

# DIMENSIONAMENTO SISTEMI DI DISPERSIONE PER SUBIRRIGAZIONE

(letti di dispersione: max 200 A.E.)

SCARICO NUMERO \_\_\_\_\_

UBICAZIONE:

GAUSS-BOAGA: EST \_\_\_\_\_ NORD \_\_\_\_\_

COMUNE \_\_\_\_\_ VIA \_\_\_\_\_

☐ VOLUME IMHOFF \_\_\_\_\_

☐ MASSIMA ESCURSIONE DELLA FALDA (m)<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

☐ LITOLOGIA SUPERFICIALE \_\_\_\_\_

☐ PERMEABILITA' (cm/s)<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

☐ GRADO DI VULNERABILITA' DELLA FALDA<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

☐ N° A.E. \_\_\_\_\_

☐ ESTENSIONE DEI LETTI DI DISPERSIONE (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

(Ricavabile dalla seguente tabella)

| Natura del terreno                                     | Reflui protrattati in vasca settica<br>o Imhoff |  | Reflui trattati biologicamente |  |
|--|---|--|--------------------------------|--|
|  | Ci (m <sup>3</sup> /giorno)                     | S (m <sup>2</sup> A.E. <sup>-1</sup> ) | Ci (m <sup>3</sup> /giorno)    | S (m <sup>2</sup> A.E. <sup>-1</sup> ) |
| Terreno con permeabilità <25 m<br>Giorno <sup>-1</sup> | 0,010   | 15                                     | 0,020                          | 7,5                                    |
| Terreno con permeabilità > 25m<br>Giorno <sup>-1</sup> | 0,025   | 6                                      | 0,075                          | 2                                      |
| Sabbie grossolane, ghiaie                              | 0,050   | 3                                      | 0,150                          | 1                                      |

NOME E COGNOME DEL COMPILATORE \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Si intende la profondità da piano campagna della superficie freatica in fase di morbida della falda. NB: la distanza tra la massima escursione della falda e il fondo del sistema di dispersione non può essere inferiore al metro.

<sup>2</sup> Questa grandezza di norma può essere correlata alla litologia del terreno. Qualora sussistano dei dubbi in merito alla capacità drenante del terreno, si consiglia di eseguire una prova di permeabilità su pozzetto superficiale come da raccomandazioni AGI (Associazione Geotecnica Italiana: "Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche – Prova su pozzetto superficiale – 1977").

<sup>3</sup> Ricavabile da carte tematiche. EE = estremamente elevato; E = elevato; A = alto; M = medio; B = basso; N = nullo.