

<https://meccano.it/progetto.php?idArticolo=7>

Stato del progetto
completato

quindi degli alimenti. Il grave focolaio di listeriosi che ha colpito la Regione Marche nel 2015-2016, con 3 decessi e 23 casi di encefalite ne è una testimonianza.

Per alcuni processi produttivi come caseifici e cantine, il consumo dell'acqua è molto elevato. Al fine di migliorare la redditività e ridurre l'impatto ambientale delle produzioni, la possibilità di riciclare l'acqua utilizzata in alcune fasi della lavorazione diventa elemento fondamentale. In questo progetto sarà sperimentata e valutata la possibilità di risanare, dal punto di vista microbiologico, l'acqua utilizzata in alcune fasi di lavorazione degli impianti di trasformazione.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Fattorie Marchigiane Consorzio Cooperativo - Società agricola	Via Cerbara 81 61030 Colli al Metauro PU Italia	0721 87981	p.pretelli@trevalli.cooperlat.it
Partner	Cooperlat Società Cooperativa Agricola	Via Piandelmidico 74 60035 Jesi AN Italia	0731 2381	m.mazzarini@trevalli.cooperlat.it
Partner	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche	Via Gaetano Salvemini 1 06126 Perugia PG Italia	075 3431	direzione@izsum.it
Partner	Istituto Marchigiano di Tutela dei Vini - I.M.T.	Viale dell'Industria, 5 60035 Jesi AN Italia	0731 214827	info@imtdoc.it
Partner	Bovinmarche Allevatori Marchigiani Soc. Coop. Cons. Agricola	Via Achille Grandi 48/e 60020 Ancona AN Italia	071 2905011	info@bovinmarche.com
Partner	Meccano Società Consortile P.A.	Via G. Ceresani, 1 60044 Fabriano AN Italia	0732 626511	lurbani@meccano.it

Innovazioni

Descrizione

L'innovazione tecnologica che si intende introdurre è l'implementazione di sistemi dedicati, per ciascuna delle diverse filiere coinvolte, per la produzione e il dosaggio di una soluzione di biossido di cloro stabilizzato. Fino ad una decade indietro l'utilizzo del biossido di cloro è stato confinato, a comparti industriali in grado di sostenere i costi elevati per la produzione, distribuzione, gestione ed uso. Negli ultimi anni la disponibilità sul mercato di prodotti caratterizzati da una maggiore facilità di uso e minor costo di esercizio ha attratto l'attenzione verso questa molecola anche di filiere dell'agroindustria. Tra i vantaggi del biossido di cloro rispetto agli altri sistemi di controllo igienico-sanitario nelle filiere interessate, vi sono: non produce sottoprodotti della disinfezione (trialometani) e possiede una elevata efficacia nella eradicazione del biofilm che rappresenta uno dei problemi di maggior rilievo nelle filiere coinvolte nel presente Piano di Ricerca. Nel piano di lavoro saranno valutati e collaudati sistemi di produzione e dosaggio del biossido adattabili alle diverse esigenze delle filiere coinvolte, modulando di volta in volta la tecnologia disponibile con le esigenze di uso e costo sostenibile. Il soggetto proprietario della tecnologia è la Standard Water srl licenziatario in esclusiva per il territorio nazionale della tecnologia Xziox 0.35% che risulta a nostro parere la tecnologia che meglio si adatta alle esigenze del Progetto.

Settore/comparto

Latte e prodotti lattiero-caseari

Settore vitivinicolo

Area problema

Organizzazione dei sistemi di produzione animali

Processi di trasformazione dei prodotti primari

Garantire prodotti alimentari esenti da contaminanti tossici

Effetti attesi

Risparmio idrico

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualitativo delle acque

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Progetto SIMQUA	https://meccano.it/progetto.php?idArticolo=7	Sito web
Pagina facebook	https://www.facebook.com/progettosimqua/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Video dell'evento finale del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=NgwgcUfjlp4	Materiali utili