

AFFIDABILITÀ
CERTIFICATA
GARANTITA
ASSICURATA

varat

www.varat.it

TRASFORMATORI - STABILIZZATORI - VARIATORI DI TENSIONE - ALIMENTATORI Ac/Dc



VARAT ...

È doveroso premettere che se Varat non fosse nata in un territorio così particolarmente vocato all'elettromeccanica come l'Emilia Romagna, non si potrebbero spendere parole di valore come quelle che seguono.

Varat apre i battenti nel 1975 a Vignola nella provincia di Modena, dove tutt'oggi produce principalmente trasformatori in bassa tensione a raffreddamento ad aria da 1VA monofase per circuito stampato fino a 500kVA trifase.

I due elementi che hanno formato il carattere di Varat, in più di quarant'anni di vita, sono l'alta dedizione agli standard tecnologici e costruttivi del prodotto e la concreta affermazione delle proprie capacità a difesa di onestà e chiarezza nelle relazioni con Clienti e Fornitori. Evitando promesse inarrivabili e rispettando volumi di produttività consoni alle proprie capacità, Varat tutela gli standard qualitativi d'alto profilo della sua produzione.

Poi, di Varat si potrebbero dire "le solite cose" che hai già sentito:

- 1. Uno staff tecnico dinamico, innovativo ed esperto, scrupoloso nelle caratteristiche progettuali del prodotto nella piena soddisfazione delle esigenze del cliente;**
- 2. Personale lungamente formato, che sa curare ed assemblare sapientemente ogni singolo componente;**
- 3. Un laboratorio d'analisi e test particolarmente dotato, estremamente critico sul rendimento del prodotto Varat.**

Cose vere e sacre, per noi, per i nostri clienti e i nostri fornitori.

Quello che possiamo realmente affermare in aggiunta, è che un cliente Varat è un cliente 100% soddisfatto; un importantissimo primato di clienti soddisfatti che hanno cominciato a lavorare con Varat e non hanno più avuto motivo di smettere. Questo è un dato di fatto che portiamo a casa e che nessuno può sconfiggere.

Per dimensioni e produzione, oggi Varat non è l'azienda più grande d'Italia, ma è sicuramente tra le prime per stabilità e affidabilità.

Affidabilità che quotidianamente riversiamo su ogni singolo articolo consegnato.

Affidabilità che il cliente Varat si ritrova concretamente fra le mani.

Affidabilità che autorevolmente possiamo metterti nero su bianco.



**100% SENZA
COMPROMESSI**

SERENITÀ D'ESERCIZIO

Siamo nella ferma convinzione che quando si parla di alta qualità, si sottoscrivono principi etici fondamentali di coscienza e responsabilità. Non ci sono altri termini con cui affermarne il concetto. Altrettanto si può affermare che un cliente come te, che sceglie componenti di qualità, agisce per garantire longevità al proprio concetto di tranquillità. Di assenza di problemi.

Varat sottoscrive il proprio impegno facendo fronte responsabilmente ad eventuali danni derivati dal malfunzionamento dei suoi prodotti.

100% SENZA COMPROMESSI

Tutti i trasformatori vengono sottoposti alle Prove di Accettazione:

- esame visivo dove si verifica la costruzione, la corrispondenza alle caratteristiche e alla scheda tecnica di produzione;
- prova a vuoto per verificare il rapporto spire e la regolarità delle tensioni;
- prova d'isolamento tra le parti attive e la massa.

A richiesta, per forniture particolari e per testare nuovi prodotti, oltre alle prove di cui sopra effettuiamo le Prove di Tipo:

- misura delle perdite a vuoto e a carico;
- misura della tensione di corto circuito;
- misura della resistenza degli avvolgimenti;
- misura della sovratemperatura degli avvolgimenti con il metodo di variazione della resistenza caricando il trasformatore al carico nominale;
- misura della rigidità dielettrica;
- prova ad impulso.

Alle apparecchiature elettriche, vengono effettuate le Prove di Sicurezza:

- prova della continuità del conduttore di terra;
- prova isolamento verso massa;
- prove funzionali anche in presenza del cliente finale.

Tutti i test vengono effettuati con strumentazione annualmente tarata da laboratorio accreditato.



 **varat**



STRUMENTAZIONE DISPONIBILE IN LABORATORIO



Wattmetro Yokogawa classe 0,1

Wattmetro Zimmer classe 0,01

Micrometro Aiop / Ampere

WT 1800

LMG 500

OM 21

TRASFORMATORI

Monofase a mantello da 15VA a 400VA

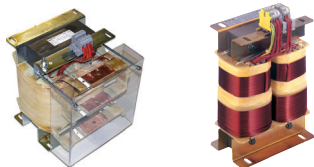


Esecuzione, Alto rendimento, speciali a richiesta, alta tensione, alta frequenza, uso ferroviario, impregnati o inglobati in resina, correnti fino 5000A.



Comando Alimentazione Pri 0/230/400V	SMC / 4000
Comando Alimentazione Pri 0/400/415/460±20V	SMU / 4000
Comando Alimentazione Sec 0/12/18/24V	MRA / 4000
Sicurezza da 15VA a 2500VA	SMM / 500
Isolamento da 15VA a 2500VA	MMI / 500
Omologato UL CSA da 15VA a 2500VA	MMNA / 0000

Monofase a Colonna da 1,5kVA a 100kVA



Esecuzione, Alto rendimento, speciali a richiesta, alta tensione, alta frequenza, uso ferroviario, impregnati o inglobati in resina, correnti fino 5000A.



Comando Alimentazione Primario 0/230/400V	MCC / 4000
Comando Alimentazione fino a 100kVA	MCA / 400
Sicurezza da 2.5kVA a 10kVA	MCS / 500
Isolamento da 2.5kVA a 25kVA	MCI / 500
Isolamento Ambiente Medico da 3kVA a 10kVA	MCIM / 500
Omologato UL CSA da 2500VA a 20kVA	MCNA / 0000

Trifase da 50VA a 500kVA



Esecuzione, Alto rendimento, speciali a richiesta, alta tensione, alta frequenza, impregnati o inglobati in resina, correnti fino 5000A.



Tri-monofase, raddrizzamento dodecafase, uso ferroviario, fotovoltaico, esecuzione in contenitore metallico IP23 Ral 7035 con fusibili omologati UL.

Comando Alimentazione da 50VA a 500kVA	TTS / 000
Sicurezza da 160VA a 16kVA	STT / 500
Isolamento da 160VA a 40kVA	TTI / 500
Omologati UL / CSA da 50VA a 200kVA	TTNA / 0000
K-Factor per carichi con armoniche K4 - K13 - K20	TTKF K0 / 0000
Uso Ferroviario conforme IS 365	TTFS / 0000
Isolamento per impianti fotovoltaici	TTFV / 0000

Autotrasformatori da 50VA a 500kVA



Esecuzione, Alto rendimento, speciali a richiesta, autotrasformatori d'avviamento a gradini.

Tensioni fino 1000V, esecuzione in contenitore metallico IP23 Ral 7035.



Trifase	ATT / 200
Autotrasformatori generatori di Neutro Zig-Zag	ATTCN / 000
Trifase Omologati UL / CSA da 50VA a 400 kVA	ATTNA / 0000
Monofase	ATM / 200
Monofase a Mantello UL / CSA da 15VA a 2500VA	AMMNA / 0000
Monofase a Colonna UL / CSA da 2.5kVA a 20 kVA	AMCNA / 0000

Reattanze Monofase e Trifase



Filtro AC, di Livellamento DC, interfasiche, di limitazione delle correnti di corto circuito, esecuzioni in aria.

Avviamento statorico 3 avv/h 5 sec	RTA / 100
Avviamento statorico 4 avv/h 20 sec	RTA / 900
Filtro rete con nucleo	RTF / 1000
Filtro rete in aria	RTH / 2000

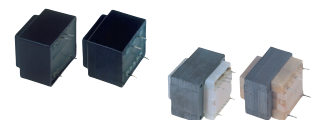
Toroidali da 20VA a 5000VA



di alimentazione, sicurezza, isolamento, per apparecchiature medicali, per lampade alogene, in collegamento trifase, Autotrasformatori Toroidali.

Alimentazione	MTS / 900
---------------	-----------

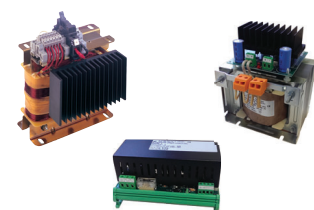
Circuito stampato da 0,5VA a 70VA



per schede elettroniche, esecuzione a giorno o inglobati in resina. Potenza da 0,5VA a 70VA. Esecuzioni speciali a richiesta.

Esecuzione a giorno	CSG / 4000
Esecuzione inglobati in resina	CSE / 4000

ALIMENTATORI Ac/Dc



Livellati su trasformatore monofase da 1A a 15A dc 12Vdc o 24Vdc	ALT / 2000
Livellati con trasformatore trifase tensioni da 5V a 600Vdc correnti da 10A a 200A	ALT / 3000
Livellati in custodia per guida Din da 1A a 15A dc 12Vdc o 24Vdc	ALG / 2000
Stabilizzati in custodia per guida Din da 1A a 15A dc 12Vdc o 24Vdc	ASG / 2000
Switching da rete monofase Ingresso universale uscita 24Vdc stabilizzata fino 20A	AMS / 3000
Switching da rete Ingresso universale (monofase o trifase) uscita 24 Vdc stabilizzata fino 20A	ATS / 3000

STABILIZZATORI



Stabilizzatori di Tensione Elettronici a controllo digitale (Sistema Brevettato), Monofase potenze da 0,5kVA a 150kVA.



VSD / 3000

Stabilizzatori di Tensione Elettronici a controllo digitale (Sistema Brevettato), Trifase a fasi indipendenti con o senza neutro in linea, potenze da 3kVA a 500kVA versione anche a giorno o su piastra.



VDT / 3000
VDU / 3000



Stabilizzatori di Tensione Elettronici monofase statici a gradini potenza da 3kVA a 50kVA.

ST1 / 000K

Stabilizzatori di Tensione Elettronici trifase statici a gradini fasi indipendenti con neutro in linea, potenze da 10,5kVA a 500kVA.

ST3 / 000K

IMPORTED CE compliant.



Stabilizzatori di Tensione Elettromeccanici monofase potenza da 5kVA a 40kVA.

STE1 / 000K

Stabilizzatori di Tensione Elettromeccanici trifase a fasi indipendenti con neutro in linea, potenze da 10kVA a 300kVA.

STE3 / 000K

IMPORTED CE compliant.

VARIATORI DI TENSIONE



Variatore di tensione monofase a giorno, corrente da 1A a 30A.

HSG / 000

Variatore di tensione monofase chiuso, corrente da 4,5A a 30A.

HSN / 000

Variatore di tensione trifase a giorno, corrente da 1A a 30A.

HTG / 000

Variatore di tensione trifase chiuso, corrente da 8A a 30A.

HTN / 000

Motorizzazione a richiesta.

IMPORTED CE compliant.



Variatore di tensione monofase a giorno colonnare, corrente da 40A a 300A.

VMC / 000

Variatore di tensione trifase a giorno colonnare, corrente da 40A a 300A.

TTC / 000

Motorizzazione a richiesta con controllo 0-10V.



Variatori di tensione monofase chiusi completi di strumentazione e protezioni tensione regolabile 0 - 250V correnti da 6A a 20A.

VAM / 000

Variatori di tensione trifase chiusi completi di strumentazione e protezioni tensione regolabile 0 - 435V correnti da 4A a 60A.

VAT - T / 000

IMPORTED CE compliant.

APPARECCHIATURE



Convertitore di frequenza Monofase da 3kVA a 7,5kVA 0:270V 50/60Hz.

GMM / 000

Convertitore di frequenza Tri-monofase da 7,5kVA a 25kVA 0:400V 50/60Hz.

GTM / 000

Convertitore di frequenza Trifase da 8kVA a 100kVA 0:470V 50/60Hz.

GTT / 000



Produzione di apparecchiature per l'alimentazione sala prova e collaudi a richiesta del cliente, dove esiste la necessità di regolare tensioni, anche Dc fino 5kV.

Banchi prova custom.

www.varat.it



Varat s.r.l.

Via della Tecnica, 561/567 - 41058 Vignola (MO) - ITALY

Phone: +39 059 775677 - Fax: +39 059 763696

Email: commerciale@varat.it