


Tesar
A company of R&S


ECOplus 2030

COLOR SERVICE .it



We guarantee energy


**Rauscher
Stoecklin**
A company of R&S


ZREW
A company of R&S


Tesar
A company of R&S


kyte
POWERTECH
A company of R&S

Tesar S.r.l. - Loc. Chiaveretto 37/B - 52010 Subbiano Arezzo - Italy - Tel. +39 0575 3171 - info@tesar.eu - www.the-rsgroup.com/tesar/

www.the-rsgroup.com/tesar/

Il trasformatore che riduce l'impatto ambientale senza compromessi in efficacia ed efficienza

Tesar, fondata nel 1979 come azienda innovativa, la prima in Italia e tra le prime in Europa a realizzare il trasformatore inglobato in resina, continua a perseguire la filosofia di essere sempre all'avanguardia nell'innovazione nella produzione di trasformatori con isolamento in resina.

Gli obiettivi di Sostenibilità, formalizzati nei 17 Sustainable Development Goals dall'Agenda 2030 dell'ONU e validi a livello internazionale, saranno sempre più riconosciuti come imprescindibili da parte di tutte le aziende affinché si possano ottenere risultati tangibili e duraturi.

La nostra azienda è quindi chiamata, sia come impresa che come organizzazione di individui, a definire le priorità e le azioni operative che ci proiettano nel prossimo futuro.

Per Tesar tali obiettivi definiscono una vision del mondo e per il mondo, un vero e proprio stile di vita basato su concretezza del fare e consapevolezza, non solo perché il nostro prodotto segue logiche di design ecologico che consente ai nostri clienti di ridurre il loro consumo energetico e di conseguenza le emissioni di gas serra, ma perché le responsabilità incluse nei 17 Goals di sostenibilità interessano il globo intero e sovrastano gli interessi economici.

Valori come la lotta al cambiamento climatico, l'impegno per una produzione ed un consumo responsabile creano un circolo virtuoso a beneficio dell'ambiente e della società, ma anche dei cicli produttivi che diventando più efficienti contribuiscono alla riduzione dei costi aziendali.



Per questo motivo, lavorare con impegno sugli obiettivi di sostenibilità risponde alla necessità di creare valore condiviso tra i nostri collaboratori, i partner e la comunità in cui Tesar opera.

I grandi sforzi del nostro centro di ricerca e sviluppo immerso nel verde del Casentino in provincia di Arezzo, ci hanno permesso di studiare e identificare tecnologie e operatività sempre più green per la fabbricazione di trasformatori che rispettano maggiormente l'ambiente e che aiuteranno ad avere un mondo sempre più pulito e sostenibile per le prossime generazioni.


All'insegna dell'innovazione e di un futuro migliore, abbiamo deciso di diventare motori di innovazione e cambiamento. Pertanto, Tesar ha creato EcoPlus2030. Una linea di trasformatori dal design progettato con materiali all'avanguardia per aiutare l'umanità nella lotta contro il cambiamento climatico.

Con emissioni di CO2 e perdite notevolmente ridotte anche a confronto con l'attuale EcoDesign Tier2, definito dalla comunità europea, amiamo paragonare l'anima green di EcoPlus2030 a quella della pianta più rappresentativa delle nostre terre: l'ulivo.

Simbolo di forza, tenacia e resilienza, una singola pianta di ulivo può assorbire fino a 2kg di CO2 al giorno, configurandosi come uno dei suoi più importanti fissatori in natura e fornendo inoltre un grande servizio all'ecosistema, come rifugio per la biodiversità ed insostituibile valore per l'alimentazione umana.

Così come l'ulivo, il nostro EcoPlus2030 permette una sensibile riduzione di CO2 nell'ambiente durante tutta la sua vita al fine di un miglioramento continuo della condizione umana.



	Po	Ipotesi di energia consumata Po in 1 anno	Ipotesi di energia consumata Po in 20 anni	Riduzione CO2				Peso della riduzione di CO2	
	Garantite			Riduzioni emissione CO2 per produzione GOES	Riduzioni emissioni CO2 per riduzione Po		Totale riduzione CO2	Dovuto a Po (20 anni)	Dovuto a GOES
Isolamento 12kV; 17,5kV; 24kV	W	kWh/year	kWh/20y	kg CO2	kgCO ₂ /year	kgCO ₂ 20 years	kgCO ₂ 20 years	%	%
EcoDesign Fase 2 - 160kVA	360	3.154	63.072						
EcoPlus2030 - 160kVA	360	3.154	63.072	-1064	0	0	-1064	0,0	100,0
EcoDesign Fase 2 - 250kVA	468	4.100	81.994						
EcoPlus2030 - 250kVA	435	3.811	76.212	-1520	-132	-2642	-4162	63,5	36,5
EcoDesign Fase 2 - 400kVA	675	5.913	118.260						
EcoPlus2030 - 400kVA	585	5.125	102.492	-1948	-360	-7206	-9153	78,7	21,3
EcoDesign Fase 2 - 500kVA	812	7.113	142.262						
EcoPlus2030 - 500kVA	730	6.395	127.896	-1995	-328	-6565	-8560	76,7	23,3
EcoDesign Fase 2 - 630kVA	990	8.672	173.448	0					
EcoPlus2030 - 630kVA	835	7.315	146.292	-2755	-621	-12410	-15165	81,8	18,2
EcoDesign Fase 2 - 800kVA	1.170	10.249	204.984						
EcoPlus2030 - 800kVA	1.040	9.110	182.208	-2850	-520	-10409	-13259	78,5	21,5
EcoDesign Fase 2 - 1000kVA	1.395	12.220	244.404						
EcoPlus2030 - 1000kVA	1.190	10.424	208.488	-3610	-821	-16414	-20024	82,0	18,0
EcoDesign Fase 2 - 1250kVA	1.620	14.191	283.824						
EcoPlus2030 - 1250kVA	1.440	12.614	252.288	-4275	-721	-14412	-18687	77,1	22,9
EcoDesign Fase 2 - 1600kVA	1.980	17.345	346.896						
EcoPlus2030 - 1600kVA	1.720	15.067	301.344	-5795	-1041	-20817	-26612	78,2	21,8
EcoDesign Fase 2 - 2000kVA	2.340	20.498	409.968						
EcoPlus2030 - 2000kVA	2.055	18.002	360.036	-6460	-1141	-22819	-29279	77,9	22,1
EcoDesign Fase 2 - 2500kVA	2.790	24.440	488.808						
EcoPlus2030 - 2500kVA	2.525	22.119	442.380	-7695	-1061	-21218	-28913	73,4	26,6