

## Tabella comparativa

Caratteristiche del sistema	Sprint	Kjeldahl	Dumas Combustion	vantaggi-CEM
<b>Determina solamente le Proteine, non rileva altre fonti di azoto</b>	Si	No	No	Sprint misura solamente le proteine presenti nel campione. Le altre tecniche misurano l' azoto e poi utilizzano un fattore di conversione per approssimare il contenuto di proteine. Nelle tecniche Kjeldahl e Dumas, l'aggiunta di altre fonti di azoto al contenuto totale può venire erroneamente attribuita alle proteine contenute.
<b>Reagenti</b>	Acido acetico a pH 2	Acido solforico concentrato, Idrossido di Sodio Concentrato, Solfato di rame	No	A differenza del Kjeldahl non usa reagenti pericolosi
<b>Calibrazioni</b>	Non richieste	Non richieste	Necessarie	Sprint permette lo sviluppo di un metodo iniziale senza continue calibrazioni. Notevoli risparmi di tempo e costi.
<b>In accordo con metodi AOAC e AACC</b>	Si	Si	Si	AOAC e AACC riconoscono questa tecnica come adatta all' analisi degli alimenti .
<b>Dimensioni campione</b>	0.5 - 2 gr	1- 2 gr	0.1 - 0.5 gr	Campioni di maggiori dimensioni assicurano risultati più rappresentativi sul contenuto proteico
<b>Tempo di analisi</b>	2-3 min	Almeno 240 min (4 hours)	5-7 min	Analisi rapida delle proteine, ideale per l'utilizzo nel controllo di processo.