

NORMALI DUCATI - DOCUMENTARIO TECNICO DELLA SOC. DUCATI

(Public. Ottobre 1948) - ORN 6901.4

Notiziario Commerciale DUCATI

PER RIVENDITORI, INSTALLATORI, RIPARATORI E CONSUMATORI DEI PRODOTTI DUCATI

DIREZ. E REDAZIONE: DUCATI MILANO - LARGO AUGUSTO, 7 SPED. IN ABBON. POSTALE Gr. 4

VOGLIAMO O NO ELIMINARE gli sprechi di energia elettrica?

I recenti drastici aumenti delle tariffe dell'energia elettrica...

Con l'aumento di circa il 40% sulle tariffe luce e del 70% ed oltre sulle tariffe forza...

Si crede generalmente che l'Italia abbia grandi ricchezze di energia idroelettrica...

La indubbia ripresa della nostra industria, o co-



Un rifasatore da 250 KVA, 500 V, 50 HZ, costruito per la Società Pirelli di Milano.

non in crisi permanente, ma non ci troveremo mai con abbondanza di energia.

Un impianto con basso fattore di potenza ha basso costo.

Il rifasamento consiste appunto nella eliminazione della corrente reattiva...

Non rifasare un impianto elettrico con basso fattore di potenza vuol dire gettare il denaro dalla finestra...

Il rifasamento consiste appunto nella eliminazione della corrente reattiva...

Non rifasare un impianto elettrico con basso fattore di potenza vuol dire gettare il denaro dalla finestra...

Impianti in progetto non trovano clienti che possano pagare gli ingenti costi per quanto ammortizzati a lun-

le e prevedibile, supererà nei mesi critici la capacità ancora scarsa di invaso nei bacini montani.

Gli aumenti di tariffe so-

praccantati sono collegati alla approvazione di un complesso imponente di programmi di nuovi impianti che ammenteranno del 35% l'attuale potenzialità...

Questi progetti, indubbiamente studiati dalle singole Società coi migliori accorgimenti tecnici...

L'utilizzazione dell'energia presuppone delle perdite inevitabili seppure riducibili...

Le perdite sono quelle inerenti ad ogni trasformazione energetica...

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

pag. 2

Notiziario Ducati

n. 4

10-15% quando funziona a pieno carico, se a carico ridotto le perdite crescono anche fino al 30%.

Una linea di trasmissione, per il solo fatto della resistenza del filo, ha perdite dal 5% al 10%.

Gli sprechi sono tutt'altra cosa. Sono più imponenti delle perdite e, non si sa perché, ad essi si pensa meno.

Il più rilevante spreco è quello derivante dal basso fattore di potenza, cioè dal mancato «rifasamento» degli impianti.

L'argomento è stato già abbondantemente illustrato (anche su questo giornale il 5 luglio 1947) e non mancano pubblicazioni divulgative e scientifiche a disposizione di chi voglia approfondire.

Vogliamo solo accennare al punto sostanziale. Ogni motore elettrico, ed ogni altra utilizzazione che non sia puramente termica, richiede una corrente cosiddetta reattiva necessaria per mantenere il campo magnetico e che non viene trasformata in energia meccanica.

Si può pensare che si tratti quindi di una perdita, limitabile ma non eliminabile, che debba per forza gravare su tutto il complesso dell'impianto elettrico, ma ciò è inesatto.

Questa corrente reattiva, sovrapposta alla corrente attiva, causa una riduzione della capacità produttiva delle macchine e della potenzialità di trasporto delle linee, provoca cattivo funzionamento di ogni organo, aumenta le naturali perdite per riscaldamento dei conduttori.

Il rapporto fra la corrente attiva e quella totale nel circuito è il cosiddetto cos phi.

Un impianto con basso fattore di potenza ha basso cos phi.

Col cos phi uguale ad 1, non esiste corrente reattiva, con cos phi 0,8 o 0,9 la perdita è trascurabile, con cos phi uguale a 0,5 la corrente reattiva è uguale a quella attiva, cioè si utilizza soltanto la metà della corrente totale.

Non rifasare un impianto elettrico con basso fattore di potenza vuol dire gettare il denaro dalla finestra, ed assoggettarsi inutilmente ad inconvenienti di minore rendimento e di irregolare funzionamento. E, per di più, si pagano le «penali» che le società elettriche giustamente pretendono per compensare i danni che esse stesse subiscono. Ogni anno i consumatori pagano in Italia miliardi di lire in penali, che potrebbero essere meglio utilizzati, nell'interesse singolo e collettivo. Si paga per una energia che non serve, e poi ci si lamenta che non è sufficiente o che costa troppo l'energia che serve!

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

Il condensatore è l'apparecchio elettrico più efficiente, ha un rendimento del 99,7%.

Il mezzo pratico per «rifasare» gli impianti elettrici, è offerto dai condensatori.

n. 4

Notiziario Ducati

pag. 3

Un piccolo Motore PER TANTI USI

Un interessante motorino elettrico è stato realizzato per particolari applicazioni.

È un motore a corrente alternata a collettore, a telaio aperto, adatto per montaggio nell'interno di apparecchi di ogni genere, in particolare elettrodomestici, ed elettromedicali.

Caratteristiche: Potenza 18 watt a carico, 13 watt a vuoto. 8500 giri a carico, 10.500 giri a vuoto. Dimensioni: diametro 63 mm., lunghezza 73 mm. Tensione normale 115 volt.

È rappresentati e rivenditori interessati possono richiedere campioni ed informazioni.

ALTAR RADIO - ROMAGNOLI & MAZZONI, Via N. Saura, 1 - Livorno.

« Ci premiamo precisare che tutti i ns. apparecchi sono corredati di condensatori di Vs. produzione, e ciò già da parecchi anni, e sono di nostro massimo gradimento ».

ARPA RADIO, Via Duccio da Bonisiano 25, Milano.

« Dobbiamo significarVi il nostro giusto riconoscimento per l'ottima qualità dimostrata dal Vs. prodotto in special modo nel corrente anno. »

« Quanto sopra dichiarato è stato da noi constatato dall'ottimo risultato ottenuto dalla clientela che ha riconosciuto perfetti i ns. prodotti tanto che abbiamo dovuto aumentare la produzione per soddisfare le richieste. »

« Contiamo che la Vs. produzione voglia sempre mantenersi nella qualità di questi ultimi tempi per poterci dar modo di poterVi sempre sinceramente fare simili dimostrazioni. »

I CONDENSATORI DUCATI ALLA 15ª MOSTRA DELLA RADIO

L'ELETTROLITICO DELL'AVVENIRE

L'industria ed il commercio radio richiedevano da tempo un rinnovamento radicale nel campo dei condensatori elettrolitici...

La DUCATI che mai aveva abbandonato, nonostante le enormi difficoltà di approvvigionamento, la fedele clientela, è ora in grado di corrispondere alla fiducia.

Questo rinnovamento radicale è venuto.

Modernissimi criteri industriali ed organizzativi, un completamente nuovo impianto di trattamento elettrochimico, una perfetta linea di montaggio e di collaudo con razionali automatismi, sono alla base della attuale produzione DUCATI.

Il condensatore elettrolitico per radiorecettori DUCATI EC 2016 è il frutto di una esperienza di un quarto di secolo, che incarna potentemente l'ambizione di corrispondere alla fiducia.

« L'elettrolitico DUCATI EC 2016 è piccolo, economico, efficiente. È quello di nuovo e di diverso, non soltanto rispetto agli esemplari nazionali, ma anche ad ogni celebre firma europea ed americana. »

« Già, negli scorsi mesi, clienti e concorrenti esteri lo hanno sperimentato con ammirazione e rispetto per il tempo di lavoro che ha permesso il miracolo. »

« Noi siamo certi che l'elettrolitico EC 2016 rappresenta una tappa importante sul cammino della radio industria, così come per il primo insuperato tipo « 2000 ». »

« Alla 15ª Mostra della Radio, l'elettrolitico EC 2016 sarà lanciato sul mercato, a dimostrare la forza e la vitalità di una fabbrica specializzata anche in ogni aspetto finanziario, tecnico, commerciale. »

« Nessuna incerta economia, ma una vera razionalizzazione di ogni tempo di lavoro ha permesso il miracolo. »

« Noi siamo certi che l'elettrolitico EC 2016 rappresenta una tappa importante sul cammino della radio industria, così come per il primo insuperato tipo « 2000 ». »

« Alla 15ª Mostra della Radio, l'elettrolitico EC 2016 sarà lanciato sul mercato, a dimostrare la forza e la vitalità di una fabbrica specializzata anche in ogni aspetto finanziario, tecnico, commerciale. »

« Nessuna incerta economia, ma una vera razionalizzazione di ogni tempo di lavoro ha permesso il miracolo. »

« Noi siamo certi che l'elettrolitico EC 2016 rappresenta una tappa importante sul cammino della radio industria, così come per il primo insuperato tipo « 2000 ». »

« Alla 15ª Mostra della Radio, l'elettrolitico EC 2016 sarà lanciato sul mercato, a dimostrare la forza e la vitalità di una fabbrica specializzata anche in ogni aspetto finanziario, tecnico, commerciale. »

« Nessuna incerta economia, ma una vera razionalizzazione di ogni tempo di lavoro ha permesso il miracolo. »

« Noi siamo certi che l'elettrolitico EC 2016 rappresenta una tappa importante sul cammino della radio industria, così come per il primo insuperato tipo « 2000 ». »

« Alla 15ª Mostra della Radio, l'elettrolitico EC 2016 sarà lanciato sul mercato, a dimostrare la forza e la vitalità di una fabbrica specializzata anche in ogni aspetto finanziario, tecnico, commerciale. »

« Nessuna incerta economia, ma una vera razionalizzazione di ogni tempo di lavoro ha permesso il miracolo. »

« Noi siamo certi che l'elettrolitico EC 2016 rappresenta una tappa importante sul cammino della radio industria, così come per il primo insuperato tipo « 2000 ». »

« Alla 15ª Mostra della Radio, l'elettrolitico EC 2016 sarà lanciato sul mercato, a dimostrare la forza e la vitalità di una fabbrica specializzata anche in ogni aspetto finanziario, tecnico, commerciale. »

La voce dei Costruttori

ALTAR RADIO - ROMAGNOLI & MAZZONI, Via N. Saura, 1 - Livorno.

« Ci premiamo precisare che tutti i ns. apparecchi sono corredati di condensatori di Vs. produzione, e ciò già da parecchi anni, e sono di nostro massimo gradimento ».

ARPA RADIO, Via Duccio da Bonisiano 25, Milano.

« Dobbiamo significarVi il nostro giusto riconoscimento per l'ottima qualità dimostrata dal Vs. prodotto in special modo nel corrente anno. »

« Quanto sopra dichiarato è stato da noi constatato dall'ottimo risultato ottenuto dalla clientela che ha riconosciuto perfetti i ns. prodotti tanto che abbiamo dovuto aumentare la produzione per soddisfare le richieste. »

« Contiamo che la Vs. produzione voglia sempre mantenersi nella qualità di questi ultimi tempi per poterci dar modo di poterVi sempre sinceramente fare simili dimostrazioni. »

pag. 4

Notiziario Ducati

n. 4

DUCATI RADIO

dufono..... l'impianto di comunicazione dei nostri tempi

Il ritmo della vita sempre più veloce rende oggi necessaria l'economia anche di quei brevissimi istanti del tempo che succedendosi frequentemente durante il giorno di lavoro possono fare sentire la loro influenza.

Si economizzano istanti preziosi e si ottiene un ritmo di azione assai più rapido sostituendo al telefono il nuovo sistema di telefonia. Non più formazione di numeri, lunghe attese, segnali di linea occupata, ma una semplice chiamata a viva voce e la comunicazione inizia come se l'interlocutore fosse presente.

Il più piccolo ed efficiente telefono a viva voce, il dufono, trae il suo nome dalla doppia funzione che adempie, può cioè essere adoperato come microfono e come telefono, contrariamente al cosiddetto microtelefono a tutti ben noto, composto di due apparecchi distinti: il microfono e il telefono.

Il complesso è elaborato