

ALLEGATO 3 - INDIA: PANORAMICA



Superficie 3.287.263 km² Capitale New Delhi

Popolazione 1.210.193.422 PIL (USD) 4.138 mld

Siti internet utili

Istituzionale <http://www.india.gov.in>

Ministero dell'Agricoltura <http://agricoop.nic.in>

Dipartimento delle Politiche Industriali <http://dipp.nic.in/>

AGRICOLTURA E MECCANIZZAZIONE AGRICOLA

Nonostante contribuisca alla composizione del PIL del Paese unicamente per il 16%, l'Agricoltura gioca un ruolo fondamentale nell'economia e nella società indiane, dal momento che da essa dipende il sostentamento, diretto ed indiretto, di oltre i due terzi della popolazione. Il Paese, grazie anche all'enorme estensione geografica, è tra i principali produttori al mondo di diversi prodotti agricoli, quali mango, banana, papaya, cocco, anacardi, juta e diverse varietà di cereali e spezie nonché il secondo produttore al mondo di riso, dopo la Cina. L'India rappresenta, al giorno d'oggi, uno dei mercati più importanti al mondo per la meccanizzazione agricola, come testimoniano le vendite di trattori (circa 600.000 unità nell'anno fiscale 2011 - 2012), l'altissimo numero di Aziende impegnate nel settore e i successi di diverse Aziende internazionali, entrate nel mercato indiano sia direttamente che tramite accordi di collaborazione tecnico/commerciale con partner locali.

Principali coltivazioni	Riso, grano, cereali, civaie, granturco, juta, frutta fresca (mango, guava, banane, ananas, ecc.) e ortaggi.
16%	Contributo dell'agricoltura alla composizione del PIL del Paese
45%	Superficie agricola irrigata

Dati sulla produzione agricola (stime 2010-2011)

Fonte: Ministry of Agriculture, Govt. of India

Prodotto	Superficie (ha)	Produzione (t)
Grano	29.248.300	85.927.800
Riso	39.471.000	87.100.000
Cotone	11.989.000	24.020.000 ¹
Canna da zucchero	5.030.000	342.200.000
Granturco	7.270.000	15.860.000
Verdure	8.011.700	134.103.800
Frutta	6.329.200	71.515.500

Dimensione della proprietà terriera

Fonte: Agricultural Census of India 2005-2006

Classe	Numero di proprietà		Superficie totale (ha)
Marginali < 1 ha	83.694.327	64,77%	32.025.970
Piccole 1 - 2 ha	23.929.627	18,52%	33.100.790
Semi-medie 2 - 4 ha	14.127.120	10,93%	37.897.693
Medie 4 - 10 ha	6.375.340	4,93%	36.583.401
Grandi > 10 ha	1.095.778	0,85%	18.715.131
TOTALE	129.222.192		158.322.985

¹ Quantità di balle da 170 kg cadauna

PUNJAB: AGRICOLTURA E MECCANIZZAZIONE AGRICOLA



Superficie 50.362 km² Capitale Chandigarh

Popolazione 27.704.236 PIL (USD) 48,18 mld

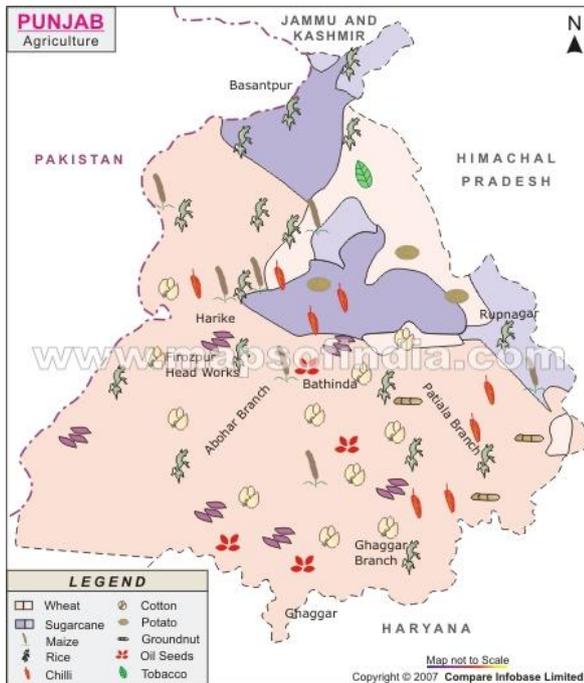
Siti internet utili

Istituzionale <http://www.punjabgovt.nic.in>

Dipartimento dell'Agricoltura <http://agripb.gov.in/>

Dipartimento dell'Industria <http://pbindustries.gov.in/>

AGRICOLTURA



il Punjab è tradizionalmente uno degli Stati indiani a più forte vocazione agricola ed anche oggi mantiene il suo status di "paniere dell'India", grazie ad un suolo tra i più fertili al mondo, ad un avanzato sistema di irrigazione e ad un crescente impiego della meccanizzazione agricola.

Principali coltivazioni

Grano, riso, cotone, canna da zucchero, granturco, *pearl millet* (*Pennisetum glaucum*), orzo, patate, agrumi e altra frutta.

24,14%

Contributo dell'agricoltura alla composizione del PIL dello Stato

97%

Superficie agricola irrigata

Dati sulla produzione agricola (2009-2010)

Fonte: Ministry of Agriculture, Govt. of India

Prodotto	Superficie (ha)	Produzione (t)
Grano	3.522.000	15.169.000
Riso	2.802.000	11.236.000
Cotone	511.000	2.006.000 ²
Canna da zucchero	60.000	3.700.000
Granturco	139.000	475.000
Verdure	183.300	3.522.500
Frutta	67.600	1.365.100

Dimensione della proprietà terriera

Fonte: *Agricultural Census of India 2005-2006*

Classe	Numero di proprietà		Superficie totale (ha)
	Numero	Percentuale	
Marginali < 1 ha	134.762	13,42%	83.344
Piccole 1 – 2 ha	183.062	18,22%	258.429
Semi-medie 2 – 4 ha	319.933	31,85%	854.246
Medie 4 – 10 ha	295.749	29,44%	1.700.499
Grandi > 10 ha	70.960	7,06%	1.066.774
TOTALE	1.044.466		3.963.292

MECCANIZZAZIONE AGRICOLA

A fronte della sua forte vocazione agricola e nonostante esso rappresenti appena l'1,5% della superficie totale dell'India, il Punjab rappresenta uno degli Stati più importanti sia per la produzione che per l'utilizzo di macchine ed attrezzature per l'Agricoltura. Lo studio *Farm Mechanization in India: A Status Paper*, condotto da FICCI e Yes Bank nel 2009, ha evidenziato come il Punjab assorba intorno all'8% del totale delle trattrici vendute in India. In Punjab hanno peraltro sede numerose aziende costruttrici di macchine ed attrezzature per l'Agricoltura, sia locali che internazionali. Ciò nonostante, vi sono diverse aree in cui è necessario un intervento per colmare le differenze tra il Punjab e le regioni del mondo dove la meccanizzazione agricola è più avanzata.

CENSIMENTO DELLE MACCHINE ED ATTREZZATURE AGRICOLE IN PUNJAB

Fonte: Government of Punjab

Tipologia	Unità
Trattrici	425.200
Erpici a dischi	224.300
Seminatrici combinate	183.400
Irroratrici a spalla	655.000
Mietitrebbiatrici (semov. e train.)	14.670
Trebbiatrici	300.000
Falciatrici (<i>Straw reaper</i>)	32.900
Sgranatrici per mais	1.850
Trapiantatrici per patate	5.250
Pompe sommerse	1.375.517
Seminatrici su sodo	10.300
Coltivatori rotativi	6.720

² Quantità di balle da 170 kg cadauna