

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

ACQUE DESTINATE  
AL CONSUMO UMANO  
Giovedì 5 Giugno 2003

Si prega far pervenire la presente scheda compilata in ogni sua parte entro e non oltre il **31.05.2003** alla Segreteria organizzativa tel.055.671.109 – fax 055.652.60.00  
e.mail: Riccardo.panerai@wabag.com

si prega di scrivere in stampatello

Cognome	
Nome	
Titolo di studio	
Ditta o Ente	
Indirizzo	
Città	
Telefono	
Fax	
E.Mail	

*Ai sensi dell'art. 10 della L.675/96 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabili anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati personali non saranno diffusi se non per il raggiungimento delle finalità del Convegno. All'interessato del trattamento in esame è riconosciuto l'esercizio dei diritti di cui all'art. 13 della L. 675/96.*

**N.B.:** Stante la capienza della sala limitata a 140 posti per motivi di sicurezza, le iscrizioni verranno registrate secondo l'ordine di arrivo alla segreteria e l'accesso verrà improrogabilmente chiuso al momento del raggiungimento del numero massimo di partecipanti.

## CONVEGNO

ACQUE DESTINATE  
AL CONSUMO UMANO

Organizzato da:  
Commissione Ambiente  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Firenze

### *Comitato Tecnico-Scientifico:*

Dott. Ing. Alessandro Boschi  
Dott. Ing. Antonio Cosimini  
Dott. Ing. Giancarlo Mariani  
Dott. Ing. Riccardo Panerai

con il contributo di:

Acqua Panna  
Stabilimento di Scarperia (Fi)

Saint-Gobain Condotte  
Via F. Romagnoli, 6 - Milano

in collaborazione tra



**Consiglio Regionale della  
Toscana**

**Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Firenze  
Commissione Ambiente**

**Collegio degli Ingegneri della Toscana**

**Istituto Superiore Europeo  
Studi Giuridici Economici  
ed Ambientali  
“ Piero Calamandrei ”**

## CONVEGNO

**ACQUE DESTINATE  
AL CONSUMO UMANO**

**Giovedì 5 Giugno 2003**

Auditorium del Consiglio Regionale  
della Toscana  
Via Cavour, 4 - Firenze

## **PRESENTAZIONE**

Con la presente giornata di studio si vuole fornire un approfondimento tecnico e di ricerca per un tema di grande attualità quale è quello delle acque potabili e minerali che, anche se ben diverse nella sostanza e nel loro impiego, possono tuttavia essere seguite parallelamente nel loro iter, cioè dalla captazione alla consegna del “prodotto finito”.

Tra le numerose scelte possibili, sono state ritenute prioritarie quelle relative alla normativa europea e nazionale recentemente adottata e successivamente quelle relative alla situazione qualitativa e quantitativa della risorsa idrica in Toscana.

Ci sono altre tematiche che sono particolarmente importanti e sentite in Toscana, essenzialmente nell'area fiorentina: sono quelle legate alle tecnologie necessarie per la potabilizzazione sia delle acque superficiali che sotterranee ed anche l'analisi degli aspetti tecnico-gestionali ed economici delle reti di distribuzione delle acque potabili. Si è presa ad esempio la zona dell'ATO 6 Ombrone, caratterizzata da densità ridotta e distanze mediamente elevate.

Il ciclo delle conferenze della mattinata sarà chiuso con un approfondito esame delle notevoli opportunità offerte dalla ghisa sferoidale in questo settore.

Un'altra tematica fondamentale legata alle acque potabili è quella rappresentata dagli aspetti igienici nella distribuzione e questa sarà illustrata nella sessione pomeridiana, cui seguirà una relazione che descrive ciò che è necessario porre in opera per il monitoraggio e la salvaguardia delle acque di falda. Sarà illustrato anche l'aspetto tecnico relativo all'utilizzo delle membrane nei processi di potabilizzazione.

Il ciclo pomeridiano chiuderà con una relazione che nel nostro settore rappresenta una importante novità: l'illustrazione del sistema di qualità di uno stabilimento di imbottigliamento di acqua minerale.

L'Ordine degli Ingegneri di Firenze, nel corso degli anni, ha ritenuto opportuno realizzare numerose iniziative a carattere tecnico-scientifico e divulgativo nel campo della qualità delle acque e del ciclo idrico integrato.

## **PROGRAMMA**

<b>9.00 – 9.30</b>	Registrazione dei partecipanti
<b>9.30–9.45</b>	Saluti Autorità: <i>Presidente Consiglio Regionale</i> <i>Presidente Ordine Ingegneri</i> <i>Presidente Collegio Ingegneri</i>
<i>CHAIRMAN: G. Mariani</i>	
<b>9.45–10.15</b>	Requisiti di potabilità delle acque secondo le normative europea e nazionale <i>(M.G. Cherubini – Regione Toscana)</i> <i>( A. Cosimini – Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze)</i>
<b>10.15–10.45</b>	Risorse idriche a fini idropotabili in Toscana: qualità e quantità <i>(F. Gallori - Regione Toscana)</i>
<b>10.45–11.15</b>	Tecnologie ed interventi per la gestione quali-quantitativa delle risorse idriche in una concessione mineraria di acqua minerale <i>(C.C. Galli – Sanpellegrino spa)</i>
<b>11.15–11.30</b>	COFFEE BREAK
<b>11.30–12.00</b>	Processi potabilizzazione acque superficiali <i>(O. Griffini - Publiacqua)</i>
<b>12.00–12.30</b>	Processi potabilizzazione acque sotterranee <i>(F. Mantelli - ARPAT)</i>
<b>12.30–13.00</b>	Reti di distribuzione acque potabili: aspetti tecnico-gestionali <i>(P. Quaranta – AATO 6 Ombrone)</i>

<b>13.00–13.30</b>	La ghisa sferoidale: tradizione nel futuro <i>(L. Moretti – Saint Gobain)</i>
<b>13.30–14.30</b>	PRANZO
<i>CHAIRMAN: A. Boschi</i>	
<b>14.30–15.00</b>	Aspetti igienici nella distribuzione delle acque potabili <i>(L. Agati – Presidente Ordine Chimici Firenze)</i>
<b>15.00–15.30</b>	Monitoraggio e salvaguardia acque di falda <i>(F. Landini – Publiacqua)</i> <i>(A. Boschi – Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze)</i>
<b>15.30–15.50</b>	Utilizzo delle membrane nei processi di potabilizzazione <i>( C. Lubello – Facoltà di Ingegneria Università di Firenze)</i>
<b>15.50–16.20</b>	Il sistema qualità di uno stabilimento di imbottigliamento di acqua minerale <i>(D. Cursi – Acqua Panna-Scarperia-Fi)</i>
<b>16.20–16.30</b>	Attività Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze <i>( A. Giorgi - Commissione Ambiente Ordine Ingegneri Firenze)</i>
<b>16.30–16.40</b>	Formazione e Ambiente <i>(Istituto Calamandrei - Firenze)</i>
<b>16.40–17.10</b>	DIBATTITO
<b>17.10</b>	Intervento conclusivo <i>(Commissione Ambiente del Consiglio Regionale della Toscana)</i>