

PIANO ALIMENTARE NAZIONALE

NAZIONE:

CONTINENTE:

CLIMA:.....

POPOLAZIONE:

POPOLAZ ATTIVA IN AGRICOLTURA:.....

TASSO DI MECCANIZZAZIONE:

TERRITORIO (km²):.....

NUMERO DI COLTURE POSSIBILI:.....

GRUPPO DIRIGENTE:(Presidente),

.....(Ministro dell'Agricoltura),

.....(Ministro degli Affari Esteri).

Disegna una cartina geografica con le zone montuose, collinari, pianeggianti e le principali risorse idriche:

Tab.1 – Dati geografici generali

	Popolazione	Popolaz attiva in agricoltura	Clima	Territorio (km ²)	% di Territorio coltivabile	Tasso di meccanizzazione
BRASILE	200.361.920	28.050.669	Caldo-Equator.	8.552.000	11 %	Basso
CANADA	35.181.700	703.634	Freddo	9.970.000	4 %	Alto
GERMANIA	82.526.626	1.489.080	Continentale	357.000	39 %	Specializzato
SPAGNA	46.926.963	2.205.567	Mediterraneo	505.100	32 %	Medio
RUSSIA	141.833.689	8.284.368	Freddo	17.076.000	6 %	Basso
INDIA	1.290.199.560	610.823.993	Caldo-Equator.	3.287.600	56 %	Scarso
SUDAFRICA	52.776.130	4.222.090	Mediterraneo	1.200.300	12 %	Basso
GIAPPONE	127.103.577	2.034.144	Continentale	377.000	9 %	Specializzato
AUSTRALIA	23.342.553	1.400.752	Temperato	7.703.400	6 %	Alto

Tab.2 – Legame tra il clima e le colture possibili

CLIMA	GRANO	RISO	CAVOLFIORI	POMODORI	PATATE	BARBABIET.	LENTICCHIE	FAGIOLI
Freddo	Si	-	Si	-	Si	Si	Si	-
Continentale	Si	Si	Si	-	Si	Si	Si	-
Temperato	Si	Si	Si	Si	Si	-	-	Si
Mediterraneo	Si	Si	Si	Si	-	Si	-	Si
Caldo-Equator.	-	Si	-	Si	-	Si	-	Si

Tabelle 3 – Produzione in quintali, legata al tasso di meccanizzazione e alla popolazione agricola

PRODUZIONE DI GRANO (Quintali al km ²)		Tasso di meccanizzazione				
		Scarso	Basso	Medio	Alto	Specializzato
% di popolaz attiva in agricoltura	Meno del 5%	3	5	12	20	30
	5 – 10%	5	7	13	25	34
	10 – 20%	6	8	15	28	37
	20 – 45 %	8	11	17	32	40
	Oltre il 45 %	10	13	19	36	42

PRODUZIONE DI RISO (Quintali al km ²)		Tasso di meccanizzazione				
		Scarso	Basso	Medio	Alto	Specializzato
% di popolaz attiva in agricoltura	Meno del 5%	6	11	24	35	50
	5 – 10%	8	14	32	48	60
	10 – 20%	9	16	35	55	65
	20 – 45 %	11	18	44	60	68
	Oltre il 45 %	13	20	46	60	70

PRODUZIONE DI CAVOLFIORI (Quintali al km ²)		Tasso di meccanizzazione				
		Scarso	Basso	Medio	Alto	Specializzato
% di popolaz attiva in agricoltura	Meno del 5%	22	30	64	78	95
	5 – 10%	28	34	50	70	110
	10 – 20%	32	40	86	100	140
	20 – 45 %	38	54	120	136	160
	Oltre il 45 %	44	62	120	140	200

PRODUZIONE DI POMODORI (Quintali al km ²)		Tasso di meccanizzazione				
		Scarso	Basso	Medio	Alto	Specializzato
% di popolaz attiva in agricoltura	Meno del 5%	20	50	104	250	280
	5 – 10%	24	66	120	265	300
	10 – 20%	26	80	142	310	360
	20 – 45 %	32	90	170	340	420
	Oltre il 45 %	48	100	280	400	500

PRODUZIONE DI PATATE (Quintali al km ²)		Tasso di meccanizzazione				
		Scarso	Basso	Medio	Alto	Specializzato
% di popolaz attiva in agricoltura	Meno del 5%	7	12	23	27	32
	5 – 10%	9	14	25	31	36
	10 – 20%	10	16	27	34	42
	20 – 45 %	11	18	32	40	46
	Oltre il 45 %	14	21	36	45	50

PRODUZ. DI BARBABIETOLE (Quintali al km ²)		Tasso di meccanizzazione				
		Scarso	Basso	Medio	Alto	Specializzato
% di popolaz attiva in agricoltura	Meno del 5%	16	24	65	144	166
	5 – 10%	20	34	72	156	190
	10 – 20%	26	37	80	180	228
	20 – 45 %	34	45	106	192	240
	Oltre il 45 %	36	54	120	200	300

PRODUZIONE DI LENTICCHIE (Quintali al km ²)		Tasso di meccanizzazione				
		Scarso	Basso	Medio	Alto	Specializzato
% di popolaz attiva in agricoltura	Meno del 5%	0,2	0,6	1	5	12
	5 – 10%	0,5	1,4	3	6,2	14
	10 – 20%	0,8	2,2	5	8	16
	20 – 45 %	1,4	3	7	11	17
	Oltre il 45 %	2	4	9	14	20

PRODUZIONE DI FAGIOLI (Quintali al km ²)		Tasso di meccanizzazione				
		Scarso	Basso	Medio	Alto	Specializzato
% di popolaz attiva in agricoltura	Meno del 5%	2,2	3,4	7	12	18
	5 – 10%	3	5	11	14	21
	10 – 20%	4	6,6	14	16	24
	20 – 45 %	4	7	18	22	25
	Oltre il 45 %	5	9	20	24	25

Tab.4 – Resa nutrizionale-demografica delle coltivazioni

	Popolazione sfamata con 1 quintale di produzione
GRANO	16 Abit.
RISO	19 Abit.
CAVOLFIORI	6 Abit.
POMODORI	2 Abit.
PATATE	20 Abit.
BARBABIETOLE	1,5 Abit.
LENTICCHIE	5 Abit.
FAGIOLI	6 Abit.