



Roma li 28 settembre 2021
Prot n 11/2021

Comunicato stampa

REMTECHEXPO
Ferrara Fiere e Congressi - 22 settembre 2021

WORKSHOP A.M.A.

Molluschicoltura 4.0: Un futuro a portata di mano

Alimentazione sostenibile, sequestro di CO₂ (Carbon Blu Sink), servizi ecosistemici dagli impianti, natanti di servizio ibridi con biocombustibili

Lo scorso mercoledì 22 settembre 2021, presso l'evento Fieristico REMTECHEXPO, L'Associazione A.M.A. ha organizzato un workshop, sia in presenza e sia su piattaforma web, in cui sono stati trattati i più recenti aspetti sulla sostenibilità ambientale, sul sequestro della CO₂, i servizi ecosistemici e aspetti innovativi di transizione energetica in elettrico e impiego di biocombustibili per i natanti asserviti.

All'apertura del Workshop il Dr **Giuseppe Prioli**, Presidente di A.M.A., ha illustrato le qualità nutrizionali dei molluschi allevati in termini di proteine nobili, minerali e oligoelementi evidenziando per altro la salubrità e l'aspetto che si tratta di prodotti Covid free.

Il Prof. **Giampietro Ravagnan**, dell'Università Ca' Foscari di Venezia, ha ampiamente trattato i processi biodinamici che intervengono nei molluschi per il sequestro della CO₂ durante la formazione dei gusci.

L'intervento della Dott.sa **Chiara Lombardi**, dell'ENEA Santa Teresa di Lerici, ha illustrato le modalità di contabilizzazione della CO₂ in ambiente marino, attività prevista nel progetto Smart Bay Santa Teresa, piattaforma che ospita progetti di cooperazione, ricerca e sviluppo derivanti dalla sinergia tra pubblico (Enti di Ricerca, Università Municipalità) e privato (PMI) che hanno come fine ultimo il raggiungimento della carbon neutrality attraverso la conoscenza, la conservazione e l'utilizzo dei servizi svolti da ecosistemi marini e terrestri presenti nella baia.

A seguire il Prof. **Giuliano Gabbani** dell'Università di Firenze ha illustrato i processi geologici nell'ambiente marino, determinati anche dai processi di carbonizzazione che di fatto hanno influenzato anche l'attuale sistema e conformazione delle terre emerse.

Il Dr **Andrea Maggiani** della CarbonSink ha illustrato il valore ecosistemico ed economico del sequestro della CO₂, illustrando la possibilità di sviluppare progetti di contenimento e riduzione delle emissioni, in grado di generare crediti di carbonio certificati, secondo i principali standard internazionali.

LA Prof.ssa **Chiara Petrioli**, Università “La Sapienza” di Roma – Wsense srl -, è intervenuta illustrando le nuove tecnologie per il controllo on line dei parametri ambientali essenziali, in generale in ambienti marini e in particolare nei siti della molluschicoltura, dove attraverso una rete wireless mesh sottomarina è possibile acquisire dati e informazioni con prestazioni e affidabilità che in precedenza non si erano mai ottenute.

Infine gli interventi del Dr **Vincenzo Bianco** (BiNav) e del Dr **Roberto Roasio** (Ecomotive Solutions) sono stati incentrati sulle più recenti innovazioni per la conversione delle motorizzazioni dei natanti a supporto della molluschicoltura verso apparati elettrici, per i piccoli natanti (vongole e mitili inshore,) o verso motori marini endotermici a biogas per i natanti off-shore di maggiori dimensioni.

Al termine dei diversi interventi, il Dr **Eraldo Rambaldi**, Direttore A.M.A., ha evidenziato l’elevato carattere innovativo degli argomenti trattati nel workshop, potendo l’enfasi sulla perfetta coerenza e aderenza tra le tematiche trattate, i principi produttivi della molluschicoltura nazionale e le indicazioni che da tempo sono indicate nelle comunicazioni dell’UE Green Deal e Farm to Fork e nelle strategie di sviluppo contenute nel PRNN.

Altro aspetto rimarcato nelle conclusioni è la fattibilità e la cantierabilità delle proposte e delle innovazioni presentate, che necessitano unicamente della necessaria attenzione da parte delle Amministrazioni competenti e dei fondi e contributi per incentivare il passaggio ad una molluschicoltura 4.0.

Il Dr Rambaldi conclude ringraziando i relatori e i partecipanti al workshop e ricordando che l’Associazione porterà avanti le priorità del settore, dando a tutti appuntamento al prossimo incontro previsto nell’ambito della Fiera Internazionale Sealogy, ancora a Ferrara dal 18 al 20 novembre 2021.

Il Presidente
Giuseppe Prioli

