

**LO SPECCHIO DELL'AZIENDA
 CONTATORE**

del Mese dell'Anno

INCIDENTI STRADALI	4	14
GIORNI DI MALATTIA	35	409
GIORNI DI INFORTUNIO	0	210
ORE CIG	0	0
ORE LAVORATE	9894	99794

**MANCATI INFORTUNI
 DEL MESE**

N.B. Aiutaci a prevenire gli infortuni. Segnala il tuo mancato incidente all'RSPP, al RLS o all'ASPP

**INFORTUNI DEL
 MESE**

PER SAPERE

**DISTRIBUTORI CARBURANTI, DA
 GENNAIO CARTE DI CREDITO SENZA
 COMMISSIONI**

Dal primo gennaio, 2012 presso i **distributori di carburanti** nazionali, sull'uso della moneta elettronica non peseranno più oneri di commissione né sul **venditore** né sull'**acquirente** per transazioni fino a un importo di 100 euro. La misura è il risultato di quanto disposto dalla **legge di stabilità**.

Via Crespina, 24 - 00146 ROMA
 tel. 0655282097 - fax 065501971
info@megimpianti.it

ENEL.SI - ROMA tel. 0655590700

ENEL.SI - FRASCATI tel. 0694298071

L'ANGOLO DELLA SATIRA

Era un Natale difficile, le renne avevano la dissenteria e babbo natale aveva dovuto pulire tutta la stalla, metà degli gnomi era a letto con l'influenza e gli elfi erano in sciopero per solidarietà con i tacchini. Si era rotta la slitta e babbo natale si era appena ferito un dito per aggiustarla, quando in quel momento entra un angelo e dice:

Auguri babbo! Dove metto l'abete?... Fu così che nacque la tradizione dell'angelo in cima all'albero di Natale!

LIETI EVENTI

15-NOVEMBRE Auguri al papà **CARISSIMI GIUSEPPE** per la nascita della figlia **ALESSIA**

15-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **MATTEI EMILIO**

18-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **MARGIOTTI DANILO**

20-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **GALLOTTI MASSIMILIANO**

21-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **PIZZICANNELLA GIANLUCA**

22-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **PANCI MARIO**

24-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **GIOVANNINI PAOLO**

25-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **TRUGLIA NATALE**

25-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **FIORDALISO NICOLA**

26-DICEMBRE Auguri di buon compleanno a **VICI STEFANIA**

04-GENNAIO Auguri di buon compleanno a **MARGIOTTI DARIO**

06-GENNAIO Auguri di buon compleanno a **MEGNA ALESSANDRO**

09-GENNAIO Auguri di buon compleanno a **CARISSIMI GIUSEPPE**

STORIA DEL TRASFORMATORE (6° PARTE)

CIRCUITO EQUIVALENTE

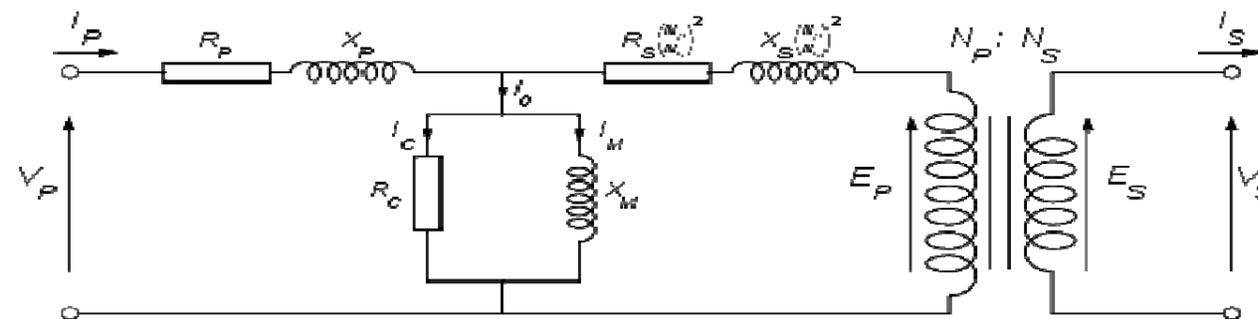
Le limitazioni fisiche del trasformatore effettivo possono essere riunite in un modello circuitale equivalente (mostrato sotto) costruito intorno a un trasformatore ideale senza perdite. La perdita di potenza negli avvolgimenti è dipendente dalla corrente ed è rappresentata come resistenze in serie R_P e R_S . Il flusso disperso provoca la caduta di una frazione della tensione applicata senza contribuire all'accoppiamento mutuo, e pertanto può venire modellato come reattanze di ciascuna induttanza di dispersione X_P e X_S in serie con la regione di accoppiamento perfetto.

Le perdite nel ferro sono provocate per la maggior parte dagli effetti di isteresi e correnti parassite nel nucleo, e sono proporzionali al quadrato del flusso nel nucleo a una data frequenza di funzionamento. Dato che il flusso nel nucleo è proporzionale alla tensione applicata, la perdita nel ferro può essere rappresentata da una resistenza R_C in parallelo con il trasformatore ideale.

Un nucleo con permeabilità limitata richiede una corrente di magnetizzazione I_M per mantenere il flusso di mutua induzione. La corrente di magnetizzazione è in fase con il flusso; gli effetti di saturazione fanno sì che la relazione tra i due non sia lineare, ma per semplicità questo effetto tende a essere ignorato nella maggior parte degli equivalenti circuitali. Con un'alimentazione sinusoidale, il flusso del nucleo ritarda rispetto alla FEM indotta e questo effetto può essere modellato come una reattanza di magnetizzazione (reattanza di un'induttanza reale) X_M in parallelo con la componente dissipativa del nucleo.

R_C e X_M sono talvolta denominati insieme *ramo di magnetizzazione* del modello. Se l'avvolgimento secondario risulta aperto, la corrente I_0 assorbita dal ramo di magnetizzazione rappresenta la corrente a vuoto del trasformatore.

L'impedenza del secondario R_S e X_S è frequentemente spostata al lato del primario dopo avere moltiplicato i componenti col fattore di scala dell'impedenza (N_P diviso N_S , elevati al quadrato).



Il modello risultante è talora denominato *circuito equivalente esatto*, sebbene esso ritenga parecchie approssimazioni, come una presunzione di linearità. L'analisi può essere semplificata spostando il ramo di magnetizzazione alla sinistra dell'impedenza del primario, un'implicita assunzione che la corrente di magnetizzazione sia bassa, e quindi sommare l'impedenza primaria e quella secondaria trasferita, che risulta in una cosiddetta impedenza equivalente.

I parametri del circuito equivalente del trasformatore possono venire calcolati dai risultati di due prove del trasformatore: prova a circuito aperto e prova a cortocircuito.

.....*Continua nel prossimo giornalino con i vari tipi di trasformatori*

GLI SCATTI DEL MESE



AVVISO UFFICIO PERSONALE

ACCONTI DI FINE MESE

Come tutti gli anni nel mese di dicembre 2011, l'azienda non consegnerà gli acconti di fine mese. Inoltre in attesa della nuova normativa ufficiale sulla tracciabilità dei flussi finanziari, l'azienda discuterà con il personale interessato la modalità di pagamento dell'acconto.

REPERIBILITA'

L'art. 28 del C.C.N.L. dei Metalmeccanici piccola e media impresa dice che : -"Nessun lavoratore può rifiutarsi, salvo giustificato motivo, di compiere turni di reperibilità. Nel caso in cui il lavoratore ritenga sussistere un giustificato motivo che, anche temporaneamente, non gli permette lo svolgimento dei turni di reperibilità può chiedere un incontro alla Direzione aziendale per illustrare le sue ragioni [.....]". Pertanto deve chiedere un incontro con l'azienda e mettere per iscritto il suo giustificato motivo con un preavviso di almeno 15 gg.

Grazie

LA REPERIBILITA' DI DICEMBRE 2011

MEG IMPIANTI S.R.L. ROMA	DICEMBRE 2011																		GENNAIO 2012					GENNAIO 2012											
	12 - 18 DIC 2011								19 - 25 DIC. 2011								26 -01 DIC. 2011					02 - 08 GEN. 2012					09 - 15 GEN 2012								
	l	m	ml	g	v	s	d	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15													
SQUADRE	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
AGLITTI L.																																			
1 SERPIETRI R.																																			
CARISSIMI G.																																			
BARONI C.																																			
2 PERGOLA DOMENICO																																			
TRUGLIA N.																																			
SFIRLA C.																																			
3 PIZZICANNELLA F.																																			
PIZZICANNELLA G.																																			
D'ACHILLE G.																																			
4 SERPIETRI M.																																			
KHYMYAK I.																																			
PALOMBO A.																																			
5 PALOMBO M.																																			
DE PETRILLO R.																																			
COMPAGNONI M.																																			
6 CHIARELLO F.																																			
BOSCO PASQUALE																																			
PLEBANI G.																																			
7 PUSCEDDU E.P.																																			
CICCHINELLI A.																																			
MECONI A.																																			
8 TORA DANIELE																																			
TOBIA M.																																			
LANNA MARILDO																																			
LANNA ENDRIO																																			
FRANZIL FABIO																																			
CUCCO GIANLUCA																																			