

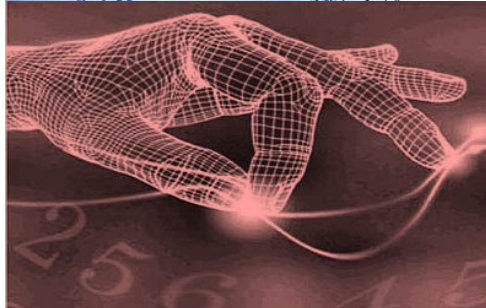


Analisi

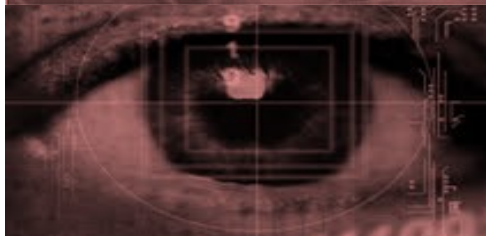
Coordinamento



Progettazione



Automazione



Impianti Speciali



Assistenza

Manutenzione

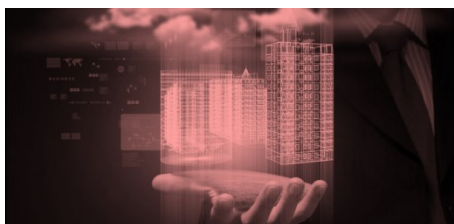
Siamo il partner ideale nell'Ingegneria di Sistema

La società **AsiWork srl** con il proprio personale qualificato di esperienza ultraventennale, **Opera** nel settore del controllo di **Processo** degli impianti tecnologici nell'ambito **Industriale**, spaziando dalla cogenerazione alle centrali termiche, dalle cartiere al settore chimico e petrolchimico, dall'alimentari al farmaceutico ed al solare termodinamico e nell'ambito degli impianti di **Sicurezza** incluso il telecontrollo delle **Infrastrutture** quali stazioni e gallerie ferroviarie, metropolitane, aeroporti, gallerie autostradali e building. La società **AsiWork srl** è altresì tra i fornitori accreditati nel settore della **Difesa** e vanta la realizzazione di sistemi di distribuzione elettrica ed impianti di illuminazione.



Sistemi di controllo basati sulle più moderne tecnologie

La Società **AsiWork srl** si avvale della collaborazione di tecnici altamente qualificati senior e junior che hanno sviluppato ampia esperienza di **Progettazione** e sviluppo **Hardware e Software**, di **Costruzione** e di gestione del cantiere, messa in servizio (start up) degli impianti nonché nella **Manutenzione**. **AsiWork srl** è in grado di operare sull'intero territorio **Nazionale** nonché **Eestero** seguendo dettagliatamente le esigenze della Committenza offrendo, se richiesto, il servizio di **Direzione Lavori** e/o **Direzione Tecnica** fino alla completa realizzazione delle **Opere**.



Settore Building Automation

- ✓ **Studi di fattibilità.**
- ✓ **Gestione Integrata Automatizzata.**
- ✓ **Centrali di gestione dei sottosistemi tecnologici.**
- ✓ **Unità periferiche intelligenti.**
- ✓ **Gestione impianti termotecnici (Risparmio Energetico).**
- ✓ **Controllo Accessi.**
- ✓ **Rilevamento Antintrusione.**
- ✓ **Sistemi Hi-End Videosorveglianza TVCC.**
- ✓ **Rilevazione Incendi e Gas.**
- ✓ **Telecontrollo, telegestione e teleassistenza**

Settore Industria

Sistemi di Supervisione, controllo e gestione degli impianti strumentali ed elettrici

- ✓ Progetto di Soluzioni di Controllo / Telecontrollo, SCADA, DCS.
- ✓ Foglio dati strumenti

Ingegneria di sistema:

- ✓ Analisi applicativi di controllo
 - ✓ Elaborazione P&I
 - ✓ Loop diagram / loop wiring
- Fornitura strumentazione campo.
Fornitura Sistema di controllo chiavi in mano.
Laboratorio quadristica.



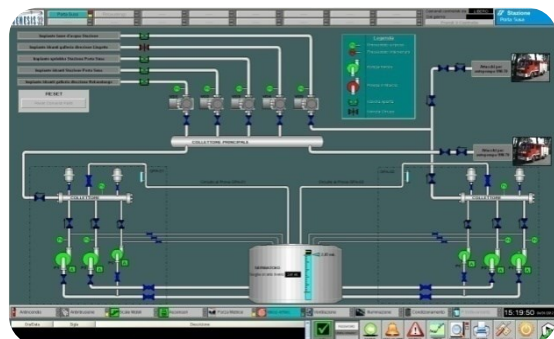
Implementazioni software su:

- ✓ DCS (ABB, Siemens Pcs7, Hima)
- ✓ PLC(ABB, Siemens, Trend, Hima, ABRockwell, GE, Schneider)
- ✓ Pacchetti di Supervisione SCADA e Report (Iconics, etc.)

Controllori single loop, multi loop, multifunzione avanzati.
Reti di comunicazioni intranet, di controllo distribuito peer to peer e reti di campo (Profibus, Modbus, etc.)

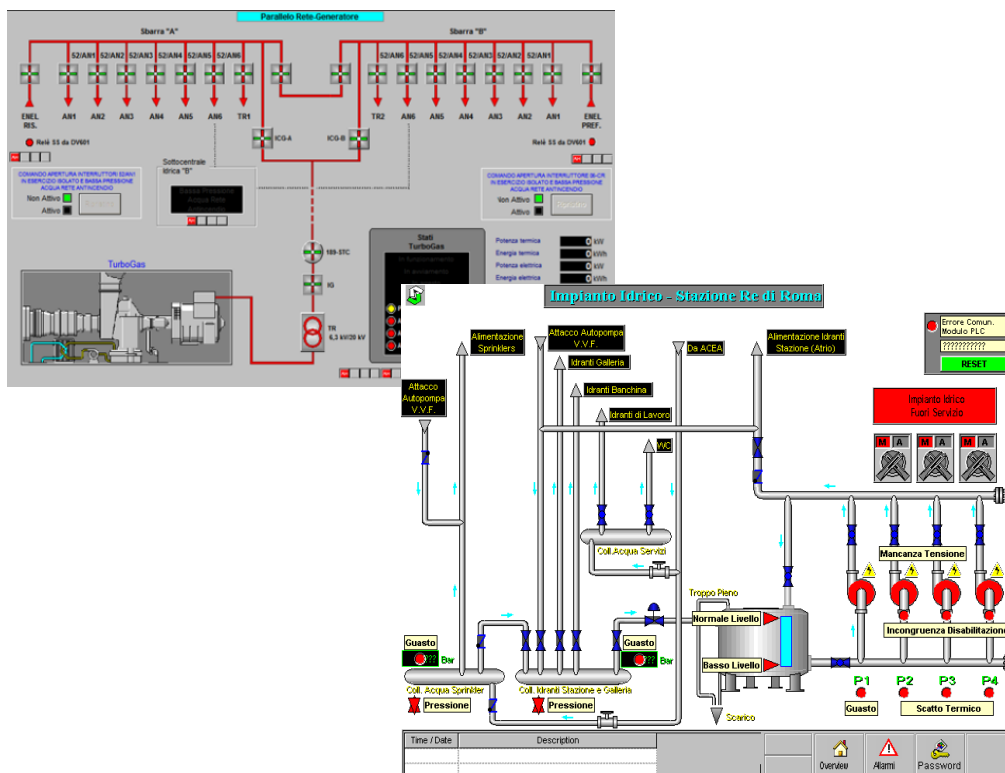
Implementazione ed ottimizzazione delle Applicazioni su:

- ✓ Caldaie e Cicli Termici / Turbogas;
- ✓ Inceneritori;
- ✓ Forni
- ✓ Burner Management System (BMS)
- ✓ Depuratori
- ✓ Stazioni sollevamento
- ✓ Trattamento acque
- ✓ Oil & Gas
- ✓ Autoclavi
- ✓ Cartiere
- ✓ Impianti di chimica fine
- ✓ Impianti chimici
- ✓ Impianti di stoccaggio
- ✓ Impianti alimentari
- ✓ Sistemi di shut-down e Protezione fiamma
- ✓ Impianti solari termodinamici



Settore Trasporti metropolitani e ferroviari

- ✓ Sistemi tecnologici di stazione chiavi in mano
- ✓ Sistemi di informazione al Pubblico
- ✓ Sistemi di Videosorveglianza Hi-End TVCC
- ✓ Sistemi di Citofonia/Telefonia ed Info-Point
- ✓ Sistemi di automazione e telecontrollo
- ✓ Impianti Ascensori
- ✓ Scale Mobili e Tapis-Roulant
- ✓ Illuminazione e forza motrice
- ✓ Porte e cancelli motorizzati
- ✓ Rilevazione incendio
- ✓ Sviluppo modelli di simulazione incendio e verifica delle vie di esodo
- ✓ Sviluppo driver TVCC per gestione integrata

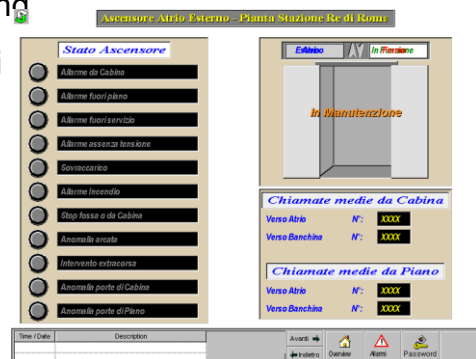


Settore Difesa

- ✓ Definizione di progetto
- ✓ Gestione della configurazione
- ✓ Schemi meccanici ed elettrici
- ✓ Norme e sistemi di test
- ✓ Piano di manutenzione e lista parti
- ✓ Costruzione prototipo e qualifiche ambientali e EMI
- ✓ Costruzioni di serie
- ✓ Safety report
- ✓ Training

Settore Servizi

- ✓ Ingegneria di Sistema ed Impianto
- ✓ Integrazione di Sistemi
- ✓ Sviluppo Applicativi di Supervisione e Controllo
- ✓ Assistenza Specialistica
- ✓ Assistenza allo start up e training
- ✓ Manutenzione Impianti Speciali
- ✓ Help Desk
- ✓ Realizzazioni “chiavi in mano”



Assistenza Post Ordine

- ✓ Servizio di manutenzione preventiva
- ✓ Servizio di assistenza d'emergenza (reperibilità)
- ✓ Gestione ricambi
- ✓ Gestione documentazione
- ✓ Taratura e calibrazione strumenti
- ✓ Training/Corsi di istruzione dedicati
- ✓ Laboratorio riparazioni
- ✓ Teleassistenza
- ✓ Supporto per analisi, sviluppo e miglorie
- ✓ Magazzino per pronto intervento
- ✓ Servizio di Help in linea
- ✓ Applicativi di gestione report di manutenzione con interfaccia a banche dati

Qualifiche

Sul mercato AsiWork srl opera, in virtù delle qualifiche del personale tecnico, in qualità di **System Integrator qualificato** delle seguenti società: **ABB Solution:** Sistemi PLC e DCS ; **Siemens:** Sistemi DCS-PCS7; **Iconics:** SCADA e reportistica ; **Hima:** Plc di sicurezza; **Funkwerk/Plettac:** < sistemi avanzati di TVCC; **Trend Controls:** Sistemi building automation e condizionamento

Presso la sede della Società sono disponibili i relativi software e i tools di sviluppo.

Tecnologia al servizio del Cliente

I campi di attività della AsiWork srl sono:

Fornitura in opera di Sistemi di Controllo e Supervisione avanzati ed integrati (integrazione HW e SW) in tecnologia DCS e SCADA.

Fornitura in opera di sistemi centralizzati di Supervisione e Controllo dei processi di impianti tecnologici, elettrici, elettrostrumentali, di processo e di automazione con bus di campo, Profibus Dp, Modbus, Canopen, CS31, Modulebus, Devicenet, Industrial Ethernet, Arcnet, etc.

Fornitura in opera di sistemi di automazione, sequenziali e di blocco (PLC, BMS)

Fornitura in opera di sistemi di supervisione remota e di telecontrollo (modem, Umts/Gsm/Gprs, wireless, reti intranet, internet, xDsl, radiomodem, etc.)

Fornitura in opera di sistemi di impianti TVCC ed antintrusione, per la gestione di sicurezza avanzata, in soluzioni integrate il sistema di supervisione.

Fornitura in opera di sistemi di rilevazione incendio e spegnimento.

Fornitura in opera di quadri elettrici ed automazione di comando e controllo di sala controllo e/o di campo.

Servizi di assistenza e manutenzione HW e SW

Messa in servizio di impianto (allineamento campo)

Ingegneria elettrica e strumentale

Posa e montaggio, se richiesto

ELENCO DI ALCUNE PRINCIPALI REALIZZAZIONI
Sottoponiamo uno stralcio delle realizzazioni più recenti e
significative applicate dai nostri tecnici specializzati
(pagina 1 di 7)

Cliente / Cliente finale	Descrizione attività ambito Controllo di Processo
Siemens/ Alitalia	Realizzazione sistemi di automazione e telecontrollo di cabine MT/BT e gestione anello elettrico e sottocentrali termiche (Area tecnica Fiumicino – Alitalia – 14 Cabine e posto centrale)
Kuntec / Alitalia	Realizzazione di ingegneria, fornitura e posa in opera del sistema di controllo, supervisione e gestione produzione degli impianti di Trattamento galvanico carrelli delle officine speciali della Alitalia-Fiumicino.
Linde Impianti Italia	Attività d'ingegneria per la realizzazione di un forno industriale di raffineria (Norvegia)
Alstom Power Italia - ENEA	Realizzazione impianto, Sistema di controllo, supervisione e trattamento dati impianto sperimentale CSP - Solare Termodinamico a Concentrazione a Sali fusi PCS dell'ENEA . (ENEA Casaccia)
Comune di Procida	Realizzazione di un sistema di telecontrollo per la gestione del sistema fognario del comune
Linde Impianti Italia	Attività d'ingegneria per la realizzazione di un forno industriale di raffineria (Libia)
ENI	Ammodernamento sistema di rilevazione incendio nell'impianto imbombolamento gas di Sarroch (Cagliari)
Ausimont	Sistema di controllo e regolazione forni industriali
ERG Raffinerie	Sistema di controllo e supervisione Dcs impianti CR- Priolo Sargallo

ELENCO DI ALCUNE PRINCIPALI REALIZZAZIONI
Sottoponiamo uno stralcio delle realizzazioni più recenti e
significative applicate dai nostri tecnici specializzati
(pagina 2 di 7)

Cliente / Cliente finale	Descrizione attività ambito Controllo di Processo
Linde Impianti Italia	Sistema di controllo e regolazione forni industriali (Iran)
Nuove Cartiere di Tivoli	Sistema di controllo impianto preparazione pasta della Cartiera di Tivoli
Cartiere Cardella	Sistema di controllo impianto preparazione pasta e Impianto di cogenerazione.
Sotel – Protezione Civile	Ingegneria, fornitura e posa in opera del sistema di controllo e supervisione impianti ausiliari e tecnologici e di Building della sede operativa della Protezione Civile di Montelibretti
RTM	Sistema di telecontrollo del depuratore del comune di Siderno
Alitalia	Ammodernamento del sistema di supervisione e telegestione delle cabine elettriche Aea tecnica Alitalia di Fiumicino.
SIGE – Ministero Ambiente	Sistema di Controllo Impianto Trattamento Acque di Palagiano (TA)
AVIO Group	Revamping Sistema di Controllo impianto Bruciatori Banco di prova “Burner Rig”.
Avir/Siemens	Realizzazione Sistema di controllo DCS PCS7 vetreria di San Domenico Vetraria- NA
Rida Ambiente	Realizzazione Sistema di controllo DCS impianto di depurazione e trattamento rifiuti speciali - LT

Negli anni, il nostro personale tecnico ha sviluppato ulteriori realizzazioni fuori Italia:
 Agip Lubrindo Pratama – Indonesia; Raffineria Alessandria Egitto; Motor Oil Hellas -Grecia

ELENCO DI ALCUNE PRINCIPALI REALIZZAZIONI
Sottoponiamo uno stralcio delle realizzazioni più recenti e
significative applicate dai nostri tecnici specializzati
(pagina 3 di 7)

Cliente / Cliente finale	Descrizione attività ambito INFRASTRUTTURE
Progeco - Metro Roma "linea A"	Realizzazione sistemi di controllo e automazione impianti sicurezza di ventilazione di stazione per lavori di "Prolungamento lineaA – Metro Roma". (5 Stazioni e 5 pozzi)
Astaldi / Gavazzi - Metro Roma "linea A"	Realizzazione sistemi di controllo e telecontrollo impianti ausiliari di stazione per lavori di "AMLA2 -Ammodernamento lineaA – Metro Roma". (5 stazioni – 5 pozzi – centro DCO della Garbatella)
Ericsson – Metro Roma "linea A"	Realizzazione sistemi di controllo e telecontrollo impianti ausiliari di pozzi di aggotamento per lavori di "AMLA1 -Pozzi lineaA – Metro Roma". (10 pozzi – posto centrale della Garbatella)
Tardito - ANAS	Sistema di telecontrollo degli impianti tecnologici di 3 gallerie stradali della SS Adriatica nella regione Puglia
SIGE – Ministero Ambiente	Sistema di Controllo Impianto Trattamento Acque di Palagianello (TA)
Ferrosud – Sepsa	Realizzazione sistemi di controllo integrato e telecontrollo di impianti ausiliari di stazione e di impianti speciali. ("Ferrovia Circumflegrea Napoli– Stazione Montesanto")
Astaldi - Sepsa	Realizzazione ingegneria, sistemi di controllo e telecontrollo impianti ausiliari di stazione e di impianti speciali, inclusi sistemi di tornelleria e bigliettazione e loro integrazione. (Ferrovia Circumflegrea Napoli - 3 stazioni)
Astaldi – RFI nodo Roma	Realizzazione sistemi di controllo integrato e telecontrollo di impianti ausiliari di stazione e di impianti speciali. (cabine elettriche, TVCC , sistemi rilevazione incendio, impianti ausiliari e di sicurezza , ventilazione, antintrusione di stazione, etc.) (“Ferrovia FR3 Roma – Cesano – 12 stazioni)
Progeco - Metro Roma "linea A"	Realizzazione sistemi di controllo e automazione impianti sicurezza di ventilazione di stazione per lavori di "Prolungamento lineaA – Metro Roma". (5 Stazioni e 5 pozzi)
PROGECO	Realizzazione del sistema di controllo degli impianti tecnologici dell’ospedale di Agropoli

ELENCO DI ALCUNE PRINCIPALI REALIZZAZIONI
Sottoponiamo uno stralcio delle realizzazioni più recenti e
significative applicate dai nostri tecnici specializzati
(pagina 4 di 7)

Cliente / Cliente finale	Descrizione attività ambito INFRASTRUTTURE
SYSTRA – Metro Torino	Realizzazione di modello di simulazione incendi – stazioni Metro Torino
Anemone – Ospedale Spallanzani	Realizzazione sistema di controllo e Supervisione impianti elettrici e tecnologici (Ospedale Spallanzani – Roma)
RFI nodo Roma	Realizzazione di controllo integrato e telecontrollo di impianti ausiliari, ascensori e Tvcc. (Linea FR1 Fiumicino – Ponte Galeria) (Stazione Fiera di Roma – Linea Roma-Fiumicino)
Bombardier/Alstom – RFI nodo Roma	Realizzazione sistemi di automazione e controllo integrato e telecontrollo di impianti ausiliari di stazione e di impianti speciali. (Ferrovia FR2 Roma - Prenestina - Lunghezza – 8 stazioni)
MBDA / Aeronaut. Militare	Studio, progettazione, modellazione e fornitura prototipi sistema distribuzione energia esistema illuminazione ergonomica a led per shelter militari.
Italferr/Bombardier	Realizzazione degli impianti di telecontrollo, supervisione e videosorveglianza centralizzata degli impianti ausiliari e di servizio di 9 stazioni della linea FR2 Termini- Lunghezza di RM.
Astaldi	Realizzazione degli impianti di telecontrollo, supervisione e videosorveglianza centralizzata degli impianti ausiliari e di servizio di 12 stazioni della linea FR3 San Pietro- Cesano.
Astaldi/Sifel	Realizzazione degli impianti di telecontrollo, supervisione e videosorveglianza degli impianti ausiliari e di servizio della nuova stazione di Porta Susa – Rebaudengo (To).

ELENCO DI ALCUNE PRINCIPALI REALIZZAZIONI
Sottoponiamo uno stralcio delle realizzazioni più recenti e
significative applicate dai nostri tecnici specializzati
(pagina 5 di 7)

Cliente / Cliente finale	Descrizione attività ambito INFRASTRUTTURE
Manital / SOGIN	Manutenzione laboratori nucleari presso Enea Casaccia
DEF Italia	Manutenzione e programmazione centrali anticendio
Manital / SOGIN	Realizzazione sistemi di automazione e controllo integrato (Siemens) laboratori IPU ed OPEC , serbatoi e zona compressori presso Enea Casaccia
ENEA Casaccia	Ampliamento sistema DCS per Centrale Solare; realizzazione sistema MOSE
SOGIN LATINA	Progettazione e realizzazione sistema METEOMARINA (in corso)
Manital / ENEA	Realizzazione degli impianti di telecontrollo, e supervisione centrale termica ENEA Casaccia
RFI Torino / Sifel	Manutenzione e modifiche impianto TVCC Porta Susa

ELENCO DI ALCUNE PRINCIPALI REALIZZAZIONI
Sottoponiamo uno stralcio delle realizzazioni più recenti e
significative applicate dai nostri tecnici specializzati
(pagina 6 di 6)

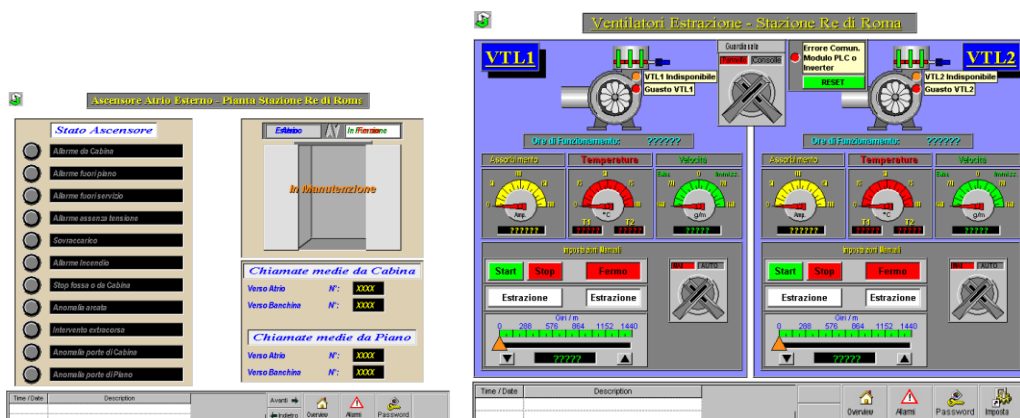
Cliente / Cliente finale	Descrizione attività ambito INFRASTRUTTURE
Manital / SOGEI	Progettazione e realizzazione sistema di controllo e supervisione Area Nuova Centrale Elettrica e relativa distribuzione
AVIO	Modifica impianto prova turbine
Ente Autonomo Volturno Napoli	Aggiornamento software dei sistemi di automazione e controllo integrato delle stazioni ferrovia Circumflegrea
SOGIN	Contratto di manutenzione biennale laboratori SOGIN Enea Casaccia (in corso)
NUCLECO	Contratto di manutenzione biennale laboratori NUCLECO Enea Casaccia (in corso)
ENEA Casaccia	Integrazione ed aggiornamento software sistema Impianto Solare Termodinamico (in corso)
ICEFS	Fornitura sistema di controllo PLC, Antincendio e TVCC della Stazione Ferroviaria Vigna Clara - Roma
THALES	Fornitura sistema di controllo PLC della linea ferroviaria Roma – Cesano – <u>12 Stazioni</u> (in corso)
THALES	Fornitura sistema di controllo PLC della Stazione Ferroviaria Quattro Venti Roma (in corso)

Realizzazioni

Settore: SISTEMI DI TELECONTROLLO E SUPERVISIONE

Progetto: SISTEMA DI TELECONTROLLO E SUPERVISIONE PER LE STAZIONI METRO DI ROMA "LINEA A" TRATTA ANAGNINA - BATTISTINI

Cliente: GAVAZZI S.p.A. & ASTALDI S.p.A.



DESCRIZIONE DELLA REALIZZAZIONE

Il lavoro ha richiesto l'implementazione di un sistema di Telecontrollo e Supervisione per la gestione centralizzata degli impianti tecnologici delle stazioni metro della Linea "A" di Roma tratta Anagnina – Battistini. Il sistema prevede l'acquisizione dei segnali di stato e di comando dei seguenti impianti tecnologici:

Impianto di ventilazione: Acquisizione dei segnali di stato e di allarme; Implementazione della logica automatica di accensione/spengimento dei ventilatori di stazione e dei pozzi di ventilazione di intertratta, in base al calendario, alla temperatura di banchina con attivazione automatica della logica di emergenza

Impianto luce e forza motrice: Acquisizione grandezze elettriche e segnali di stato delle utenze FM.

Impianto scale mobili, servoscale ed ascensori: Acquisizione segnali di stato e di allarme, possibilità di comando remoto ed attivazione logiche di emergenza in caso di incendio

Impianto idrico e sistema antincendio: Acquisizione segnali di stato e di allarme dell'impianto e di tutti i sensori antincendio con segnalazioni di allarme in logica ridondata.

VANTAGGI :

Monitoraggio impianti tecnologici, segnalazioni di allarme e di stato degli impianti, efficienza logistica e riduzione tempi di intervento, gestione automatica della ventilazione stazione / galleria e relativo microclima, gestione automatica delle emergenze incluso ascensori.

Realizzazioni

Settore: PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA

Progetto: SISTEMA PROGETTO E FORNITURA DELLE CONSOLLE BANCO AGENTE DI STAZIONE DELLA METROPOLITANA DI NAPOLI

Cliente: METRO NAPOLI



DESCRIZIONE DEL LAVORO

Il lavoro ha previsto la progettazione e la fornitura delle consolle “banco agente di stazione”, delle stazioni della metro di Napoli. Le attività sono state le seguenti:

Progettazione meccanica della consolle in base alle specifiche della committente e ai rilievi effettuati in loco. Progettazione meccanica ed elettrica dei pannelli di segnalazione e comando da installare sulla consolle. Progettazione e implementazione del sistema di Telecontrollo a PLC, per l’acquisizione ed il comando dei segnali elettrici. Sviluppo del software per le logiche del Telecontrollo.

VANTAGGI

Le consolle di nostra progettazione, prevedono l’utilizzo del bus di campo con notevole semplificazione dell’architettura elettrica in termini di minor costo di cablaggio e manutenzione, di maggiore rapidità di realizzazione, flessibilità ed espandibilità. Il sistema adottato permette una architettura aperta ad altri sistemi con PLC dotato di porte di comunicazione RS485 con protocollo ModBus RTU/Ethernet.



Realizzazioni

Settore: SISTEMI DI CONTROLLO AVANZATI

Progetto: Grande Progetto Solare Termodinamico – Sistema di controllo DCS per impianto di Prova Collettori Solari (PCS)

Cliente: ENEA Casaccia - Roma

DESCRIZIONE DEL LAVORO

Il progetto ha previsto la realizzazione del sistema di controllo DCS e del sistema acquisizione dati di un impianto solare termodinamico per la produzione dell'energia elettrica nel sito di ENEA Casaccia, nonché la realizzazione del software di analisi statistica.

DETTAGLIO PROGETTO

Sistema DCS di controllo ed acquisizione dati, completamente ridondato (ABB AC800XA)

Bus di campo in fibra ottica (Profibus)

Implementazione e messa a punto del sistema d'inseguimento solare degli specchi

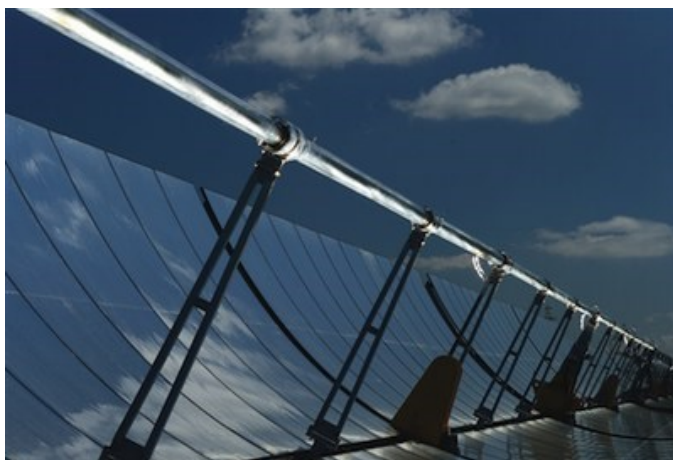
Protocollo d'interfaccia con i sistemi di movimentazione oleodinamici

Armadi di controllo e relativi cavi speciali interni

Ingegneria completa, implementazione, collaudo e start-up del sistema

Ingegneria, installazione e taratura strumentazione di campo e sala controllo

Implementazione di un sistema di reportistica dei dati statistici del sistema con interfaccia di gestione via internet (Report Worx – Iconics)



Realizzazioni



Settore: SISTEMI DI SUPERVISIONE E VIDEOSORVEGLIANZA

Progetto: IMPIANTI TECNOLOGICI STAZIONE PORTA SUSA (TO)

Cliente: ASTALDI S.p.A./SIFEL S.p.A.

DESCRIZIONE DEL LAVORO

Il lavoro ha previsto l'implementazione del sistema di Supervisione e Videosorveglianza e la gestione centralizzata dei seguenti impianti tecnologici della stazione ferroviaria tramite l'acquisizione dei segnali di stato e di comando, per un totale di circa 12.000 punti gestiti e 500 telecamere:

- ✓ Impianto di ventilazione
- ✓ Impianto luce e forza motrice
- ✓ Impianto scale mobili e servo scale
- ✓ Impianto ascensori
- ✓ Impianto idrico e sistema antincendio
- ✓ Impianto rivelazione incendio
- ✓ Impianto Antintrusione
- ✓ Impianto di condizionamento
- ✓ Impianto pompe di sollevamento



Fornitori (Partner) Materiali Applicati



Sede amministrativa, operativa e di invio corrispondenza:

Via Appia Nuova 1240 – 00178 Roma RM – Italy

Sede legale: Via Vittorio Veneto 30 – 00043 Ciampino RM – Italy

C.C.I.A.A. Roma REA n. 1316920 – P.IVA e C.F. 11623161004

Tel +39 06 79341659

Fax +39 06 79340337

www.asiwork.it

office@asiwork.it

