

Utilizzo dei "Fogli di calcolo" per la progettazione del ciclo giornaliero.

Come anticipato nella scheda della preparazione del lievito naturale, apro ora una parentesi per spiegare il funzionamento dei "Fogli di calcolo" e il loro utilizzo per razionalizzare il nostro ciclo giornaliero, evitando sprechi ed errori dovuti alla improvvisazione dettata dalla fretta, che non mancano mai nel nostro lavoro.

I "Fogli di calcolo" altro non sono che una serie di caselle, chiamate celle che sono organizzate in righe ed in colonne. Per essere individuate, le celle appartengono sempre ad una colonna che è contraddistinta da una lettera, mentre le righe sono contraddistinte da un numero. In questo modo ogni cella è unica.

	A	B	C	D	E	F	G
1	0	0	=A3+B2	600	300	3	3
2	21	2	300	300	130	1,5	---
3	5	3,2	300	300	150	1,5	---
4	17	3,5	300	300	150	=C4*0.18/100+(B4/3*2*018/100)	---
5	7	4,2	300	300	150	1,5	Malto
6	5,3	4,3	300	300	150	1,5	---
7	Farina	4	300	Sale	---	---	---

Tab.1 Esempio di foglio di calcolo con tre tipi di valori/dati

Dentro ogni cella possiamo metterci diverse cose. Per il nostro lavoro serve solo capire che metteremo tre tipi di cose:

1. Testo descrittivo, tipo titolo ricette, ingrediente;
2. valori, ossia peso degli ingredienti di cui sopra;
3. **formule matematiche che fanno dei calcoli con valori di altre celle o con costanti;**

Naturalmente nelle tavole dei "Fogli di calcolo", non vediamo le formule, come riportato nella tabella 1 in alto a destra, ma soltanto i risultati dei rispettivi calcoli, a meno che sia "evidenziata" la cella contenente i calcoli, nel qual caso, il programma stesso, oltre a farci "vedere" la formula immesse, ci evidenzia anche, in colori diversi (ho usato il colore rosso per contraddistinguere le formule dagli altri tipi di dati), sia le celle coinvolte, che il loro nome nella cella in questione, nel colore differenziato per ogni cella coinvolta.

Esempio di foglio di calcolo per la produzione giornaliera.

Le ho riportate soltanto come esempio del modo in cui vanno scritte nel Sistema Operativo e nel programma da me usato. Solitamente la sintassi è **"='identificativo cella' +(operatore) 'identificativo cella' e/o 'valore costante'".** Naturalmente il calcolo potrebbe essere molto più complesso, quindi occorre ricordare le regole basilari delle priorità matematiche: moltiplicazione e divisione hanno la precedenza rispetto alle somme algebriche, per cui, se dobbiamo moltiplicare o dividere una somma con un valore o (che potrebbe essere

anche quello contenuto in una cella), dobbiamo racchiudere la somma algebrica fra parentesi in questo modo: **'(C2 + B3 - D4) * B7 / 2'** dove l'ultimo '2' è una costante, mentre tutti gli altri sono valori nelle celle che possiamo mutare a piacimento ed il risultato del calcolo, nella cella nella quale abbiamo inserito la nostra