

### **2.3 Descrizione contributo scientifico e/o innovazione apportata dal progetto**

Il progetto fornirà un consistente contributo alle conoscenze scientifiche inerenti le risorse genetiche avicole lombarde esistenti, così da ottimizzare le attività di conservazione e valorizzazione. E' prevista l'applicazione di uno schema di gestione riproduttiva efficace nel minimizzare la consanguineità e monitorare il mantenimento della massima variabilità genetica attraverso l'utilizzo di indici genetici elaborati da genotipi identificati con marcatori molecolari microsatelliti. Gli indici genetici rappresentano uno strumento del tutto innovativo nella gestione delle piccole popolazioni in avicoltura e il presente progetto rappresenta un modello di gestione che potrà essere trasferito ad altre popolazioni di razza a numero limitato a vantaggio della conservazione di biodiversità nel comparto avicolo.

Sarà inoltre possibile migliorare la diffusione della risorsa genetica sul territorio mediante la distribuzione dei pulcini di razza Milanino a diverse imprese agricole lombarde; inoltre, la raccolta di dati zootecnici corrispondenti alle condizioni di gestione effettiva in azienda consentirà di caratterizzare le potenzialità di utilizzo di questa risorsa genetica sul territorio.

All'interno del sotto-progetto 2 l'attività divulgativa sarà rivolta principalmente alle aziende agricole lombarde, ai consumatori e in secondo luogo al mondo scientifico.