMORIE

RVG

DESCRITTIVE DELLA

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

VOLUME LXXV

**Progetto per il monitoraggio
degli acquiferi della bassa
pianura friulana in provincia
di Udine**

**Monitoring project of the aquifer
system in the low Friuli plain
(Udine district)**

Editor

GIANLUIGI MARIA MARI

G O L F O

D I

T R I E S T E



BELCA - Firenze 2007



A P A T

Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO
Servizio Geologico d'Italia
Organo Cartografico dello Stato (legge n° 68 del 2.2.1960)

MEMORIE
DESCRITTIVE DELLA
CARTA GEOLOGICA D'ITALIA
VOLUME LXXV

**Progetto per il monitoraggio degli acquiferi della bassa
pianura friulana in provincia di Udine**

*Monitoring project of the aquifer system in the low Friuli plain
(Udine district)*

di

MARI G.M., MARTELLI G., GRANATI C., RODA C.



S.E.L.C.A. - Firenze 2007

Direttore responsabile : Leonello SERVA

REDAZIONE a cura del Servizio Cartografico, coordinamento base dati e tavoli europei

Dirigente: Norman ACCARDI

Capo Settore: Domenico TACCHIA

Coordinatore Editoriale: Maria Luisa VATOVEC

Allestimento digitale Cartografico ed Editoriale: Sabrina GROSSI

S.EL.CA - Firenze 2007

PREMESSA

Con l'obiettivo di fornire elementi tecnico-scientifici e normativi per la gestione delle risorse idriche sotterranee, il Servizio Geologico Nazionale (ora APAT- Dipartimento Difesa del suolo - Servizio Geologico d'Italia) ha sviluppato a partire dagli anni '90, in aree campione del territorio nazionale, attività orientate a sperimentare reti di punti di osservazione di parametri di interesse, valutare la vulnerabilità all'inquinamento e verificare la applicabilità della Guida al rilevamento e alla rappresentazione della Carta Idrogeologica d'Italia a scala 1:50.000.

Il volume illustra i risultati di un progetto di ricerca promosso nel 2002 e finalizzato alla organizzazione di una rete di controllo degli acquiferi nella bassa pianura friulana in provincia di Udine, da utilizzare per la ricostruzione del deflusso sotterraneo.

Il progetto di ricerca (Responsabile G.M. MARI) è stato realizzato nell'ambito della convenzione tra Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali e Università degli Studi di Udine - Dipartimento Georisorse e Territorio (repertorio 191 - 12.12.2001).

Le attività sono state svolte da un gruppo di lavoro del Dipartimento Georisorse e Territorio (Responsabile scientifico del programma di lavoro C. RODA).

La valutazione delle attività è stata effettuata da una specifica Commissione APAT (A.R. Scalise - Presidente, L. Martarelli - Membro, A. Silvi - Membro e Segretario).

La ricerca ha approfondito le conoscenze sulla struttura del sottosuolo e sperimentato le reti dei punti di controllo per ciascuna unità acquifera individuata. Le principali cartografie prodotte sono allegate in tasca di copertina insieme a un CD-Rom contenente anche le schede dei punti della rete di monitoraggio delle acque sotterranee.

*Il Direttore del
Servizio Geologico d'Italia-
Dipartimento difesa del suolo*

Dott. Leonello SERVA