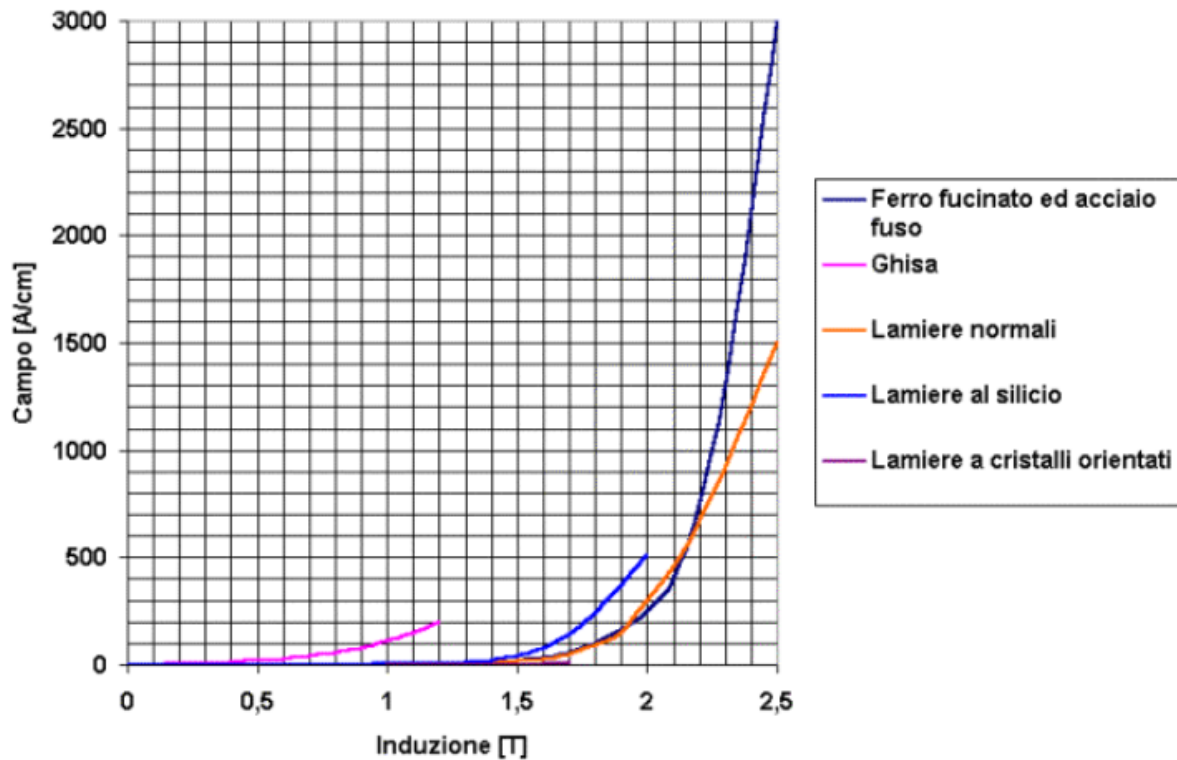


TABELLA DI MAGNETIZZAZIONE MATERIALI FERROMAGNETICI

B [T]	Ferro fucinato ed acciaio fuso		Ghisa		Lamiere normali		Lamiere al silicio		Lamiere a cristalli orientati	
	H[Asp/m]	μ_r	H[Asp/m]	μ_r	H[Asp/m]	μ_r	H[Asp/m]	μ_r	H[Asp/m]	μ_r
0,1	70	1136	200	398	45	1768	80	994	40	19887
0,2	90	1768	450	354	50	3182	100	1591	58	15088
0,3	100	2387	800	298	60	3978	125	1909	75	12729
0,4	120	2652	1300	245	70	4546	145	2195	88	11752
0,5	140	2841	2000	199	90	4420	160	2486	100	11138
0,6	170	2808	2800	170	130	3672	180	2652	140	8524
0,7	220	2531	4000	139	170	3276	200	2784	450	2829
0,8	270	2357	5500	116	230	2767	250	2546	1600	845
0,9	320	2237	8000	89	330	2170	310	2310		
1	400	1989	11000	72	470	1693	400	1989		
1,1	500	1750	15000	58	630	1389	500	1750		
1,2	620	1540	20000	48	800	1193	700	1364		
1,3	850	1217			1050	985	1200	862		
1,4	1200	928			1350	825	2300	484		
1,5	2000	597			1800	663	4000	298		
1,6	3500	364			3100	411	7500	168		
1,7	6000	225			5200	260	14000	97		
1,8	10000	143			9000	159	24000	60		
1,9	16000	94			14800	102	37000	41		
2	25000	64			30000	53	51000	31		
2,1	40000	42			46000	36				
2,2	75000	23			67000	26				
2,3	130000	14			92000	20				
2,4	210000	9			120000	16				
2,5	300000	7			150000	13				

Permeabilità magnetica del vuoto $\mu_0 = 1,257 \cdot 10^{-6}$ [H/m]

CARATTERISTICA DI MAGNETIZZAZIONE

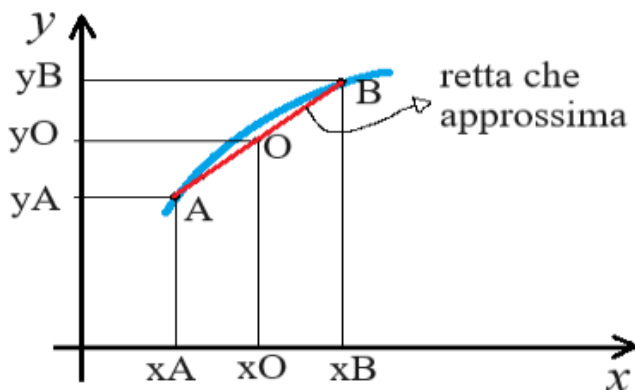


Attenzione! Nel grafico il campo H è in Asp/cm.

Dalla tabella è possibile linearizzare, se non si ha un valore disponibile, interpolando un punto precedente ed uno successivo.

Ad esempio:

se conosco le coordinate di A e B posso ricavare il campo H di O in questo modo



$$y_o = y_A + \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} \cdot (x_o - x_A)$$

y_o è H

x_o è B