



### Legenda

- Confine amministrativo
- Classi di vulnerabilità dell'acquifero**
- Classe 4 (Alta):** acquiferi ad alta permeabilità con copertura ridotta o assente e/o Acquiferi in complessi carbonatici a fratture e a carsismo molto sviluppati (vedi zone della Grotta Marina, Panterane)
- Classe 3 (Medio-Alta):** acquiferi in arenarie molto fratturate; Acquiferi a permeabilità media con copertura ridotta o assente; Acquiferi a permeabilità elevata con copertura a permeabilità molto bassa o nulla di spessore compreso fra 1 e 5 metri; Acquiferi in complessi carbonatici con moderato carsismo e intraltri argillifici e/o marnosi.
- Classe 2 (Medio-Bassa):** acquiferi a permeabilità media con coperture a permeabilità molto bassa o nulla con spessore fra 5 e 10 metri; Complessi litoclastici costituiti da alternanze di arenarie e/o calcari e/o marne; Acquiferi a permeabilità elevata con coperture a permeabilità molto bassa o nulla con spessore fra 10 e 20 metri; Complessi prevalentemente argillifici con intercalazioni arenacee e/o carbonatiche in cui si sviluppa una circolazione idrica sotterranea molto compartimentata.
- Classe 1 (Bassa):** acquiferi con coperture a permeabilità molto bassa o nulla con spessore maggiore di 20 metri; Complessi argillifici con circolazione idrica praticamente assente.
- ◆ Pozzo per acqua
- Isobate del letto dell'acquifero sfruttato rappresenta la morfologia del letto del corpo sedimentario più superficiale, ghiaioso o sabbioso, facente parte del corpo acquifero significativo (metri sim).
- Isobate del letto dell'acquifero sfruttato e dello spessore efficace dei livelli acquiferi riporta la morfologia del letto dell'acquifero sfruttato; viene inoltre mostrato lo spessore efficace, inteso come sommatoria dei livelli permeabili presenti all'interno dello stesso acquifero sfruttato (metri sim).
- Isobate delle coperture: rappresenta lo spessore della copertura impermeabile dell'acquifero (quote riferite alla superficie del suolo).
- Area di protezione della falda termale (DGR n. 426/2010)**
- ▭ Zona A (comprende l'area della Concessione mineraria e la zona di rispetto): zona suscettibile a rapido convezionamento di inquinanti verso la falda termale.
- ▭ Zona B (comprende oltre al comune di Montecatini Terme anche i comuni di Massa e Cozzile, Pieve a Nievole e Martiana): zona suscettibile di convezionamento inquinanti verso la falda termale o di poterne determinare modificazioni.
- Sorgenti termali in uso
- Pozzi termali in uso
- Sorgenti termali non in uso
- Pozzi termali non in uso
- ▭ Area della concessione mineraria

  
**Comune di Montecatini Terme**  
 PROVINCIA DI PISTOIA

**REGOLAMENTO URBANISTICO**  
 LEGGE REGIONALE 3 GENNAIO 2005 N. 1  
 art. 6, m. 1

---

**ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE**  
 STUDIO ARCHITETTICO QUINZI ASSOCIATI  
 Prof. Arch. Francesco Quinzi  
 AREA GOVERNATIVA, TERRITORIO  
 SETTORE INVIOLAZIONE URBANISTICA  
 Responsabile di Area: Arch. Mario Damiani  
 Responsabile Settore: Arch. Fabio Giberti  
 Clara Lazzarini

**SINDACI**  
 Dott. Giuseppe Bellandi  
**ASSESSORE ALL'URBANISTICA**  
 Dott. Giuseppe Bellandi  
**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
 Arch. Mario Damiani  
**GARANTE DELLA COMUNICAZIONE**  
 Arch. Fabio Giberti

**INDAGNI GEOLOGICHE, IDRAULICHE E SISMICHE**  
 Centro Studi Geologici:  
 Geol. Roberto Cristofari  
 Geol. Debora Latini  
 Geol. Marco De Martin Mazzaroni  
 Ing. Silvia Lucini  
 Geol. Alice Del Sordo

**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA:**  
 ATE "Montecatini 2011" - Capogruppo:  
 Arch. Riccardo Luca Breschi  
**COLLABORAZIONI ESTERNE:**  
 Arch. Sara Bindi Fontana  
 Arch. Maurizio Sivetti

**TAVOLA QC09**  
**CARTA IDROGEOLOGICA E DELLA VULNERABILITÀ DEGLI ACQUIFERI**  
 Scala 1:5000