



Green Energy

With Tesar cast resin transformers



Tesar manufactures special transformer for photovoltaic plants, wind farms and hydro power plants supporting the always increasing necessity of a sustainable energy generation.



Tesar transformers are characterized by extremely low loss levels reducing the loss of energy during transformation and thus supporting energy savings.

Energy

Trasformatori Ecodesign ad alta efficienza

STORIA: Tesar nasce nel 1979 ad Arezzo come produttore di trasformatori in resina. La gamma dei prodotti è ampia, dai semplici trasformatori per l'alimentazione degli stabilimenti produttivi, come ad esempio quelli del settore orafa e di gioielleria, ai trasformatori multi-avvolgimenti per le energie rinnovabili (solare, eolica, ecc.) alle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici oltre ad applicazioni industriali di tipo speciale (convertitori, raddrizzatori, ecc.) e tutti sono progettati e costruiti utilizzando i migliori materiali disponibili sul mercato, con bassissime perdite e quindi con elevati rendimenti che contribuiscono alla riduzione del consumo di energia elettrica e alla diminuzione delle emissioni di CO₂, "Environment Friendly". Siamo dotati dei migliori e più aggiornati macchinari per la costruzione dei nostri prodotti la cui Qualità e Affidabilità è riconosciuta in tutto il mondo infatti operiamo con sistema di Qualità certificato ISO 9001, rispetta l'ambiente ISO 14001 e svolge tutte le attività in Sicurezza ISO 45001. Oramai, più di 100.000 trasformatori Tesar sono installati nei cinque continenti, dalle Americhe, all'Asia, dall'Africa all'Oceania e naturalmente in Europa.

I primi passi vengono mossi nel mercato italiano, per poi inserirsi all'interno della Comunità Europea dove, già nel 1988, la Tesar effettua le prime forniture per il CERN.

È nel 1993 che viene raggiunta una tappa fondamentale per la crescita dell'azienda, che va a fornire, per la prima volta, enti elettrici in paesi come Dubai e Kuwait.

Durante tutti questi 40 anni di attività, la Tesar studia i processi di inglobamento, il comportamento al fuoco di un trasformatore in servizio, essenziale ovunque ma soprattutto quando il macchinario viene installato all'interno di edifici residenziali, l'invecchiamento, e il comportamento della resina con il passare del tempo dalla produzione. Tanti gli obiettivi centrati, a livello qualitativo e di ricerca, sempre in prima fila negli studi per gli aggiornamenti normativi.

Le ultime referenze parlano di trasformatori Tesar installati in tutti gli stadi ove verranno giocate le partite del Campionato Mondiale di Calcio 2022 in Qatar.

L'azienda dal 2016 è stata acquisita da R&S Group, holding industriale svizzera che fa capo a un fondo di investimento privato svizzero. Attraverso le sinergie di Gruppo, Tesar sta incrementando il proprio footprint internazionale e porta avanti gli investimenti necessari a sviluppare ed ottimizzare i propri prodotti per i segmenti di mercato trainanti futuri, come le energie rinnovabili, l'E-mobility, i data storage e il rinnovamento e modernizzazione delle reti ferroviarie.



High efficiency Ecodesign transformers

HISTORY: Tesar was founded in 1979 in Arezzo as a manufacturer of cast resin transformers. The range of products is wide, from simple transformers for powering production plants, such as those in the gold and jewelry sector, to multi-winding transformers for renewable energy (solar, wind, etc.) to charging stations of electric vehicles as well as special industrial applications (converters, rectifiers, etc.) and all are designed and built using the best materials available on the market, with very low losses and therefore with high yields that contribute to the reduction of energy consumption electricity and the reduction of CO₂ emissions, "Environment Friendly".

We are equipped with the best and most up-to-date machinery for the construction of our products whose Quality and Reliability is recognized all over the world, in fact we operate with an ISO 9001 certified Quality System, respect the ISO 14001 for the environment and carry out all activities according to ISO 45001 for Safety.

By now, more than 100,000 Tesar transformers are installed in five continents, from the Americas to Asia, from Africa to Oceania and of course in Europe. The first steps were taken in the Italian market, and then entered the European Community where, as early as 1988, Tesar made the first supplies for CERN.

It was in 1993 that a fundamental milestone was reached in the growth of the company, which for the first time supplied electricity to countries as Dubai and Kuwait.

During all these 40 years of activity, Tesar studies the incorporation processes, the fire behavior of a transformer in service, essential everywhere but especially when the machinery is installed inside residential buildings, aging, and the behavior of the resin with the passage of time from production.

Many objectives have been achieved, in terms of quality and research, always at the forefront of studies for regulatory updates. The latest references speak of Tesar transformers installed in all the stadiums where the matches of the 2022 World Cup in Qatar will be played.

The company was acquired in 2016 by R&S Group, a Swiss industrial holding which is part of a Swiss private investment fund. Through the synergies of the Group, Tesar is increasing its international footprint and is carrying out the investments necessary to develop and optimize its products for future driving market segments, such as renewable energy, E-mobility, data storage and the renewal and modernization of rail and tram networks.

Tesar

Main office: Loc. Chiaveretto 37/B, 52010 Subbiano (AR), Italy
Dubai office: DAFZA Building 5E, Block A, Office 118

We guarantee energy

www.tesar.eu
info@tesar.eu
Phone: +971 4 204 5305



A company of R&S