



POLO MUSEALE D'ATENEO: SCHEDA BENE	
COLLEZIONE DI AFFERENZA	Scienze e tecnologie per l'ingegneria
NUM. INVENTARIO	PST_0063
DEFINIZIONE	Autotrasformatore, trasformatori di accoppiamento e per misure elettriche.
TIPOLOGIA	Leybold-Heraeus 562 18 Br 1 Bobina Leybold 562 14 Il trasformatore è una macchina elettrica statica (perché non contiene parti in movimento), è costituito da due circuiti elettrici (gli avvolgimenti, o circuiti, sono 2 nel caso di trasformatore monofase,

	<p>nel trasformatore trifase gli avvolgimenti sono 6) elettricamente separati ma accoppiati magneticamente, avvolti intorno ad un nucleo in ferro (che funge da conduttore magnetico, così come il rame degli avvolgimenti è un conduttore elettrico, in elettronica a volte il ferro manca, si tratta in questo caso di trasformatori “in aria”). Il suo funzionamento è basato sul principio dell’induzione elettromagnetica. Tensione max PRI e SEC = 1000 V a vuoto -- frequenza max 500Hz. -- potenza max = 25KVA se monofase e 40 KVA se polifase -- isolamento doppio o rinforzato.</p>
CATEGORIA	Fisica Tecnica
CARATTERISTICHE FISICHE	Rame-Ferro-Bachelite
DIMENSIONI	230 mm (Altezza) x 240 mm (Larghezza) x 90 mm (Lunghezza)
BENE SEMPLICE	Univoco
BENE COMPLESSO	
RIFERIMENTO CRONOLOGICO	Anni 80
STATO DI CONSERVAZIONE	Funzionante
INTERVENTI DI RESTAURO	Nessuno
PROPRIETÀ	Università degli Studi dell’Aquila
UBICAZIONE	PoMaq- Polo Ingegneria- Monteluco di Roio
PROVENIENZA	Dipartimento Energetica
PRECEDENTI NUMERI DI INVENTARIO	
OSSERVAZIONI	
FOTOGRAFIA DEL BENE	PST_0063_Foto1 PST_0063_Foto2 PST_0063_Foto3
BIBLIOGRAFIA	
RESPONSABILE DELLA COLLEZIONE	Pasqualoni Giovanni
AUTORE SCHEDA E DATA DI REDAZIONE /REVISIONE	Autore: Fabiola Ferrante 04/12/2025

FOTOGRAFIA DEL BENE





