

COMPONENTE “SALUTE PUBBLICA”

Compilare una sezione specifica relativa alla componente Salute Pubblica, in cui vengano raccolte le informazioni utili riportate nelle altre Componenti, caratterizzandole in relazione al benessere e alla salute umana, verificando la compatibilità delle conseguenze dirette e indirette della costruzione dell'opera e del suo esercizio con gli standard e i criteri per la prevenzione dei rischi riguardante la salute umana nel breve, medio e lungo periodo.

Oltre alle componenti Atmosfera, Ambiente idrico e Rumore, si chiede un particolare approfondimento in relazione ai possibili impatti sulla salute umana della compromissione di specie commerciali, sia molluschi che pesci, in termini di concentrazione di contaminanti dovuti alla risospensione di sedimenti contaminati durante le fasi di dragaggio e il passaggio di navi in fase di esercizio.

La laguna centrale è costantemente soggetta a condizioni di torbidità elevata soprattutto per condizioni antropiche (raccolta legale e illegale di molluschi) e, con maggiore frequenza, meteorologiche (venti prevalenti). Innumerevoli studi evidenziano come quest'area sia stata sottoposta a un progressivo degrado culminato tra gli anni 1990 e 2000 con la risospensione di enormi quantità di sedimenti ad opera della pesca illegale delle vongole filippine (Orel et al., 2000, Sfriso et al., 2005a, b). Tuttavia, se da un lato tale attività di pesca ha distrutto i fondali, dall'altro ha contribuito a disperdere i nutrienti e gli inquinanti presenti nei primi 15-20 cm superficiali grazie alla progressiva perdita della frazione pelitica (Bernardello et al., 2006; Secco et al., 2005; Sfriso et al., 2003, 2008, 2014; Facca et al., 2014; Masiol et al., 2014).

Se vi fosse stato un minimo rischio per la salute pubblica, dovute a tali cause, si sarebbe assistito alla sospensione della raccolta e commercializzazione dei molluschi da parte della locale ASL. Oggigiorno, gli areali interessati sia direttamente che indirettamente dall'opera sono definiti come aree destinate alla venericoltura.

Gli elementi conoscitivi di dettaglio e sito specifici verranno comunque approfonditi nell'ambito delle indagini ante operam, in accordo con gli Istituti di Ricerca.