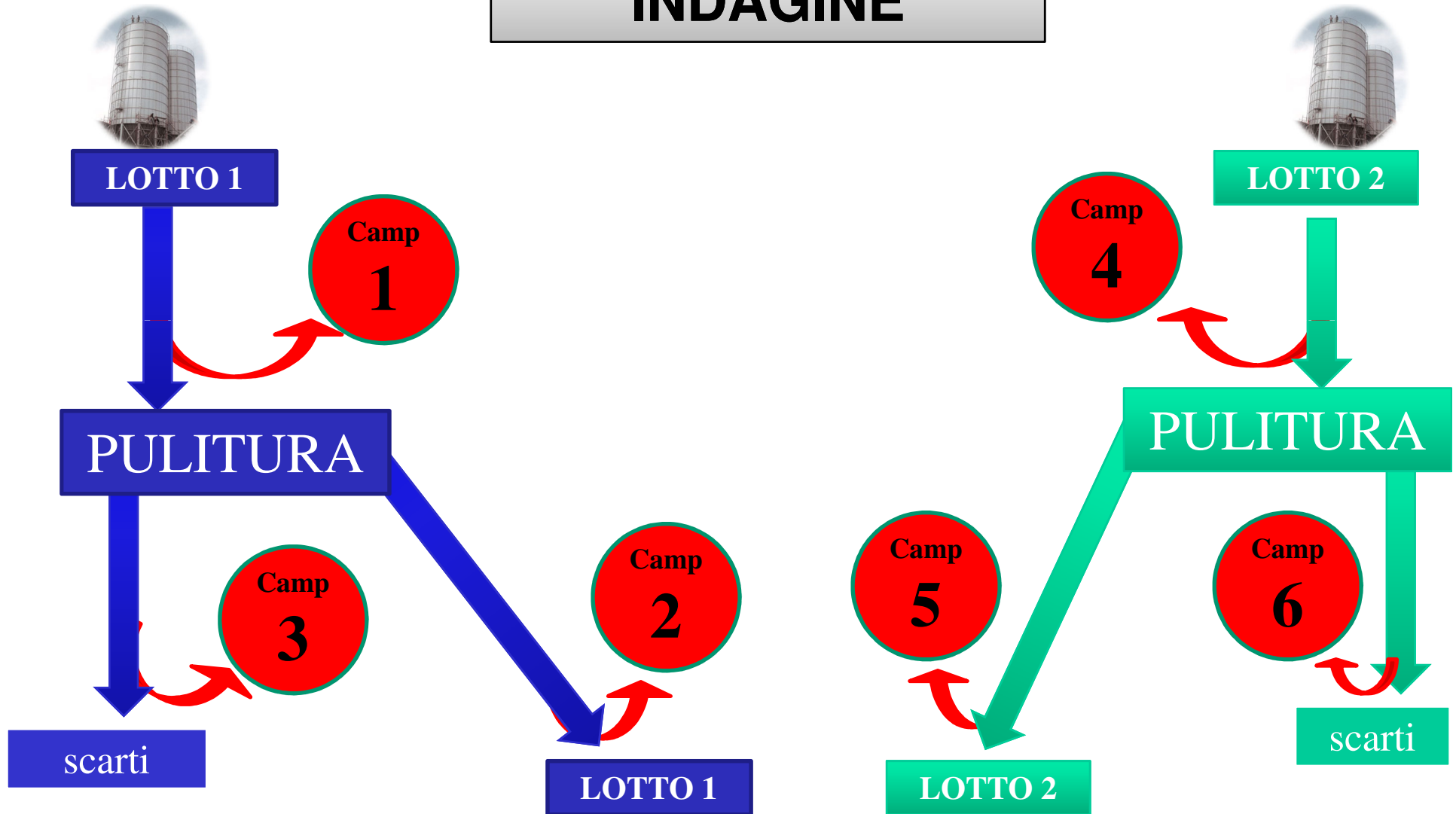


# **METODI DI CAMPIONAMENTO E CONTENUTO DI DEOSSINIVALENOLO NEL GRANO DURO**

# INDAGINE



## **METODO DI CAMPIONAMENTO:**

- dimensione del singolo lotto: circa 10 tonnellate
- protocollo di campionamento secondo quanto previsto dal Reg. CE 401/2006:
  - I. Peso della partita: < 50 (t)
  - II. Numero di campioni elementari: 3-100
  - III. Peso del campione globale: Kg 1-10

## **METODO DI CAMPIONAMENTO:**

- campionamento dinamico durante il flusso;
- prelievo di 100 campioni elementari del peso di 120 gr cadauno;
- campione globale di ciascuna frazione di 12 kg;
- prima macinazione con granulometria  $< 2$  mm;
- omogeneizzazione
- seconda macinazione con granulometria  $< 400$  micron
- seconda omogeneizzazione
- prelievo di aliquote per la realizzazione di 3 campioni per ciascuna fase;
- etichettatura, sigillatura e spedizione dei campioni a 3 laboratori;
- tempi:
  - campionamento 4 ore
  - macinazione e preparazione campioni 8 ore



Gruppo di Lavoro Micotossine

RISULTATI		METODICA					
		GAS MASSA		HPLC		HPLC	
	Fase	LAB 1		LAB 2		LAB 3	
		Dato (ppb)	<i>Incertezza (U)</i>	Dato (ppb)	<i>Incertezza (U)</i>	Dato (ppb)	<i>Incertezza (U)</i>
Lotto 1	Pre pulitura	1011	$\pm 323$	1621,2	$\pm 713,3$	791	$\pm 1000$
	Post pulitura	1049	$\pm 333$	2059,6	$\pm 906,2$	1438	$\pm 1000$
	Scarti pulitura	1775	$\pm 521$	2596	$\pm 1142,2$	1103	$\pm 1000$
Lotto 2	Pre pulitura	1647	$\pm 489$	2383,3	$\pm 1048,7$	1231	$\pm 1000$
	Post pulitura	1501	$\pm 452$	2438,9	$\pm 1073,1$	1471	$\pm 1000$
	Scarti pulitura	2777	$\pm 762$	2864,7	$\pm 1280,5$	1518	$\pm 1000$

## CONSIDERAZIONI

**Campionamento:** Fase critica per operatività e tempi richiesti.

**Analisi:** Come valutare l'accuratezza del risultato?