

GIOVANNI ABBATE*¹,
 GIOVANNI DI SALVO**,
 NICOLA CALAGNA*,
 MATTEO MASSARO*,
 ROBERTO MORELLO*,
 GIACOMO MANNO*,
 GAETANO D'OCA*, LUIGI
 LIBRICI*

(*) ARPA Sicilia – Struttura
 Territoriale di Palermo
 (**) Ingegnere ambientale
 libero professionista

¹ gabbate@arpa.sicilia.it

Caratterizzazione delle acque dei corpi idrici superficiali adibiti a uso potabile presenti nella provincia di Palermo

Riassunto - L'attività di monitoraggio dei corpi idrici superficiali rappresenta un efficace strumento per la conoscenza dello stato dell'ambiente acquatico e un valido supporto alla pianificazione territoriale ai fini del suo risanamento. Nel presente studio si è fatto riferimento alle analisi compiute dalla Struttura Territoriale Palermo (ex DAP Palermo) dell'ARPA Sicilia durante l'attività di monitoraggio condotta, nel periodo compreso tra il 2003 e il 2009, nei seguenti corpi idrici: Fiume Eleuterio, Fiume Imera Meridionale, Fiume Imera Settentrionale, Fiume Jato, Fiume Oreto, Lago Fanaco, Lago Garcia, Lago Piana degli Albanesi, Lago Poma, Lago Prizzi, Lago Rosamarina e Lago Scanzano, sorgente Malvello. La rielaborazione di questa mole di dati ha permesso di verificare che il livello di qualità delle acque raccolte dagli invasi, tranne per eventi particolari ed estemporanei come quelli verificatisi relativamente al manganese nel Poma qualche anno fa, risulta buono.

Parole chiave: acque potabili, fiumi, laghi.

Summary - The monitoring of surface water bodies is an effective tool for understanding the state of the aquatic environment and a strong support for the planning of his rehabilitation. In this study, reference was made to the analysis made by the Territorial Structure Palermo (ex DAP Palermo) of ARPA Sicily during the monitoring activities conducted during the period between 2002 and 2009, the following bodies: River Eleuterio, River Imera Southern, River Imera North, River Jato, River Oreto, Lake Fanaco, Lake Garcia, Lake Piana degli Albanesi, Lake Poma, Lake Prizzi, Lake Rosamarina and Lake Scanzano, source Malvello. The reworking of this data allowed us to verify that the level of quality of water collected from reservoirs, except for special events and impromptu as those which occurred in relation to manganese in the Lake Poma few years ago, is good.

Keywords: drinking waters, rivers, lakes.