

MANCATI INFORTUNI DEL MESE

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

LO SPECCHIO DELL'AZIENDA

	CONTATORE	
	del Mese	dell'Anno
INCIDENTI STRADALI	1	3
GIORNI DI MALATTIA	33	187
GIORNI DI INFORTUNIO	4	4
ORE CIG	0	0
ORE LAVORATE	10751	29025

L'ANGOLO DELLA SATIRA

Un uomo nel suo fine settimana va a pesca ed un suo amico va a caccia, i due non trovando niente non sanno cosa dirsi uno con l'altro allora uno dei due dice "Tu cosa hai preso a pesca?" e lui gli risponde "Bhé, mentre stavo sul lago all'improvviso ho sentito abboccare qualcosa, allora ho incominciato a tirare, mentre tiravo mi sono accorto che era un'anguilla di 10 metri, io tiravo sempre ed era ancora più lunga man mano 20 metri poi 30 40 50 60 70 80 metri, poi ancora 90 100... e tu cosa hai fatto a caccia?" "Io non ho trovato niente, ma mentre stavo tornando all'improvviso ho avvistato un cervo e così gli ho sparato, ma ero in una riserva naturale così una guardia mi voleva arrestare e io gli ho sparato, ma altre due guardie mi volevano arrestare e ho sparato, fino a fare 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 morti" "Vabbè ma allora è una palla... tutti 'sti morti" "Guarda non è una palla, è che se tu non accorci l'anguilla da me succede la terza guerra mondiale"

PER SAPERE: L'IMU IN BREVE

Il Decreto Legge 201 del 6/12/2011, contiene importanti novità in tema di tassazione degli immobili. In particolare, **l'entrata in vigore dell'IMU (l'imposta municipale che sostituirà l'ICI) è anticipata, in via sperimentale, al 2012** (doveva entrare in vigore dal 2014). L'IMU si applicherà sul valore del fabbricato determinato in base alle rendite catastali rivalutate del 5%, moltiplicate per i "moltiplicatori" riferiti al gruppo catastale di riferimento; moltiplicatori che il decreto legge 201/2011 ha aumentato fino al 60%. **L'aliquota** di base dell'imposta è pari allo 0,76%, ridotta allo 0,4% per l'abitazione principale e per le relative pertinenze. Aliquote particolari sono previste per i fabbricati rurali ad uso strumentale. Dall'imposta dovuta per l'unità immobiliare adibita ad **abitazione principale** e per le relative pertinenze, si detraggono, fino a concorrenza del suo ammontare, 200 euro rapportate al periodo dell'anno durante il quale si protrae tale destinazione. **I comuni possono deliberare** riduzioni delle aliquote o maggiorazioni della detrazione, fino a concorrenza dell'imposta dovuta, nel rispetto dell'equilibrio di bilancio. L'IMU assorbità l'Irpef sui redditi fondiari, mentre rimarranno l'Irpef o la cedolare secca sui redditi da locazione.

INFORTUNI DEL MESE

01-2012 Mentre eseguiva l'apertura del chiusino in ghisa, una scheggia metallica gli ha provocato una ferita da punta.

AVVISO IMPORTANTE

Vietato Acquistare Materiale non autorizzato

Avvisiamo i dipendenti che sono obbligati ad acquistare solo materiale commissionato dall'azienda, pertanto sono vietati gli acquisti a titolo personale. L'azienda si riserva il diritto del richiamo scritto qualora, non venga rispettato tale avvertimento.

LA DIREZIONE

LIETI EVENTI

- 23-APRILE Auguri di buon compleanno a FONTANA VANESSA
- 26-APRILE Auguri di buon compleanno a BARONI CRISTIANO
- 30-APRILE Auguri di buon compleanno a GIUSTINI MANUEL
- 04-MAGGIO Auguri di buon compleanno a D'ACHILLE GIORGIO
- 09-MAGGIO Auguri di buon compleanno a EMILI ALBERTO

STORIA DEL TRASFORMATORE (ULTIMA PARTE)

COSTRUZIONE DEL TRASFORMATORE

Avvolgimenti

Il materiale conduttore usato per gli avvolgimenti è subordinato alla sua applicazione, ma in tutti i casi le spire individuali devono essere isolate elettricamente l'una dall'altra per assicurare che la corrente attraversi ciascuna spira. Per trasformatori di piccola potenza e piccoli segnali, in cui le correnti sono piccole e la differenza di potenziale tra le spire adiacenti è pure piccola, le bobine sono spesso avvolti con filo di rame smaltato per magneti, quale il filo Formvar. I grandi trasformatori di potenza che operano con alte tensioni possono essere bobinati con conduttori a strisce rettangolari di rame isolati con carta impregnata d'olio e blocchi di isolanti di cellulosa. I trasformatori ad alta frequenza che operano dalle decine alle centinaia di kilohertz sovente hanno avvolgimenti fatti con filo litz per ridurre al minimo le perdite per effetti pelle e di prossimità. Trasformatori di grossa potenza usano conduttori a trefoli multipli, perché altrimenti anche alle potenze a bassa frequenza una distribuzione non uniforme della corrente esisterebbe negli avvolgimenti ad elevata intensità di corrente. Ogni trefolo è isolato individualmente e sono disposti in certi punti nell'avvolgimento, o dovunque nell'intero avvolgimento, ciascuna parte occupa posizioni relative differenti nell'intero conduttore. La trasposizione equalizza la corrente che fluisce in ciascun trefolo del conduttore e riduce le perdite per correnti parassite nel medesimo avvolgimento. Il conduttore a trefoli è pure più flessibile del conduttore solido della medesima misura, agevolando la costruzione. Per i trasformatori di segnali, gli avvolgimenti possono essere disposti in modo tale da rendere minima l'induttanza di dispersione e la capacità parassita per migliorare la risposta alle alte frequenze. Ciò può essere fatto dividendo ogni bobina in sezioni, e collocando le sezioni di un avvolgimento tra le sezioni dell'altro. Entrambi gli avvolgimenti primario e secondario dei trasformatori di potenza possono avere delle connessioni esterne, chiamate prese intermedie, a punti intermedi degli avvolgimenti, per consentire la scelta del rapporto tensiometrico. Le prese intermedie possono essere collegate a un variatore di tensione a prese intermedie automatico a carico per la variazione di tensione dei circuiti di distribuzione. Trasformatori ad audiofrequenza, impiegati per la distribuzione dell'audio agli altoparlanti per comunicazioni pubbliche, hanno delle prese intermedie per consentire l'adattamento dell'impedenza di ciascun annunciatore. Un trasformatore a presa intermedia centrale viene spesso usato nello stadio d'uscita di un amplificatore di potenza in un circuito in controfase. I trasformatori di modulazione nei trasmettitori a modulazione d'ampiezza sono assai simili. Alcuni trasformatori hanno gli avvolgimenti impregnati di resina epossidica. Impregnando il trasformatore di resina epossidica sotto vuoto, si può sostituire l'aria all'interno degli avvolgimenti con la resina, sigillando così gli avvolgimenti e aiutando a prevenire la formazione possibile di scariche corona e l'assorbimento di sporcizia e acqua. Ciò produce dei trasformatori adatti ad ambienti umidi e sporchi, ma a costi di produzione aumentati.

Raffreddamento

Le alte temperature danneggiano l'isolamento degli avvolgimenti. I piccoli trasformatori non generano calore significativo e sono raffreddati con circolazione d'aria e radiazione di calore. I trasformatori di potenza nominale fino a parecchie centinaia di KVA possono venire raffreddati in maniera adeguata con il raffreddamento naturale ad aria per convezione, talvolta assistito con ventilatori. Nei trasformatori più grandi, la rimozione del calore è parte dei problemi progettuali. Un certo numero di trasformatori di potenza sono immersi nell'olio per trasformatori che contemporaneamente raffredda e isola gli avvolgimenti. L'olio è un olio minerale molto raffinato che permane stabile alle temperature di lavoro dei trasformatori. I trasformatori riempiti di liquidi in ambienti chiusi devono usare liquidi non infiammabili oppure devono essere posti in locali resistenti al fuoco. I trasformatori secchi (senza liquidi) e raffreddati ad aria sono preferiti per le applicazioni interne addirittura per potenze nominali in cui la costruzione con raffreddamento a olio sarebbe più economica, perché il loro costo è controbilanciato dal costo ridotto di costruzione del locale. Il serbatoio d'olio spesso ha dei radiatori attraverso i quali l'olio circola per convezione naturale; alcuni grandi trasformatori si servono di una circolazione forzata dell'olio mediante pompe elettriche, sostenuta da ventilatori o scambiatori di calore a raffreddamento ad acqua. I trasformatori a olio sono sottoposti a processi prolungati di essiccamento per garantire che il trasformatore sia totalmente scevro di vapori d'acqua prima che venga introdotto l'olio. Ciò contribuisce a prevenire scariche elettriche disruptive sotto carico. I trasformatori a olio possono venire equipaggiati con relè Buchholz, i quali rilevano i gas che si sviluppano durante l'arco voltaico interno e rapidamente scollegano il trasformatore per prevenire guasti catastrofici. I policlorobifenili (PCB) hanno delle proprietà che un tempo favorivano il loro uso come refrigeranti, tuttavia preoccupazioni per la loro persistenza ambientale portò a un bando generalizzato per il loro impiego. Oggi, oli stabili al silicio, o idrocarburi perfluorati possono essere usati laddove i costi dei liquidi non igniferi pareggiano i costi addizionali di costruzione di una camera di sicurezza per il trasformatore. Prima del 1977, persino i trasformatori che erano nominalmente riempiti solamente di olio potevano pure essere stati contaminati con policlorobifenili fino a 10-20 parti per milione. Poiché l'olio minerale e il PCB fluido si mescolano, gli equipaggiamenti di manutenzione usati per entrambi i trasformatori a PCB e a olio potrebbero riportare piccole quantità di PCB, contaminando i trasformatori a olio. Dei trasformatori di potenza sperimentali nella gamma dei 2 MVA sono stati costruiti con avvolgimenti superconduttori che eliminano le perdite nel rame, ma non quelle del nucleo in acciaio. Questi sono raffreddati ad azoto o elio liquidi.



GLI SCATTI DEL MESE



**INSTALLAZIONE
PANNELLI
FV,
S. MARINELLA**



AVVISO UFFICIO PERSONALE

SOSTITUZIONE CUD 2012.

Si comunica che nella busta paga di MARZO 2012, troverete il modello Cud 2012 che annulla e sostituisce il precedente, per la variazione nell'acconto addizionale comunale 2012.

AUMENTO CONTRATTUALE MARZO 2012.

Nella busta paga di Marzo 2012 è presente la terza tranche di incrementi dei minimi retributivi, previsti dal Rinnovo contrattuale del 03-06-2010.

FERIE LEGATE A FESTIVITA' 2012

Nell'anno 2012, i gg 30/04/2012 e 02/11/2012 potrebbero essere legate alle festività del 1° maggio e del 1° novembre. L'azienda concede ai suoi dipendenti, a scelta, la possibilità di usufruirne uno tra i due. Nell'ottica del rispetto tra dipendenti e tra dipendenti e azienda chi usufruirà di entrambi i gg di riposo, dichiarandosi malato o etc, verranno presi provvedimenti disciplinari.
Grazie

NUOVA AREA SCAMBIO DOCUMENTI

Da oggi c'è un'area creata per semplificare e migliorare le comunicazioni interne dove:

- tutti possono trovare modulistica interna qualità
- i **CAPOSQUADRA** e gli **AUTISTI** hanno un loro box dove troveranno comunicazioni e/o documenti di lavoro di loro pertinenza.

Inoltre tutte le comunicazioni e/o documenti indirizzati ai **TECNICI** potranno essere lasciati nei loro box anziché sulle loro scrivanie.



Su ogni box troverete i nominativi o il nome del modulo.

Autisti



Caposquadra

Bolle (D.d.T.)

Magazzinieri

- modulistica qualità**
- rapportino giornaliero
 - rapportino di intervento
 - rapportino gruppo elettrogeno
 - scheda rintracc. giunti e terminali
 - scheda rintracc. materiali critici
 - verbale incidente
 - verbale reclamo/danno
 - rich. intervento mezzi e attrezzature
 - verbale infortunio/mancato inf.

Se ritenete di dover fare delle migliorie, siete pregati di segnalarle all'ufficio personale. Si ringrazia tutti per la collaborazione.

LA REPERIBILITA' DI APRILE 2012

MEG IMPIANTI S.R.L. BONA	APRILE 2012 09 - 15 apr 2012							APRILE 2012 16 - 22 apr 2012							APRILE 2012 23 - 29 apr. 2012							MAGGIO 2012 30 - 06 mag 2012							MAGGIO 2012 07 - 13 mag 2012						
	l	m	ml	g	v	s	d	l	m	ml	g	v	s	d	l	m	ml	g	v	s	d	l	m	ml	g	v	s	d	l	m	ml	g	v	s	d
SQUADRE	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BARONI C.																																			
TORA DANIELE																																			
TRUGLIA N.																																			
SFIRLA C.																																			
PIZZICANNELLA F.																																			
PIZZICANNELLA G.																																			
D'ACHILLE G.																																			
SERPIETRI M.																																			
KHYMYAK I.																																			
PALOMBO A.																																			
PALOMBO M.																																			
DE PETRILLO R.																																			
COMPAGNONI M.																																			
CHIARELLO F.																																			
BOSCO PASQUALE																																			
PLEBANI G.																																			
PUSCEDDU E.P.																																			
CICCHINELLI A.																																			
MECONI A.																																			
GALATA' MAURIZIO																																			
TOBIA M.																																			