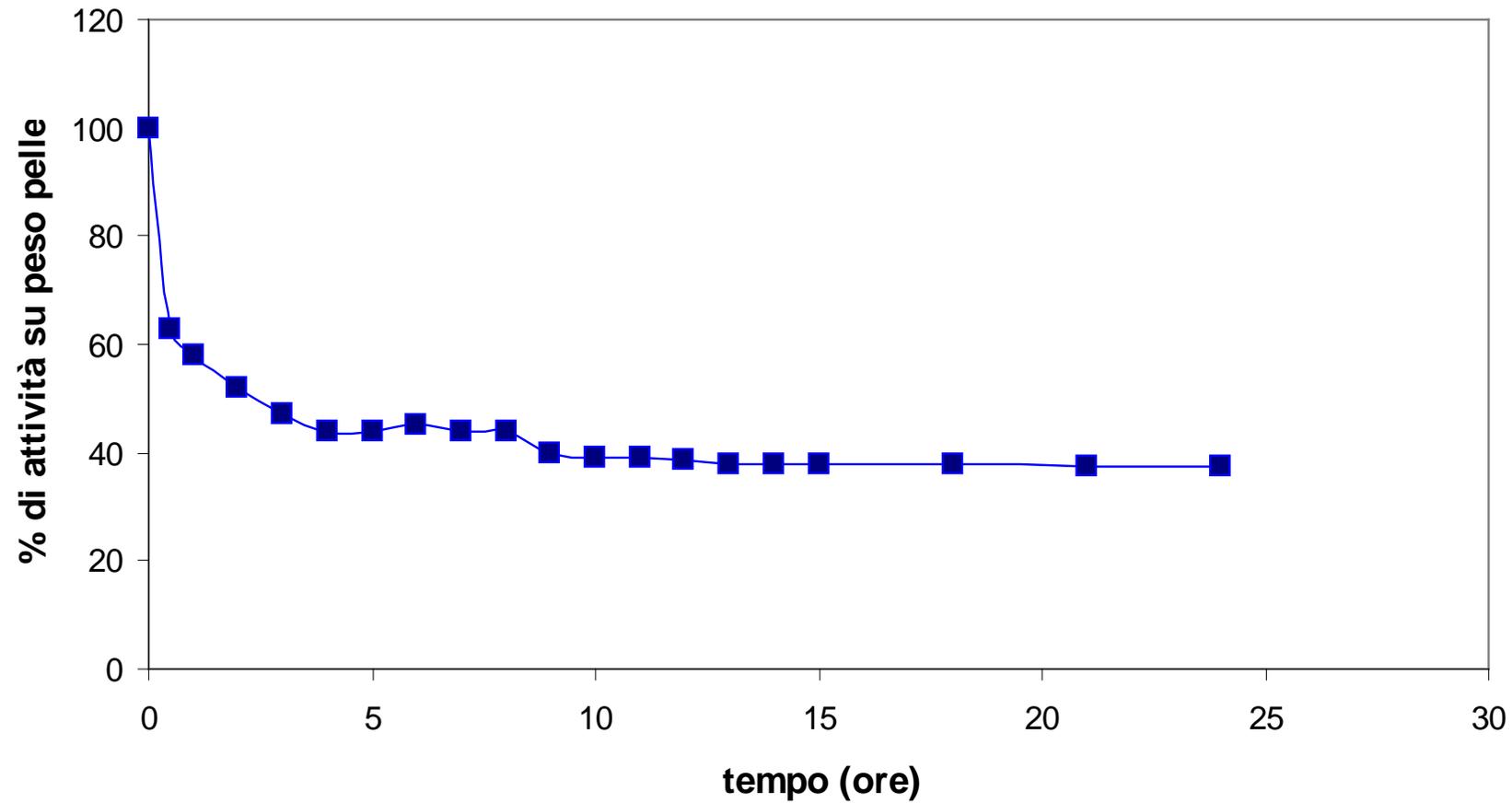
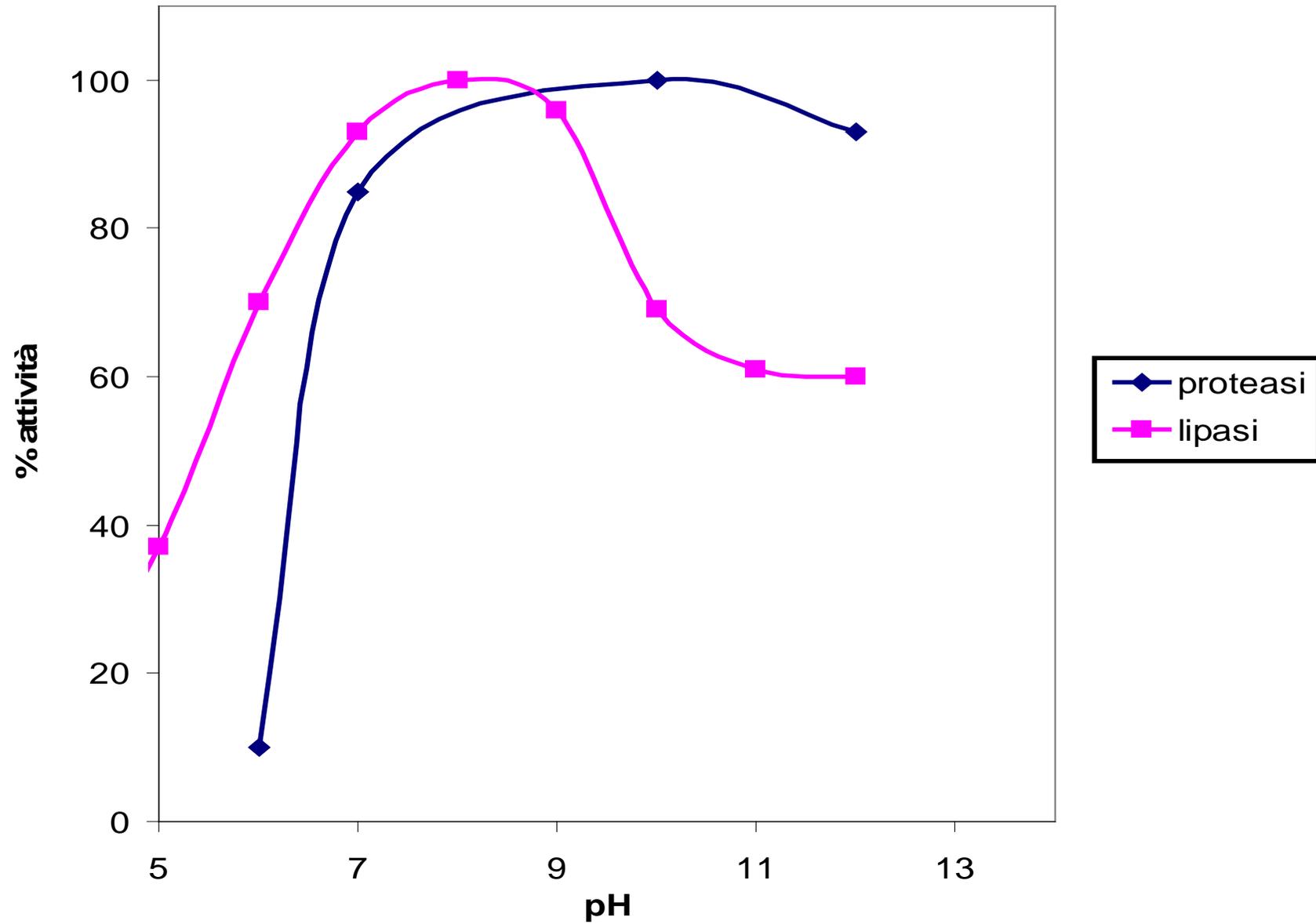


Attività proteasica dell'Enzima in funzione del tempo di calcinaio



Curva di attività dell'Enzima in funzione del pH



POSSIBILI VANTAGGI NELL'USO COMBINATO DI LIPASI E PROTEASI NELLE FASI DI RIVIERA

-  riduzione drastica dell'uso di tensioattivi;
-  riduzione dei tempi e dei bagni con conseguente diminuzione dei consumi d'acqua senza aumento della concentrazione di inquinanti;
-  utilizzo del bagno di rinverdimento per il successivo calcinaio evitando lo scarico di un bagno ad alto contenuto di COD;
-  eliminazione del processo di macerazione evitando lo sversamento di bagno al alto TKN;
-  migliore assorbimento dei concianti con conseguente più completo esaurimento del solfato di cromo;
-  pelli più morbide con minore uso di prodotti per l'ingrasso riducendo il carico di COD nei conseguenti bagni di scarico.

**PROVINO DI PELLE SOTTOPOSTO ALL'AZIONE
ENZIMATICA DELL'ENZIMA
per 72 ore, pH 9 e 30°C**

% Enzima	Cheratina	Presenza cellule epidermiche	Fiore
0	Presente	Con cellule	Nessun difetto
0.02	Presente	Con cellule	Nessun difetto
0.05	Presente	Con cellule	Nessun difetto
0.1	Presente	Con cellule	Nessun difetto
0.2	Solubilizzata in parte	Senza cellule	Poche zone danneggiate
0.5	Solubilizzata	Senza cellule	Molte zone danneggiate