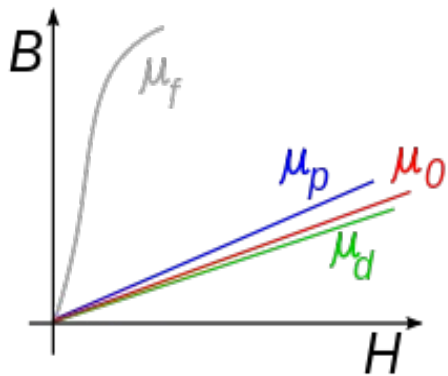


## Permeabilità

MATERIALI	Suscettibilità $\chi_m$ (volumetrico SI)	Permeabilità $\mu$ [H / m]	Permeabilità relativa	Campo [T]	Frequenz a MAX [kHz]
Metglas		1,25	$10^6$	0,5	100
Ferro(99,95 % puro ferro ricotto in H)			$2 \times 10^5$		
Nanoperm		0,1	$8 \times 10^4$	0,5	10
Mu-metal		$2,5 \times 10^{-2}$	$2 \times 10^4$	$2 \times 10^{-3}$	
Mu-metal			$5 \times 10^4$		
Cobalto-Ferro			$1,8 \times 10^4$		
Pemalloy	8	$1 \times 10^{-2}$	$8 \times 10^3$	$2 \times 10^{-3}$	
Ferro (99,8 % puro)			$5 \times 10^3$		
Acciaio elettrico		$5 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^3$	$2 \times 10^{-3}$	
Ferritico acciaio inossidabile (ricotto)			1000 - 1800		
Matrensitico acciaio inox (ricotto)			750 - 950		
Ferrite (manganese zinco)		$>8,0 \times 10^{-4}$	640		100-1000
Ferrite (nichel zinco)		$2 \times 10^{-5} - 8 \times 10^{-4}$	16 - 640		100-1000
Acciaio al carbone		$8,75 \times 10^{-4}$	100	$2 \times 10^{-3}$	
Nichel		$1,25 \times 10^{-4}$	100 - 600	$2 \times 10^{-3}$	
Martensitico acciaio inox (temperato)			40 - 95		
Acciaio inox austenitico			1,003 - 7		
Magnete al neodimio			1,05		
Platino		$1,2569701 \times 10^{-6}$	1,000265		
Alluminio	$2,22 \times 10^{-5}$	$1,2566650 \times 10^{-6}$	1,000022		
Legno			1,00000043		
Aria		$1,2566375 \times 10^{-6}$	1,00000037		
Cemento secco			1		
Vuoto	0	$4\pi \times 10^{-7}$	1		
Idrogeno	$-2,2 \times 10^{-9}$	$1,2566371 \times 10^{-6}$	1		
Teflon		$1,2567 \times 10^{-6}$	1		
Zaffiro	$-2,1 \times 10^{-7}$	$1,2566368 \times 10^{-6}$	0,99999976		
Rame	$-6,4 \times 10^{-6}$ o	$1,256629 \times 10^{-6}$	0,999994		

	$-9,2 \times 10^{-6}$				
Acqua	$-8 \times 10^{-6}$	$1,256627 \times 10^{-6}$	0,999992		
Bismuto	$-1,66 \times 10^{-4}$		0,999834		
Superconduttori	-1	0	0		



$\mu_f$  - ferromagnet

$\mu_p$  - paramagnet

$\mu_d$  - diamagnet

$\mu_o$  - spazio libero

$$\mu_r = \mu / \mu_o$$