

ANDREA CILLO

Alchimista Lactis



www.alchimistalactis.it

Estate 2008 MURTSCHENALP

Estate 2009 ALPGENTAL

2010 corso caseario Mezzana(Ticino)

2011 BERGKASEREI OBERBERG

2011 corso ONAF Mezzana(Ticino)



www.alchimistalactis.it



Nel 2017 nasce ALCHIMISTA LACTIS

Per promuovere, grazie alle competenze acquisite nei numerosi viaggi, l'artigianalità e la filiera corta. Utilizza soltanto latte del territorio del parco di Veio e della Bassa Toscana.

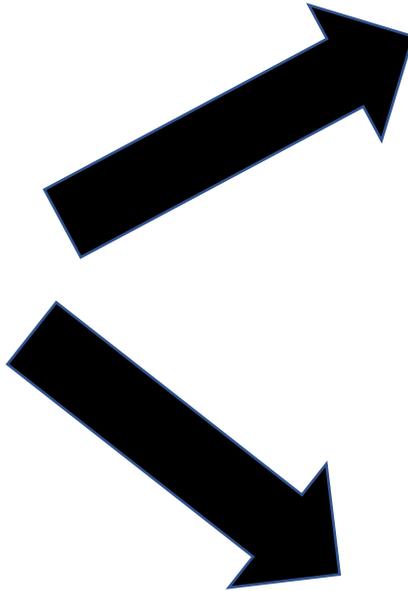


www.alchimistalactis.it

- **COAGULAZIONE PRESAMICA - utilizzo del caglio (enzima)**
- **COAGULAZIONE ACIDA - sfrutta acidità latte pH 4,2 - 4,6**



- **FERMENTI LATTICI**



MESOFILI

TERMOFILI



I batteri acido-lattici

I Batteri sono organismi unicellulari e si differenziano in

I COCCHI

I LATTOBACILLI



I batteri acido-lattici trasformano il lattosio in acido lattico.

I Lattobacilli si sviluppano maggiormente e riescono a sopportare un grado di acidità più elevato.



- La fermentazione acido-lattica **omeofermentante** trasforma il lattosio in acido lattico (percentuale superiore al 90%).
- La fermentazione acido-lattica **eterofermentante** trasforma il lattosio in acido lattico (percentuale dal 50% al 90%), acido acetico anidride carbonica ed eventualmente alcohol e successive sostanze aromatiche in stagionatura.

Latte
- Mucca pH 6,70
- Pecora pH 6,65

Yogurt pH 4,2-4,4

Robiola pH 4,3-4,5

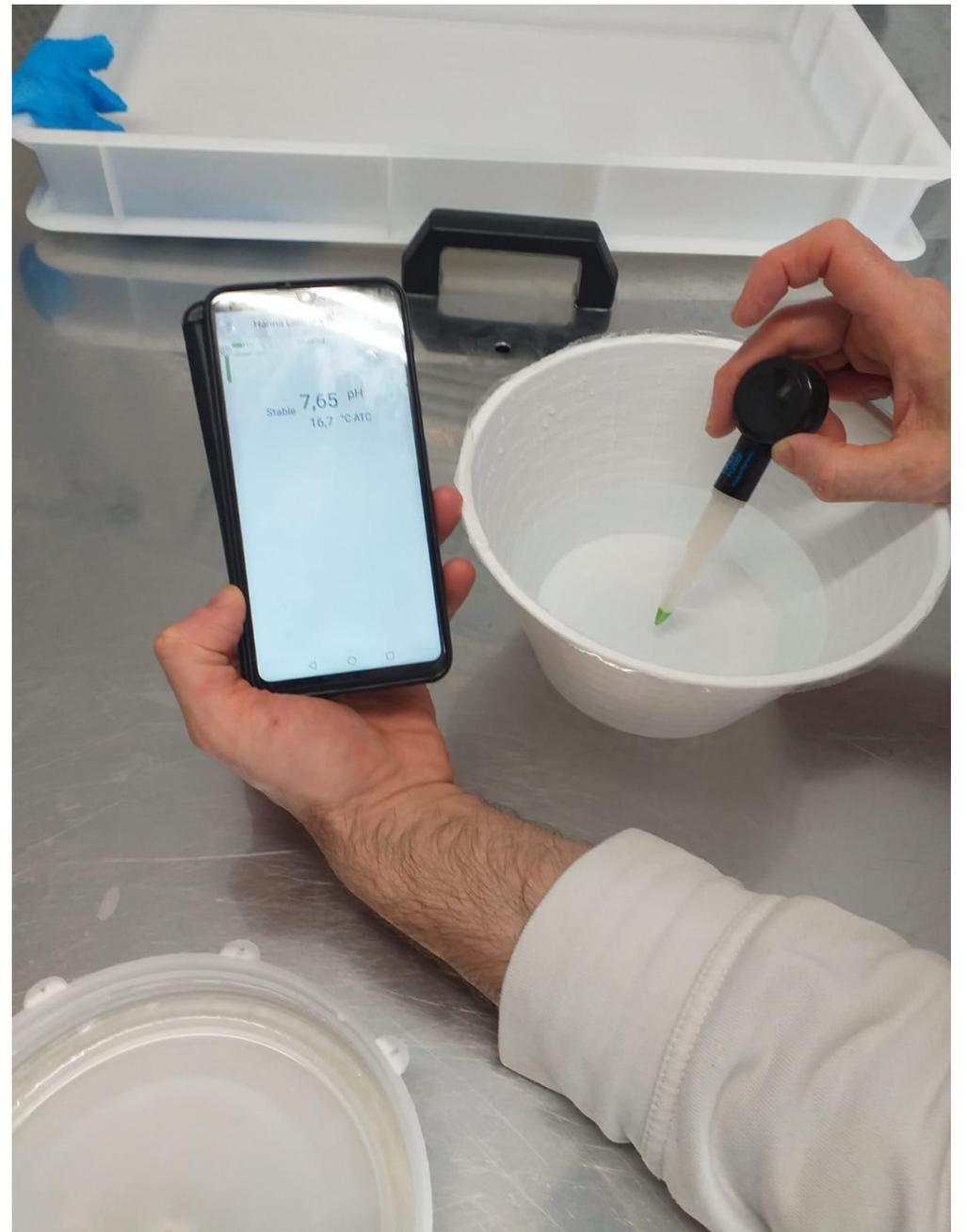
Siero pH 6,40-6,50

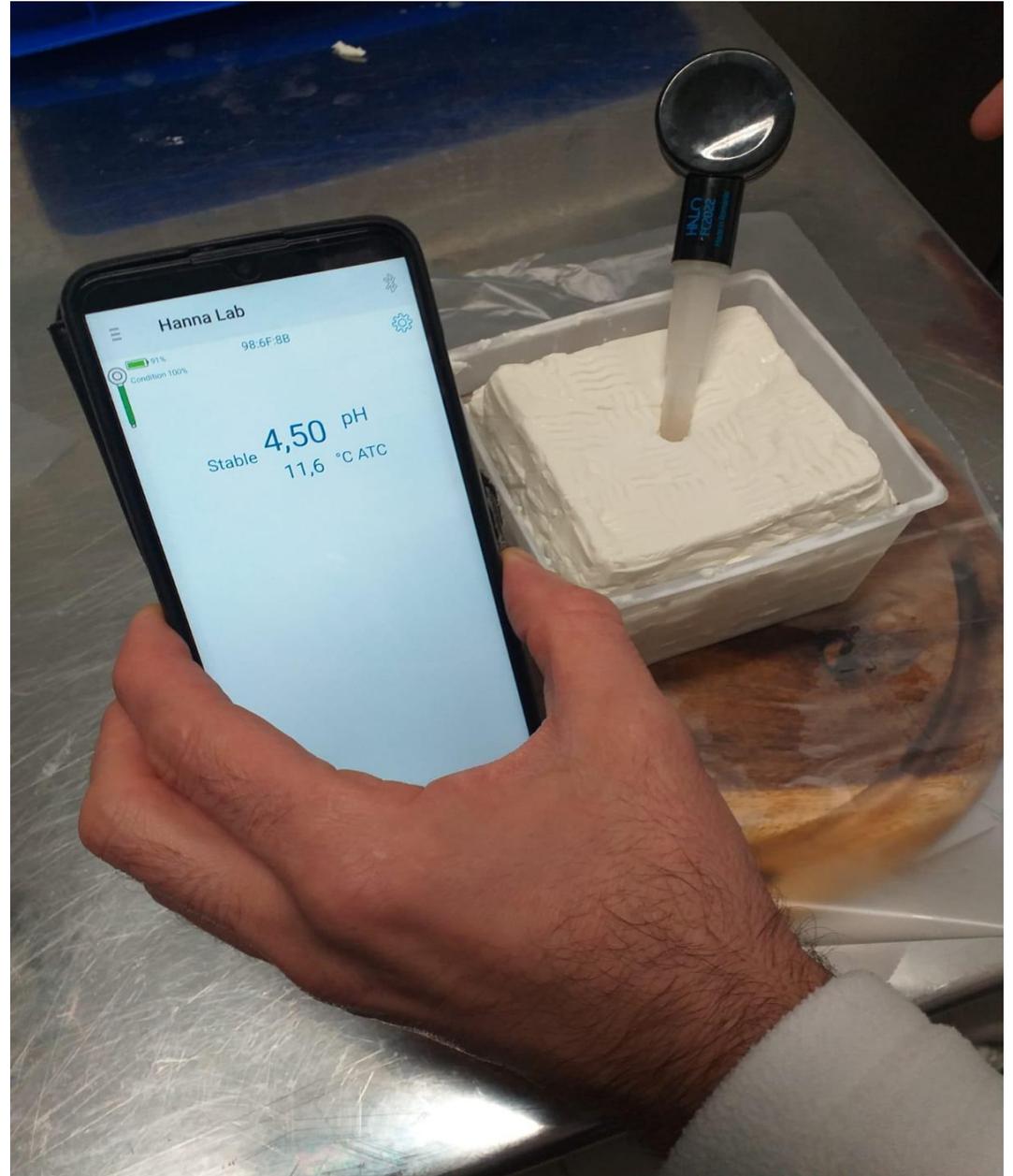
Formaggio
- Dolce pH 5,2
- Medio pH 4,8
- Forte pH 4,6
- Gessatura pH 4,5

TIPOLOGIE DI CAGLIO

- Vitello
- Agnello
- Capretto
- Microbico
- Vegetale













GLUCUPYR
(MIELE DI
CASTAGNO)

SAXA
RUBRA
AFFUMICATA





Valcremera





CACIOTTA
GAJARDA



I DIFETTI DEL FORMAGGIO

I DIFETTI DI OCCHIATURA

- Gonfiore precoce(mille buchi-coli)
- Occhiatura irregolare(aria latte-rivoltamenti)
- Fermentazione butirrica (gonfiore tardivo)
 - Fermentazione propionica



DIFETTI DI PASTA:

- Sfoglia
- Gessatura
- Pasta collante umida
 - Gusto amaro
 - Aroma rancido



DIFETTI DI CROSTA:

- Pelle di rospo
- Formaggio trasuda
- Pelo di gatto (mucor)
 - Acari
- Rosso dei bancali
 - Spaccature

