



GEORICERCA

Dott. Geol. Giuseppe M. Montalbano



## 9 FASI DI CONFEZIONAMENTO DELL'ACQUA MINERALE

Lo stabilimento della Società SI.A.M S.p.A. dispone di due linee produttive.

La produzione, nel corso dell'anno, è di tipo discontinuo, e, a seconda degli ordinativi, vengono programmati i periodi di lavorazione delle diverse tipologie e può avvenire indipendentemente su ognuna delle due linee produttive.

Il ciclo produttivo consiste, in generale, nelle seguenti attività:

1. captazione acqua minerale
2. imbottigliamento
3. confezionamento
4. stoccaggio
5. vendita

L'attività di captazione delle acque minerali dalla falda sotterranea viene effettuata tramite esercizio dei cinque pozzi, muniti di elettropompa di sollevamento, rispettivamente tre per l'estrazione dell'Acqua S. Maria dai pozzi denominati S Maria 1, S. Maria 2 e S. Maria 3 e due per l'estrazione dell'acqua Ruscella, dai pozzi denominato Ruscella 1 e Ruscella 2.

Le acque prelevate dalle cinque captazioni esistenti, per motivi di produzione e di controllo qualitativo, vengono preventivamente immagazzinate per lo stoccaggio temporaneo in sei serbatoi in acciaio inox da 300 m<sup>3</sup> di capacità ciascuno, nei quali il prodotto non può venire a contatto diretto con aria, ambiente e luce, e successivamente avviate, senza subire alcun trattamento, che potrebbe alterarne la composizione chimica o le caratteristiche organolettiche, alle linee di imbottigliamento tramite le opportune tubazioni di adduzione e di distribuzione in acciaio inox inerte tipo 304, 316, 316 L, periodicamente sottoposte a pulizia e manutenzione.

| Dott. Geol. Giuseppe Mario Montalbano   | GEOMERIDIA S.T.P. A R.L.  |
|---|---|
| Viale Nobile, 10 - 95027, San Gregorio di Catania, IT<br>P.I.: 05848470877 - Telefono: 3939302700<br>E-mail:giusmontalbano@gmail.com<br>PEC: giuseppemontalbano@geologidisicilia.it | Viale Vittorio Veneto, 161/scala L, 95127, Catania, IT<br>P.I.: 05962300876 - Telefono: 3881115871; 3406737437<br>E-mail:graziano.patti86@gmail.com; mntsergiomntsergio@gmail.com<br>PEC: geomeridia@pec.it |



**GEORICERCA**

Dott. Geol. Giuseppe M. Montalbano



I serbatoi 1, 2 e 3 sono utilizzati per lo stoccaggio dell'acqua Santa Maria ed i serbatoi 4,5 e 6 sono utilizzati per l'acqua Ruscella.

In questo modo l'acqua passa dalle sorgenti alla bottiglia, entrando in un brevissimo contatto con l'aria solo durante il passaggio dall'imbottigliatore alla confezione.

Per tale motivo, le sue caratteristiche benefiche e terapeutiche rimangono immutate proprio come se consumata appena attinta dalla sorgente.

Un campionamento a cadenza prestabilita viene eseguito in autocontrollo, per verificare le caratteristiche organolettiche, chimiche e microbiologiche del prodotto finito.

Le analisi vengono eseguite nel moderno laboratorio esistente presso lo stabilimento di imbottigliamento. Inoltre, come per legge, così come sopra specificato, vengono eseguite periodicamente le analisi ufficiali di controllo della qualità e igiene delle acque minerali, a cura del Dipartimento Igiene e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Catania.

Il ciclo d'imbottigliamento è svolto in impianti isolati dall'esterno, direttamente nei contenitori in PET (polietilene tereftalato) ed ha inizio con il soffiaggio delle preforme, piccoli tubi in PET di dimensioni e grammature diverse, che danno origine alle bottiglie finali.

| Dott. Geol. Giuseppe Mario Montalbano  | GEOMERIDIA S.T.P. A R.L.  |
|--|---|
| Viale Nobile, 10 - 95027, San Gregorio di Catania, IT<br>P.I.: 05848470877 - Telefono: 3939302700<br>E-mail:giusmontalbano@gmail.com<br>PEC: giuseppemontalbano@geologidiscilia.it | Viale Vittorio Veneto, 161/scala L, 95127, Catania, IT<br>P.I.: 05962300876 - Telefono: 3881115871; 3406737437<br>E-mail:graziano.patti86@gmail.com; mntsergiomntsergio@gmail.com<br>PEC: geomeridia@pec.it |