



Risultati delle analisi chimico fisiche condotte sulla miscela di grani Cappelli-Svevo-Simeto per la produzione del pane di Matera del “Consorzio di tutela del Pane di Matera”

Per valutare la salubrità del grano utilizzato per la produzione del pane di Matera da parte del “Consorzio di tutela del Pane di Matera” sono state eseguite le analisi sui contaminanti chimico-fisici peculiari di tale matrice e regolamentati, a livello europeo, dal *Regolamento (CE) N. 1881/2006 della Commissione dell'19/12/2006* e dal *Regolamento (CE) N. 1126/2007 della Commissione del 28/09/2007*.

Le ricerche eseguite hanno interessato il gruppo di micotossine tipiche del grano e dei metalli pesanti. Queste due classi di composti chimici, *micotossine e metalli pesanti*, sono contaminanti altamente cancerogeni e pericolosi per la salute umana. Dai recenti studi sulla cancerogenità delle sostanze è emerso che le micotossine sono le “molecole naturali” più velenose e cancerogene in assoluto. Le analisi sono state eseguite presso il *Laboratorio Neutron* di Modena, che risulta essere una delle strutture più accreditate per l'esecuzione di analisi alimentari a livello europeo.

Dalla *Tabella 1* risulta evidente che stiamo lavorando con una matrice perfetta, che genererà una semola rimacinata altrettanto salubre, da cui si otterrà un pane di Matera sicuro e sano dal punto di vista dei contaminanti chimico-fisici. Per cui per il pane di Matera del “Consorzio per la tutela del pane di Matera” si può dire che, oltre che buono, è anche sicuro e salubre da un punto di vista chimico.

Tabella 1: Risultati analitici

Contaminante	Valore trovato	Limite di legge (tenori massimi)
Cadmio come Cd	0,014 mg/kg	0,20 mg/kg
Piombo come Pb	0,055 mg/kg	0,20 mg/kg
Aflatossina B ₁	≤ LQ ⁽¹⁾	2,0 µg/kg
Somma di B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂	≤ LQ ⁽¹⁾	4,0 µg/kg
Ocratossina A	0,16 µg/kg	5,0 µg/kg
Deossivalenolo (DON)	≤ LQ ⁽¹⁾	1750 µg/kg
Zearalenone (ZEA)	≤ LQ ⁽¹⁾	100 µg/kg

Note

(1): LQ limite di quantificazione del metodo analitico

Dottorssa Patrizia Cristallo
(Chimico degli Alimenti)

