

**COMPOSIZIONE DELLE VASCHE :**

Capacità dei serbatoi della soluzione madre (in litri)		500	
Concentrazione della soluzione madre		200	
<b>composizione vasca 'A'</b>	<b>Kg</b>	<b>L</b>	<b>composizione vasca 'B'</b>
			<b>Kg</b>
			<b>L</b>
acido nitrico 67,5 %	31,73	22,50	acido nitrico 67,5 %
acido fosforico 75 %	0,00	0,00	nitrato di calcio
nitrato di potassio	20,00		nitrato di potassio
nitrato ammonico	0,00		nitrato ammonico
nitrato di magnesio	10,00		nitrato di magnesio
fosfato monoammonico	0,00		ferro DTPA
fosfato mono potassico	18,00		cloruro di calcio
solfato di potassio	6,00		cloruro di potassio
solfato di magnesio	6,00		
microelementi (solfati)	0,00		
<b>totale vasca 'A'</b>	<b>91,73</b>		<b>totale vasca 'B'</b>
			<b>60,00</b>

**60,00 A-HNO3**  
 120,00 Vasca B g/L  
 120,00 Vasca A g/L

A + B	Kg/2hl
tot. vasche	151,73

acido nitrico 100 %	3,40	12,54	←	N-NO3	175,65			12,54
acido fosforico 100 %	0,00	0,98	←	N-NH4	13,79	189,442	0,98	
nitrato di potassio	3,96	1,45	←	P-PO4	40,96			1,45
nitrato ammonico	0,63	5,97	←	K	233,41		5,97	
nitrato di magnesio	0,39	3,37	←	Ca	134,91		6,73	
fosfato mono ammonico	0,00	1,13	←	Mg	27,40		2,25	
fosfato mono potassico	1,32	0,22	←	Na	5,00		0,22	
solfato di potassio	0,34							
cloruro di potassio	0,00							
cloruro di calcio	0,00							
solfato di magnesio	0,24	0,40	←	S-SO4	12,96			0,81
nitrato di calcio	0,32	0,71	←	Cl	25,00			0,71
		1,19	←	HCO3				1,19
	mmoli/L				mg/L		16,16	15,51
								-0,54

EC<sub>CALCOLATA</sub> 1,73 mS/cm  
 EC<sub>CALCOLATA</sub> 1,58 mS/cm

mmol/l HNO3 100%

0,66 K/(Ca+Mg)  
 3,39 pH 5,9 pH voluto

N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	S-SO <sub>4</sub>
1	0,50	1,48	1	0,24	0,07

Equilibrio ionico = 0,65