

SPOKE	Spoke 7 – Smart agri-food
Acronimo Progetto:	IMPFEMOSE
Titolo Progetto:	Improvement Feeding Mollusc Seed
Key-words	Ruditapes philippinarum, vongola verace, preingrasso, microalghe, acquacoltura, fitoplancton, open ponds.
Tipologia di impresa	Ecotapes soc. agricola srl MPI Bio.res soc. coop. Arl ODR
Durata	15 mesi
Costi totali progetto:	209.725,40 €
Contributo totale richiesto:	174.265,99 €
Abstract	<p>L'obiettivo del progetto IMFEMOSE è quello di studiare sistemi di allevamento a terra che possano arrivare a fornire agli operatori lagunari un seme a taglia maggiore, 15-18 mm in modo da abbreviare il ciclo produttivo e di dare maggiore garanzia di sopravvivenza. Valutando la possibilità di spingere il preingrasso fino ad una taglia di 25 mm in sistemi a terra, per migliorare le produzioni di vongole nell'ambiente lagunare diminuendo la necessità di sistemi di protezione. Il core di studio è l'ottimizzazione della gestione della produzione di microalghe, che costituiscono il cibo principale dei molluschi. La Bio-res studierà l'applicazione dei RAS, che preveda l'integrazione impiantistica con la realtà agricola di preingrasso di molluschi. Il progetto studierà l'applicazione di tecnologie informatiche alla gestione, dei nutrienti specifici, della luce e delle strutture in-door e out-door per la produzione di microalghe realizzando un sistema pilota che potrà essere successivamente replicato. Il tradizionale sistema di alimentazione basato sull'utilizzo di fitoplancton presente naturalmente nell'acqua di adduzione dell'impianto è soggetto alla stagionalità di produttività naturale (più ricca nei mesi estivi e più bassa nei mesi invernali), il sistema allo studio permetterà un superamento della stagionalità consentendo di anticipare di un paio di mesi i ritmi della coltivazione in laguna.</p>
TRL iniziale:	3
TRL finale:	6