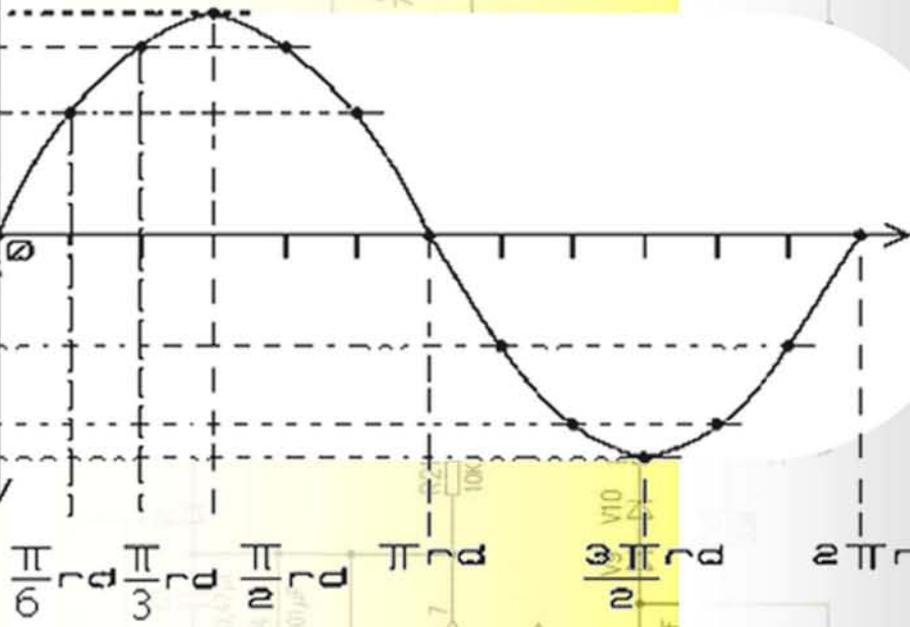




SIGNAR TS IMPIANTI

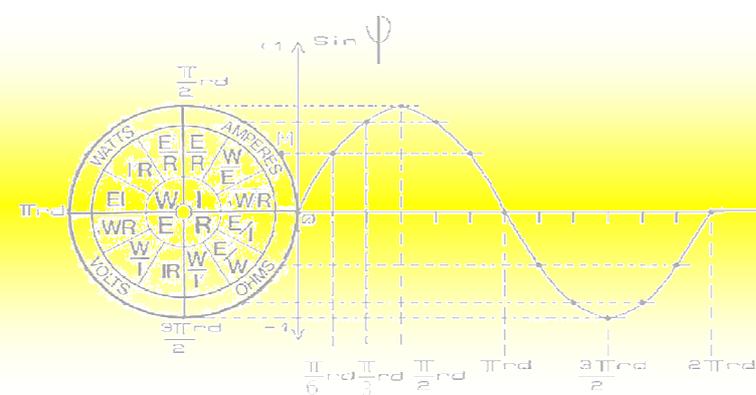


$$+1 \sin \psi$$



TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

COMPANY PROFILE



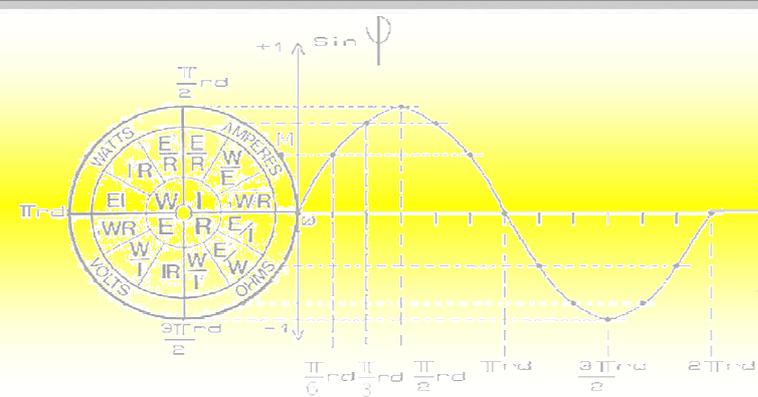
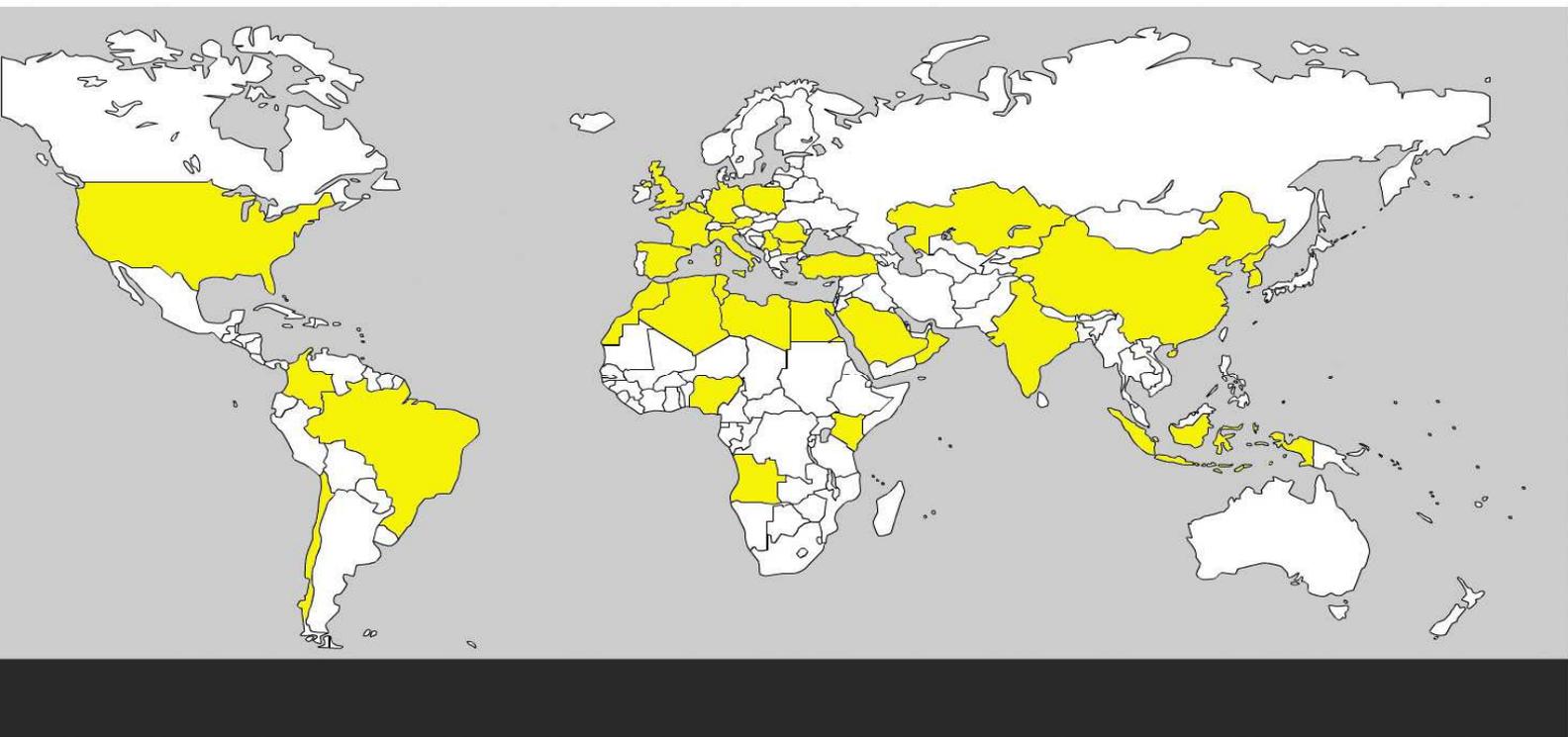
SIGNARTS IMPIANTI è una società nata nel 2006 dall'aggregazione di più imprese artigiane, che dai primi anni '80, lavorano allo sviluppo di sistemi elettrici ed elettronici atti al controllo, alla produzione, al trasporto e alla distribuzione dell'energia.

L'esperienza trentennale del nostro organico, la continua attenzione alla qualità e alla ricerca e le ottime competenze acquisite ci permettono di soddisfare le esigenze sempre più complesse e flessibili di privati ed aziende in Italia ed all'estero.

Ogni nostro progetto è studiato realizzando una perfetta sintesi tra innovazione tecnologica, ingegneria ed un modus operandi moderno e funzionale, collaborando con aziende leader nel mercato nazionale ed internazionale, sempre per garantire ai nostri clienti il miglior servizio e la massima qualità.

SIGNARTS IMPIANTI è a Mele in provincia di Genova, a 10 km dal casello autostradale di Genova Voltri e dal Terminal Portuale VTE, dove sono situati gli uffici, il laboratorio ed il magazzino.

SIGNARTS IMPIANTI è abilitata, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione per gli impianti di produzione, di trasporto, di distribuzione e di utilizzazione dell'energia elettrica e per gli impianti raditelesivi ed elettronici in genere, le antenne e gli impianti di protezione da scariche atmosferiche.



MERCATI MERCATI PRODOTTI & SERVIZI

SIGNARTS IMPIANTI, avvalendosi anche delle risorse e delle sinergie con aziende collaboratrici, è presente nei seguenti mercati:

- Produzione energia
- Siderurgico
- Chimico
- Oil&Gas
- Alimentare
- Navale
- Tessile
- Mediacale
- Trattamento Acque
- Elettrofiltri

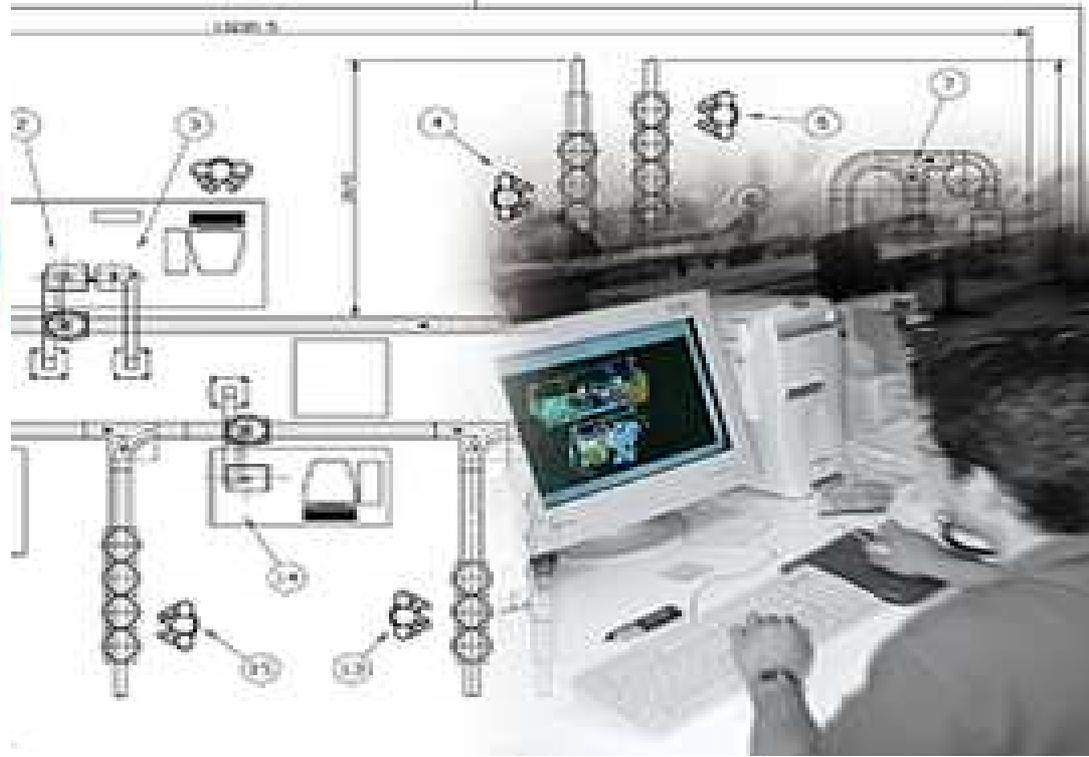
- Schemi unifilari e multi filari
- Software per supervisione processo
- Sviluppo e realizzazione HMI
- Commissioning e Start-Up
- Montaggi elettromeccanici e strumentali
- Assistenza tecnica in campo

Grazie ai continui successi ottenuti in questi anni, **SIGNARTS IMPIANTI**, si è inserita all'interno dei principali mercati a livello internazionale, proponendo prodotti e servizi di alta qualità.

SIGNARTS IMPIANTI è in grado di offrire i seguenti servizi:

- Ingegneria di processo di sistemi di impianto
- P&I Diagram e Flow Diagram
- Configurazione e realizzazione Hardware
- Schemi logici di comando e controllo



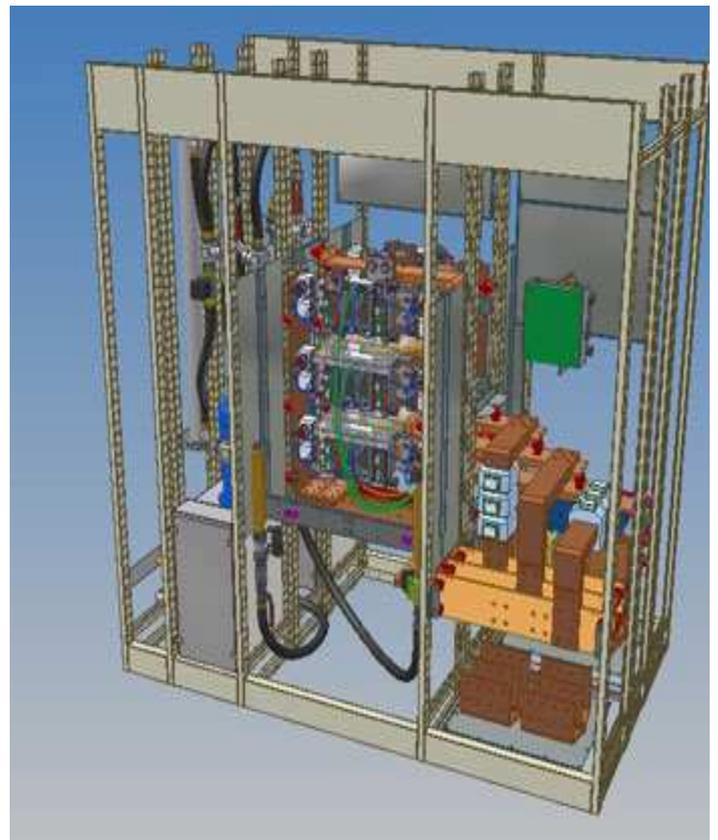


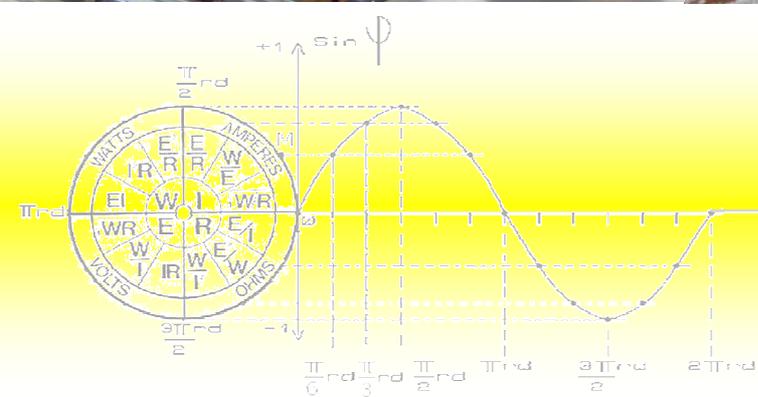
RICERCA & SVILUPPO

SIGNARTS IMPIANTI, dedica tempo e risorse alla ricerca e allo sviluppo, nell'obiettivo di proporre alla propria clientela soluzioni innovative con tecniche d'avanguardia.

In particolare **SIGNARTS IMPIANTI** negli ultimi anni progetta sistemi ad alto contenuto tecnologico nel pieno rispetto delle normative e direttive per il risparmio energetico e l'inquinamento.

Inoltre l'utilizzo di attrezzature moderne e di software di programmazione e disegno 3D possiamo creare prototipi e testare le nuove idee nel nostro laboratorio, così da ridurre i tempi di inserimento nel mercato di nuovi prodotti.





SIGNARTS IMPIANTI opera con successo nel settore dell'impiantistica civile ed industriale rivolgendosi ad una clientela differenziata.

Le nostre attività sono nate e continuano a crescere collaborando e sviluppando produzioni innovative per generare prodotti di qualità al fine di offrire servizi evoluti in favore di privati, enti pubblici ed imprese.

Oggi la **SIGNARTS IMPIANTI** progetta ed installa sistemi nei seguenti settori:

- Impiantistica
 - => Impianti elettrici classici civili, industriali e navali.
 - => Impianti di rete, comunicazione
- Automazione
 - => Automatismi per cancelli, porte e barriere automatiche
- Sicurezza
 - => Allarmi filari e wireless
 - => Sistemi di Antintrusione
 - => Videocontrollo, TVcc, Ethernet, Web
 - => Sistemi Antincendio

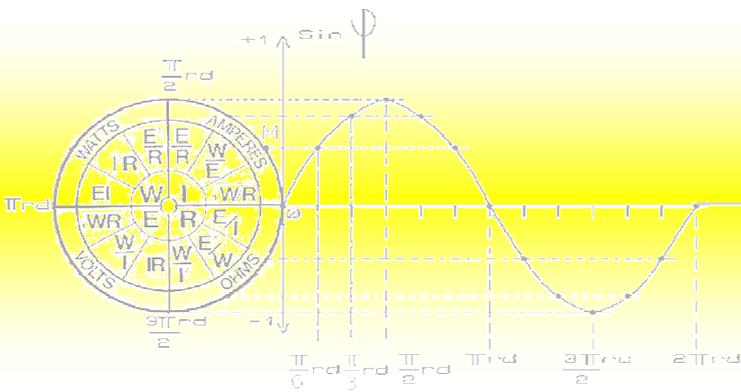
- Ricezione & Diffusione
 - => Impianti satellitari
 - => Impianti TV
 - => Impianti Audio Video e Home Theatre
 - => Videoconferenza
- Aspirazione & Climatizzazione
 - => Impianti di gestione temperature
 - => Impianti di climatizzazione, HVAC
 - => Impianti di aspirazione centralizzata
- Domotica
 - => Home and Building Automation (sistemi Konnex Bus/Eib, micro PLC)



7/2008 09:28

IMPIANTISTICA





SIGNARTS IMPIANTI è in grado di realizzare apparati, quadri elettrici, elettronici e di automazione per qualsiasi mercato o esigenza.

I nostri servizi nel campo della quadristica comprendono anche la realizzazione di montaggi elettrostrumetali bordo macchina.

Tutte le lavorazioni vengono realizzate in conformità alle leggi CE, e su richiesta conformi alle normative di altri paesi internazionali.

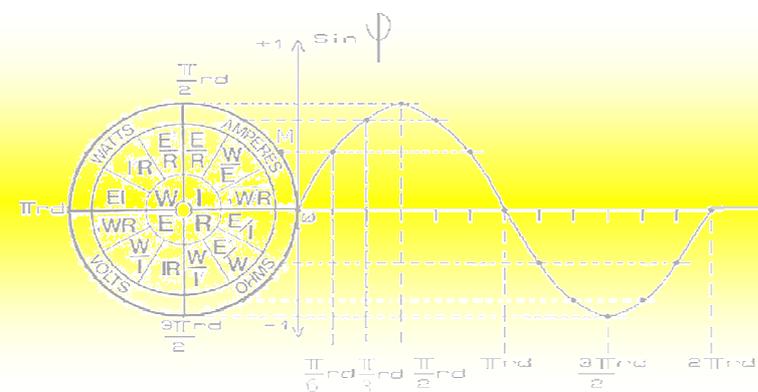
Si sviluppano :

- Sistemi di potenza
 - => Quadri elettrici di azionamento
 - => Inverter
 - => Logiche a relè
 - => Ponti di comando
- Sistemi di automazione
 - => Quadri elettrici di controllo e supervisione (SCADA) per :
 - Siderurgia
 - Agricoltura
 - Industria tessile
 - Industria alimentare
 - Industria chimica
 - Trasporti
 - Settore Medica
- Sistemi di distribuzione Bassa Tensione
 - => MCC
 - => Power center



QUADRISTICA





FONTI RINNOVABILI

SIGNARTS IMPIANTI promuove, distribuisce, progetta ed installa sistemi ad alto contenuto tecnologico per l'utilizzo di energie alternative e rinnovabili.

Secondo recenti studi (MURE, Enea, Best), con un corretto utilizzo dell'energia, a parte l'enorme potenziale tecnico di miglioramento dell'efficienza energetica (stimato al 40% dell'attuale consumo), esiste un considerevole potenziale economico con la riduzione del 40% delle spese di riscaldamento e dal 15% al 50 % di quelle per illuminazione e macchine elettriche.

Alla luce di questi dati e considerando che la domanda di energia e' sempre più crescente e che l'inquinamento in senso generale ha provocato e provoca danni all'ambiente ed alle persone, abbiamo quindi deciso di percorrere e di perseguire la strada delle energie alternative, pulite in tutti sensi, da sempre vicine a noi.

Vento, acqua, sole, sono dei generatori dalla potenza incredibile, che noi della **SIGNARTS IMPIANTI** utilizziamo imbrigliandola nei nostri sistemi fotovoltaici ed eolici, in grado di soddisfare richieste di energia importanti, energia pulita nella speranza che il nostro contributo e quello di altri, possa significare per i nostri posteri, un futuro migliore.

SIGNARTS IMPIANTI, studia, progetta e realizza :

- Sistemi fotovoltaici ed eolici con turbine ad asse verticale "Windside"
- Impianti per la produzione di energia termica tramite pannelli solari.
- Sistemi di produzione di energia termica e/o elettrica da smaltimento di rifiuti solidi urbani
- Sistemi per il risparmio energetico, soluzioni tecnologiche ed innovative per la gestione dell'energia
- Regolatori di flusso luminoso



ARCHITETTURA BIO-SOSTENIBILE

In collaborazioni con aziende leader nel mercato **SIGNARTS IMPIANTI** propone soluzioni e fornisce impianti chiavi in mano o su specifiche dei clienti per il miglioramento dell'efficienza energetica, l'utilizzo e la predisposizione alle fonti rinnovabili e ad il recupero di energia.

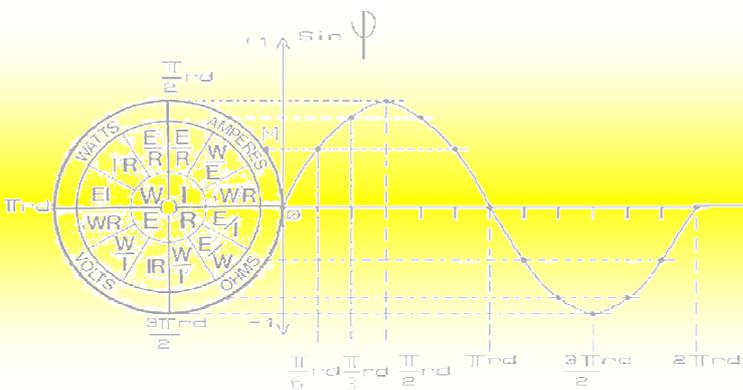
Le fasi del progetto sono studiate per rendere il massimo ritorno in termini di risparmio e qualità andando ad integrare le nostre conoscenze tecniche agli impianti e all'edilizia tradizionale.

In particolare ogni nostro studio prevede miglorie e soluzioni nei seguenti campi:

- Impianto idraulico e termoidraulico
- Sistemi geotermici a bassa entalpia
- Isolamento termico di pareti e soffitti
- Isolamento infissi
- Illuminotecnica
- Biomassa per riscaldamento
- Conversione di energia da fonti rinnovabili
- Produzione acqua calda da energia solare
- Recupero acque piovane
- Caldaie ad alto rendimento

Il tempo di ritorno dell'investimento della maggior parte delle tecnologie ad alta efficienza proposti è stimato dai 2 ai 5 anni. Oltre questo tempo relativamente breve, ci sono altri vantaggi apportati dall'efficienza degli interventi, come l'incremento della produttività e l'aumento del confort.

Superato questo periodo, il risparmio che l'impianto comporta rispetto alle tecnologie tradizionali è da considerarsi un ritorno economico a vantaggio dell'investitore.



SIGNARTS IMPIANTI , ha completato diversi progetti in territorio nazionale ed internazionale con la collaborazione di prestigiosi partner . Di seguito le ultime lavorazioni eseguite.

CLIENTE FINALE	TIPO DI IMPIANTO	ANNO
IIT Istituto Italiano di Tecnologia (Genova - ITALIA)	Impianto elettrico e dati	2006
DISTILLERIE BONOLLO (Anagni - FR - ITALIA)	Impianto di produzione tartrato di calcio, realizzazione hardware e software, commissioning e start-up	2006
DISTILLERIE BONOLLO (Anagni - FR - ITALIA)	Impianto di distillazione vinacce, realizzazione hardware e software (PLC, HMI), assistenza al montaggio meccanico ed elettrico	2006
PAOIL	Impianto di produzione olio da sansa, realizzazione hardware e software (PLC, HMI), verifica I/O list, commissionino e start-up	2006
CADES DE PENEDES	Impianto di distillazione vinacce, realizzazione hardware e software (PLC, HMI), assistenza al montaggio meccanico ed elettrico	2006
ABOU WALID GROUP (Sfax Agareb - TUNISIA)	Impianto di produzione olio da sansa, realizzazione hardware e software (PLC, HMI), verifica I/O list, commissionino e start-up	2007
BioD SA (Facatativa Bogotà - COLOMBIA)	Impianto di produzione di Biodiesel, configurazione e realizzazione hardware e software, loop check campo, verifica I/O list	2008
Depuratore di Nosedo (Milano - ITALIA)	Impianto di essiccazione fanghi, realizzazione sistema ridondante di supervisione (PLC) , posa passerelle , stesura e cablaggio cavi	2008

REFERENZE

CLIENTE FINALE	TIPO DI IMPIANTO	ANNO
ENI—PETROBEL (Port Said - EGYPT)	Assistenza al commissioning e start up DCS ed ESD, loop check campo, verifica I/O list, modifiche software ed hardware	2008
AGIP KCO (KAZAKISTAN)	Impianto di rilevazione GAS , realizzazione sistema di controllo avviamento motori (drive , softstarter)	2008
SAIPEM (ITALIA)	Impianto elettrico e di automazione navale per realizzazione Temporary Refuge	2008
Comune di Cogoleto (Genova - ITALIA)	Impianto di regolazione tensione luci, realizzazione Hardware e schemi funzionali.	2008
US STEEL Serbia (SERBIA)	Impianto di filtraggio acque di processo, realizzazione sistema Hardware e Software, Loop check campo, verifica I/O list, commissioning e Start-Up	2009
BIO AGRA (POLAND)	Impianto di produzione di Biodiesel, configurazione e realizzazione hardware e software, loop check campo, verifica I/O list	2009
ROCKWOOD Holding inc. (TORINO—ITALIA)	Impianto di estrazione pigmenti.	2009
MARINA MILITARE ITALIANA (ITALIA)	Impianto di controllo e regolazione celle frigo. Ingegnerizzazione sistema automazione PLC, configurazione software, costruzione , installazione, commissioning e startup	2009



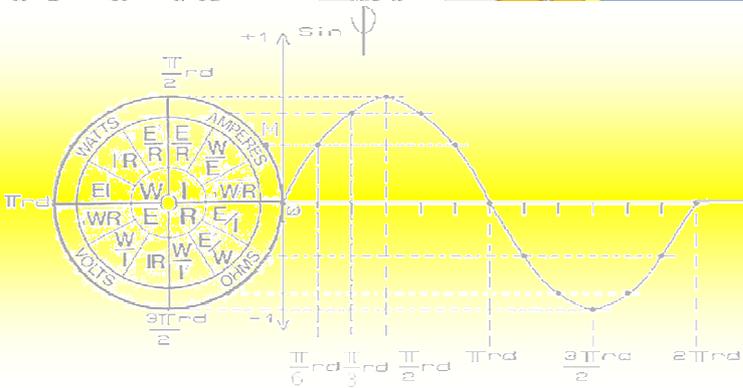
Saipem



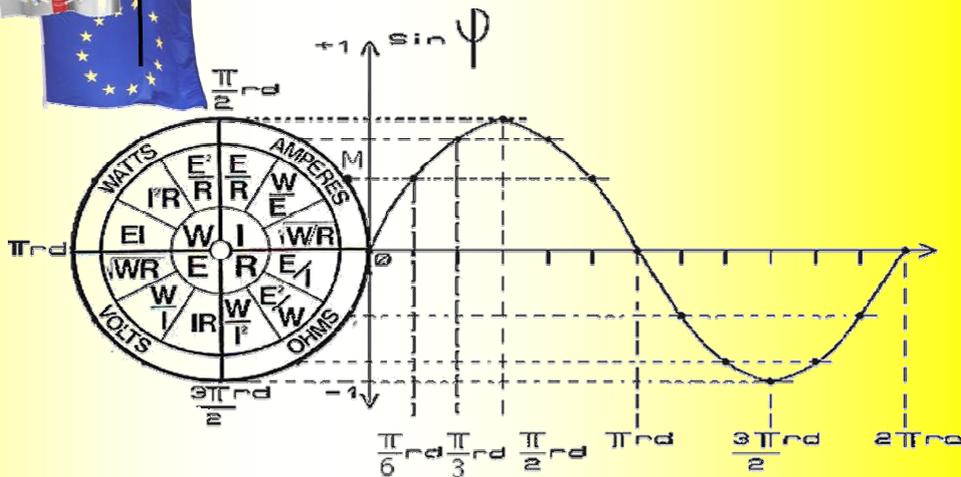
SIEMENS



CONTATTI



SIGNARTS IMPIANTI



ITALIA 16010 Genova Mele
Via Biscaccia, 48
Tel. +39 0106319178
Tel. +39 3929165789
www.signarts.it
E-mail: info@signarts.it