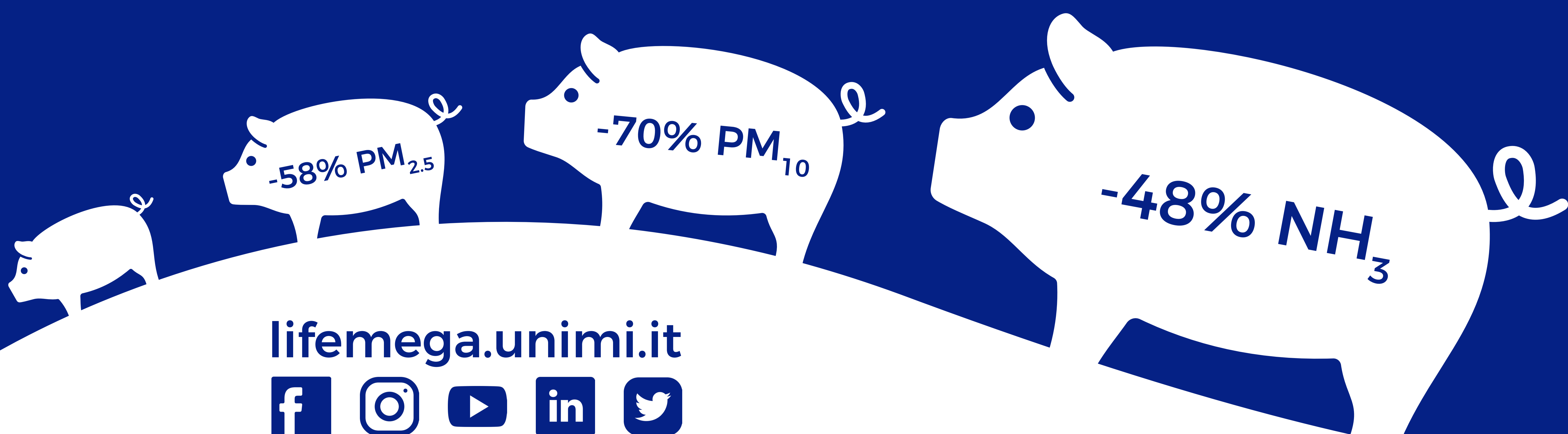
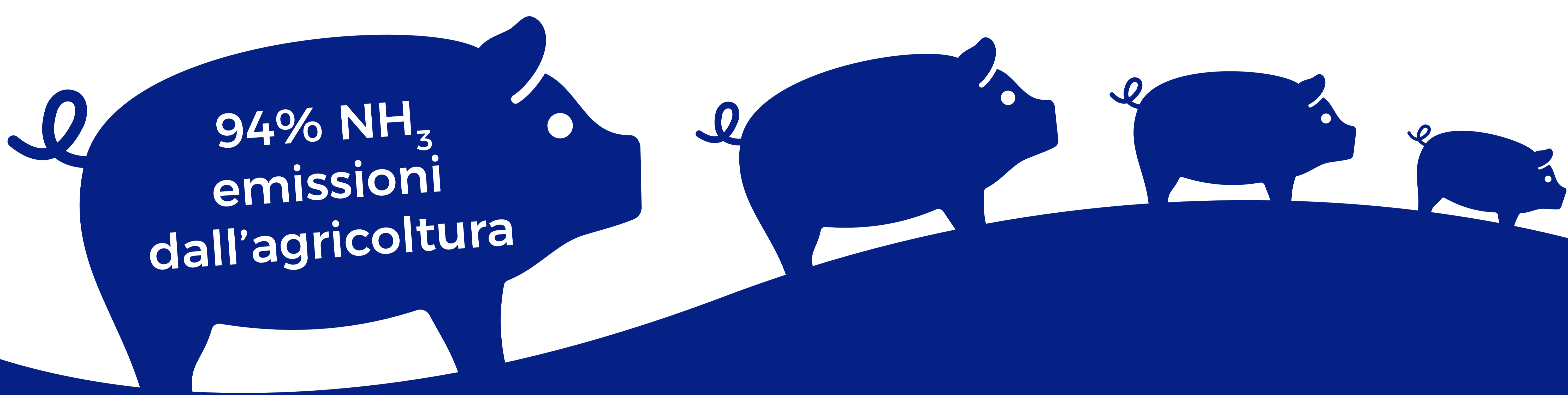


Life-MEGA

Smart computing system to monitor and abate the indoor concentrations of NH₃, CH₄ and PM in pig farms.

Il progetto LIFE-MEGA, tramite l'utilizzo di una **centralina microclimatica**, intende monitorare continuamente la concentrazione di NH₃, CH₄, PM e COV nelle porcilaie. La qualità dell'aria nei ricoveri suinicoli verrà migliorata tramite l'adozione di due diverse tecnologie, uno **scrubber ad umido** e un **filtro a secco**. Durante il progetto la centralina microclimatica verrà dotata di un sistema di intelligenza artificiale che le permetterà di attivare automaticamente il funzionamento dei sistemi di abbattimento per il controllo delle emissioni. Le azioni di progetto si realizzeranno tra il 1° ottobre 2019 ed il 30 settembre 2022, data prevista per la conclusione dei lavori.



lifemega.unimi.it

