

PROFILO DELLA SOCIETA'

SANCO S.p.A.

Chi siamo



- Società per Azioni completamente indipendente
- Superficie totale: 28.000 m²
- N° di registrazione delle imprese: 01842700039
- Capitale sociale: € 2,000,000.00
- Presenza in più di 95 Paesi
- Progettazione, realizzazione e assemblaggio di sistemi completi
- Tutte le attività vengono svolte in accordo al Sistema di Qualità in accordo alle procedure ISO-EN 9001 – 2008, OHSAS 18001 – 2007 e EN 14001 - 2004 certificate da Lloyd's Register

Sede legale e stabilimento:

Via Ravizza 13/A - 28066
GALLIATE (Novara) - ITALIA

Tel. +39 0321 807575

Fax +39 0321 806699

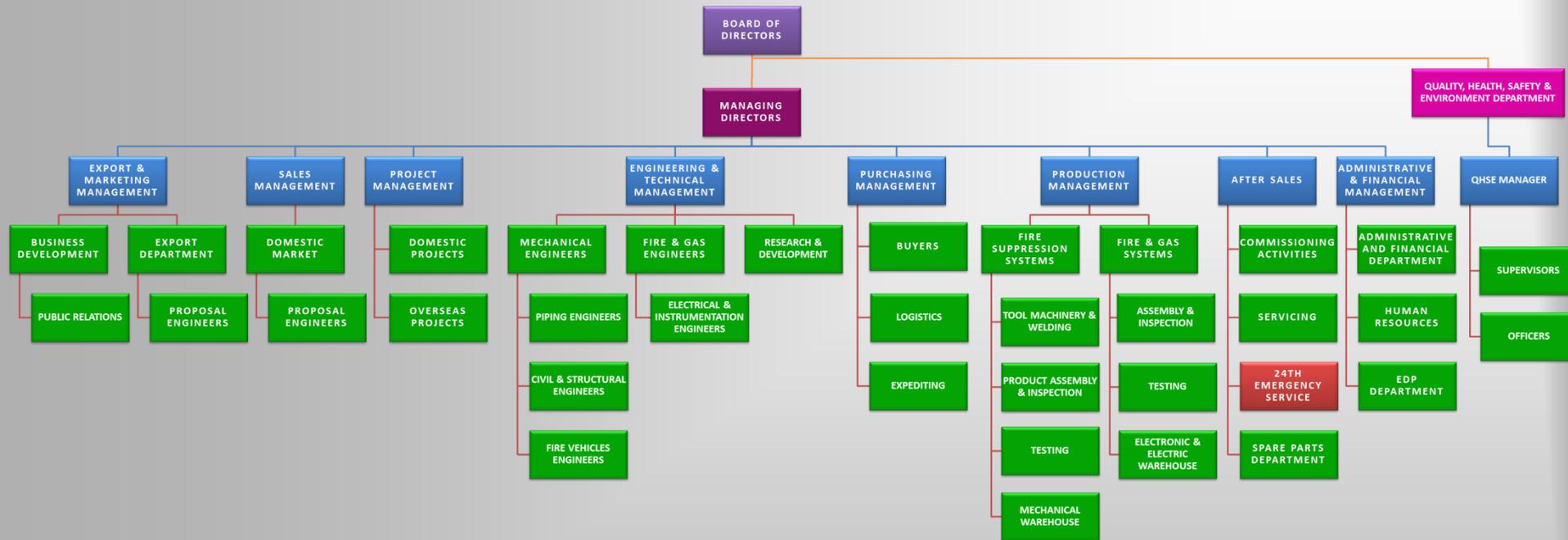
email: marketing@sanco-spa.it

www.sanco-spa.it

“La soddisfazione del cliente è il nostro obiettivo principale”

SANCO S.p.A.

Struttura dell'azienda

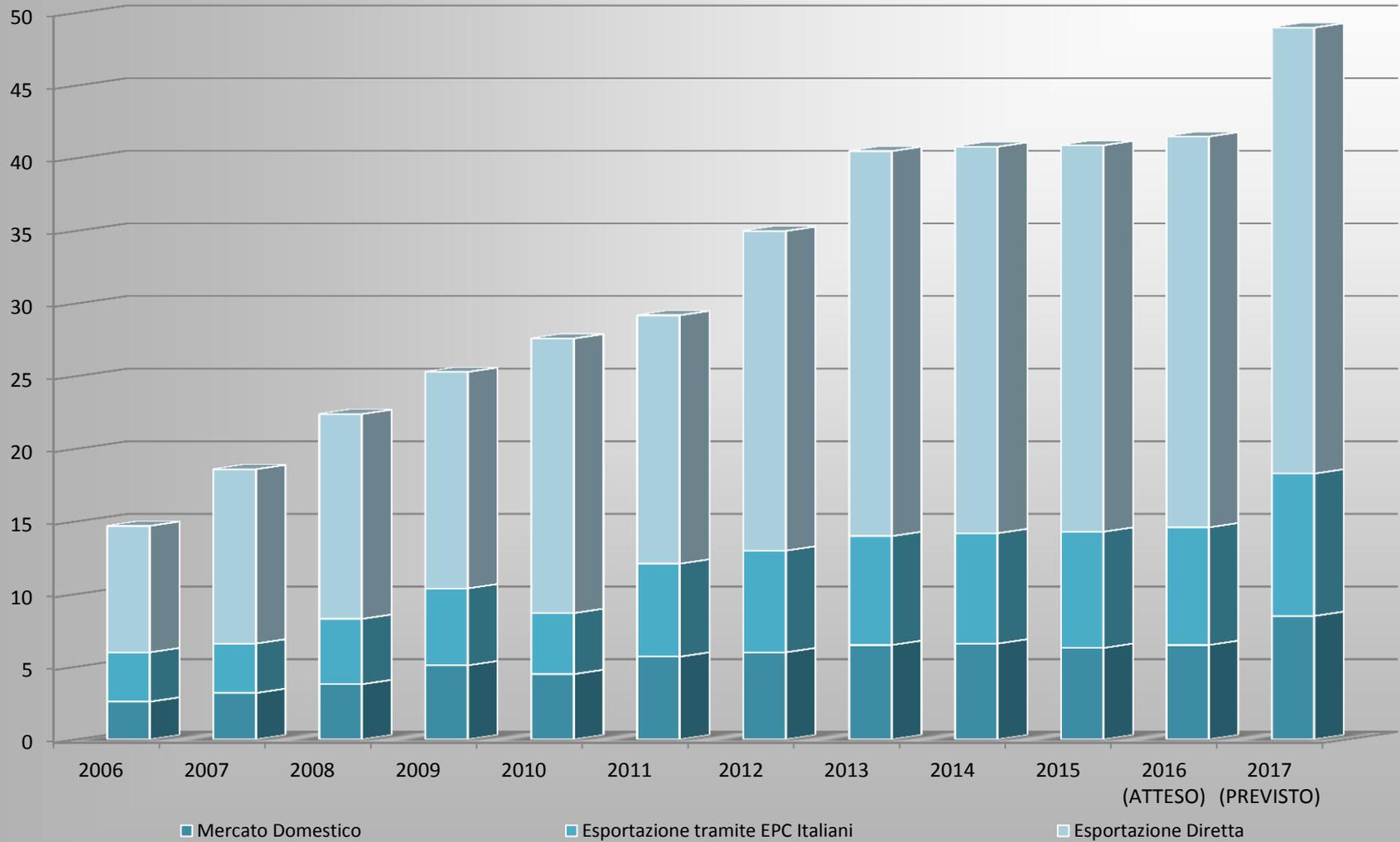


SANCO in cifre:

- ❑ 160 dipendenti
- ❑ 38 ingegneri specializzati (Ufficio Tecnico)
- ❑ 2 linee di produzione: elettronica e meccanica
- ❑ 1 reparto R&D dedicato

La nostra crescita

Milioni €



SANCO s.p.a.

Servizio Engineering

Fire Risk Engineering

Gli ingegneri SANCO sono in grado di trovare la soluzione più idonea per ridurre il livello di rischio incendio accettabile per il cliente durante la fase di progettazione.

Il nostro obiettivo è quello di fornire un sistema di protezione antincendio affidabile, efficiente ed efficace per la protezione di persone e beni.



Ingegneria di dettaglio di Sistemi di Rivelazione Fire & Gas e di Sistemi di Spegnimento Incendio

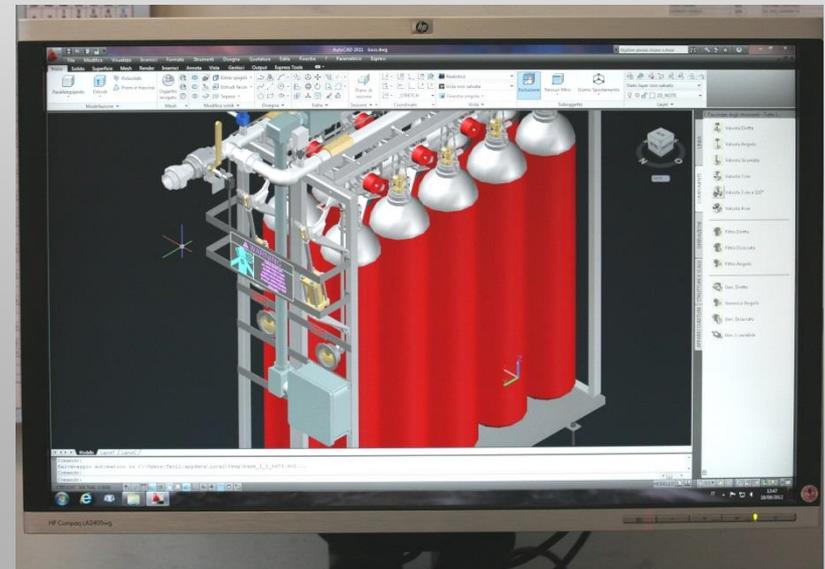
35 ingegneri sono dedicati al *design* di sistemi di protezione antincendio in accordo alle normative e gli standard internazionali.

Si interfacciano con diverse discipline di ingegneria (civile, meccanica, processo, HSE, HVAC, elettrica) al fine di garantire che i sistemi siano correttamente integrati e che funzionino quando richiesto.

SANCO S.p.A.

Progettazione

- ▣ Studi di base
- ▣ Ricerca & Sviluppo (implementazione e progettazione di nuovi impianti/apparecchiature)
- ▣ Integrazione di sistemi di rivelazione e spegnimento
- ▣ Esecuzione di dettaglio: ingegneria 2D e 3D
- ▣ Gestione commesse su specifiche del Cliente in accordo a norme internazionali



SANCO S.p.A.

REPARTI PRODUTTIVI:

REPARTO MECCANICO

- Lavorazione con macchine utensili
- Saldatura
- Assemblaggio
- Verniciatura
- Test

REPARTO ELETTRONICO

- Camera climatica per la conservazione dei componenti utilizzati per l'assemblaggio delle centrali e dei control panels
- Ufficio tecnico dedicato
- Assemblaggio di pannelli di controllo in rack 19'
 - cablaggi interni
 - collaudo delle singole unità
 - personalizzazione su specifica
 - realizzazione di rivelatori gas ATEX
- Test

MAGAZZINO

- Stadio produttivo
- Parti & Componenti
- Unità complete per vendita immediata
- Parti di ricambio & Componenti per servizio post vendita



Progettazione & Produzione secondo le seguenti norme:

- **N.F.P.A.**
(National Fire Protection Association - USA)



- **U.N.I. - EN**
(Italian/European Standard Organisation)



- **FM** (Factory Mutual)



- **UL** (Underwriters Laboratories)



- **I.S.O.** (International Standardisation Organisation)



- **V.d.S.**



- **M.E.D.**
(Marine Equipment Directive)



- **A.N.S.I. - A.S.M.E.**
(American National Standards Institute - American Society of Mechanical Engineers)



- **B.S.** (British Standards)



- **Ministero dell'Interno**

- **Ministero dei Trasporti**

- **Marina Militare**

- **Ministero della Difesa**

Progettazione & Produzione secondo le seguenti norme:

□ **D.I.N.**
(Deutsches Institut für Normung)



□ **A.R.H.**
(Autorité de régulation de hydrocarbure)



□ **GOST**
(Norme/certificazioni russe)



□ **C.E.I.**
(Comitato Elettrotecnico Italiano)



□ **P.E.D.**
(Pressure Equipment Directive)



□ **SOLAS** (Safety of Life at Sea)



□ **D.N.V.** (Det Norske Veritas)



□ **T.U.V.** (Technischer Überwachungs Verein)



□ **A.T.E.X.** (Equipment for use in potentially Explosive Atmosphere)



□ **Altri standard** (su richiesta del Cliente)

I nostri prodotti

ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI:

- idrici
- CO₂
- schiuma
- twin agent
- Polvere Monnex
- polveri: BCE-ABCE-D

ATTREZZATURE SCHIUMA:

- Lance schiuma fisse e portatili
- Generatori schiuma a media e alta espansione
- Monitori schiuma
- Proporzionatori di linea
- Proporzionatori a spostamento di liquido
- Sistemi di miscelazione "around the pump"
 - con pompe ad ingranaggi
 - con turbine Pelton
 - con motori idraulici
 - ecc.



SANCO S.p.A.

ATTREZZATURE POMPIERISTICHE:

- Monitori carrellati
- Unità schiuma mobili
- Bocchelli idrici / schiuma
- Naspi e manichette
- Valvole riduttrici pressione
- Lance (acqua - schiuma)
- Idranti colonna e sottosuolo
- Pompe antincendio (portatili e trainabili)
- Armadi antincendio in acciaio o FV
- Ecc.

I nostri prodotti



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

MONITORI (acqua, schiuma e polvere)

- Gamma completa in:
 - bronzo
 - acciaio inossidabile
- Portatili:
- Operabili manualmente
 - con leva o
 - con volantini
- Uscita singola o doppia
- Auto-oscillanti
- Su palo
 - azionabili con cavi / catene o
 - comandati a distanza
- Su carrelli, rimorchi e veicoli

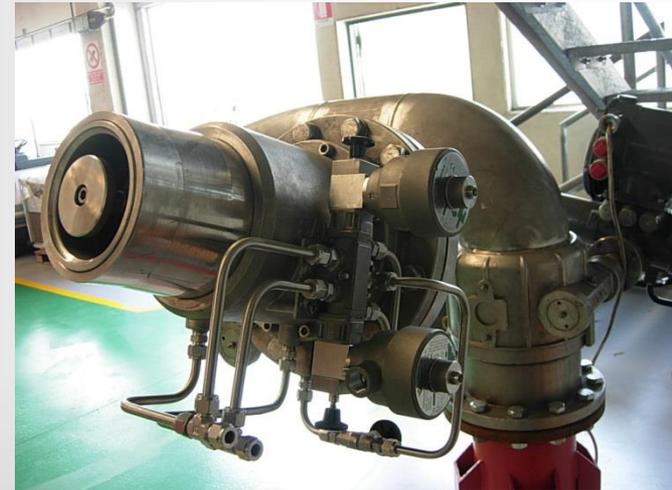


SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

MONITORI elevata portata/lunga gittata

Capaci di erogare da 20 a 40.000 lpm), progettati e costruiti per far fronte a incendi massivi (grandi aree di stoccaggio e difesa militare/civile e per applicazioni marine FiFi1 e FiFi2).



Una versione mobile (modello RED TYPHOON) è stata progettata e costruita per interventi di altissimo rischio (serbatoi di idrocarburi, complessi chimici/petrochimici e raffinerie di petrolio, centrali convenzionali e nucleari).

SANCO s.p.a.

INSTALLAZIONI FISSE:

SISTEMI RIVELAZIONE FUOCO, FIAMMA & GAS (CERTIFICATI UL, SIL2 & SIL3)

- Rivelatori ottici fumo sia indirizzabili che convenzionali
- Rivelatori termovelocimetrici
- Rivelatori multifunzione
- Rivelatori combinati(UV-IR)
- Rivelatori gas IR high tech
- Rivelatori temperatura a fibra ottica
- Rivelatori scintilla e fiamma
- Rivelatori fumo H.S.D. (tipologia aspirante)

I nostri prodotti



SANCO s.p.a.

I nostri prodotti

Caratteristiche della centrale FB6100

- I/O analogico e digitale
- Anello di comunicazione ridondato (convenzionale e a fibra ottica singola)
- Protocollo di comunicazione Modbus RTU 485/232 TCP-IP
- Performance della C.P.U. come da attrezzatura P.L.C. (DCS)
- Configurazione dell'architettura del sistema certificato SIL 2 / SIL 3 da TUV in accordo a IEC 61508
- Touch screen HMI
- Hot swap per CPU e tutte le schede



SANCO s.p.A.

I nostri prodotti

INSTALLAZIONI FISSE:

SISTEMI ANTINCENDIO - IDRICI

- Sprinkler
- Diluvio
- Idranti e indicatori di posizione
- Stazioni di pompaggio
- Acqua frazionata (velocità bassa & media)
- Acqua nebulizzata "water mist" (media e alta pressione) tramite bombole o pompe (media e alta pressione)



SANCO S.p.A.

Gruppi diluvio su skid



I nostri prodotti



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

Gruppi diluvio su skid



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

Gruppi diluvio su skid



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

Sistemi ad acqua nebulizzata (water mist) e frazionata (spray)



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

INSTALLAZIONI FISSE:

Anidride carbonica (CO2)

- Bassa pressione
(criogenico)



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

INSTALLAZIONI FISSE:

Anidride carbonica (CO2)

- Alta pressione (bombole) con sistemi di pesatura per ogni singola bombola (più di 20.000 bombole per anno)



I nostri prodotti

Sistemi a gas

(sostituti del gas Halon 1301-1211)

- IG01 (Argon)
- IG100 (Azoto)
- IG 541 (Inergen)
- HFC 227ea (FM-200)
- IG55 (Argonite)
- Novec 1230
- Fe25
- Altri gas come da NFPA 2001



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

INSTALLAZIONI FISSE:

Sistemi schiuma

- Sistemi a schiuma preassemblati su skid
- Proporzionatori schiuma (bilanciati, motore idraulico, a spostamento di liquido con pompe o turbine)
- SFSSS/E (sistema fisso "sub surface"): sistema a iniezione schiuma dal basso per la protezione di serbatoi
- Sistemi per la protezione di serbatoi a tetto galleggiante con unità modulari "Fastseal" (tipo Rimseal)



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

Sistemi schiuma

- Bassa espansione
(rapporto da 2:1 a 15:1)
- Media espansione
(da 20:1 a 150:1)
- Alta espansione
(da 200:1 a 1.000:1)

Adatti all'utilizzo con qualsiasi tipo di liquido schiumogeno.



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

Sistemi a polvere

- Gruppi singoli o composti impieganti polveri BC - ABC polivalente e MONNEX, capacità da 50 fino a 5.000 Kg



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

Sistemi di monitori telecomandati

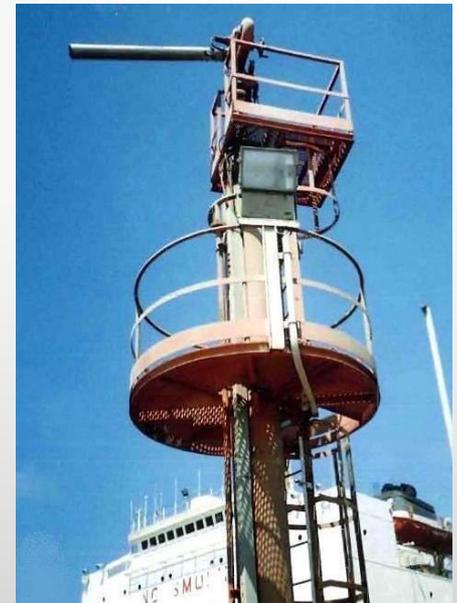
- Comando elettrico
- Comando idraulico
- Comando elettrico-idraulico

Sistemi diluvio acqua/schiuma

- Valvola diluvio con sistema di intervento manuale e comandato da distanza (elettrico-pneumatico)

Sistemi Twin Agent

- Capacità: da 100/100 a 1.000/1.000 Kg (carrellati, su veicoli e di tipo fisso)



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

VEICOLI ANTINCENDIO:

Veicoli per impiego urbano:

- Pronto intervento
- Cisterna
- Polisoccorso
- Acqua/schiuma
- Scale/piattaforme
- Ambulanze



SANCO s.p.a.

I nostri prodotti

VEICOLI ANTINCENDIO:

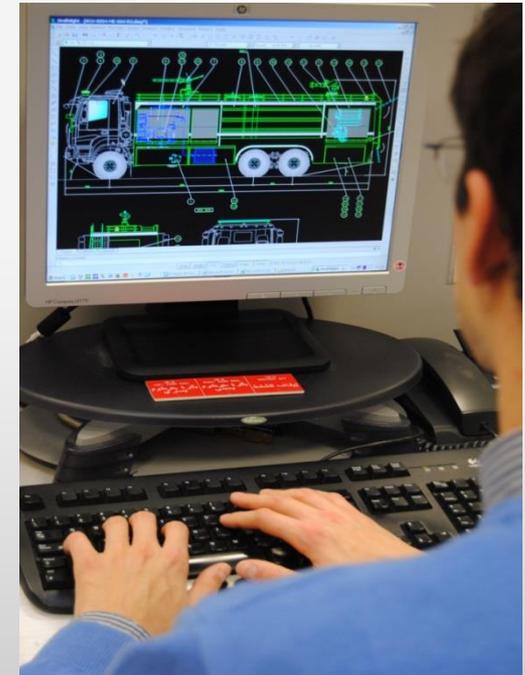
Veicoli per impiego industriale:

- Schiuma
- Twin agent
- Acqua/schiuma
- Polvere
- Telescopici speciali
- Polivalenti
(acqua/schiuma/polvere)



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti



SANCO S.p.A.

VEICOLI ANTINCENDIO:

I nostri prodotti

Altri veicoli e container scarrabili

- Ambulanze fuoristrada
- RIV (Veicoli di Rapido Intervento)
- RFF (Veicolo Antincendio di Salvataggio) - in accordo alle norme ICAO
- Spanditori di schiuma per piste aeroportuali



Getto: 130 m



I nostri prodotti

VEICOLI ANTINCENDIO:

Veicoli speciali e rimorchi

- Anti-sommossa
- HAZMAT
- Blindati
- TRI agente
- Torri acqua/schiuma
- Illuminatori montati su rimorchio "explosion proof" (es. ATEX 3G Zona 2 II B – T3 200°C)



SANCO S.p.A.

AGENTI ESTINGUENTI:

I nostri prodotti

Polveri

- BCE e BCE compatibili con schiuma
- ABCE polivalenti
- Polvere Monnex
- Speciali D per metalli

Sistemi a Gas

- Stazioni di carica gas per il primo riempimento e successive ricariche di CO₂, HFC227ea e altri gas



SANCO S.p.A.

I nostri prodotti

AGENTI ESTINGUENTI:

Schiumogeni concentrati

- Proteinici (P)
- Fluoroproteinici (FP)
- Filmanti fluoroproteinici (FFFP)
- Sintetici (S)
- Filmanti (AFFF)
- Filmanti resistenti all'alcol, sia a base fluoroproteica (FP/AR) sia sintetica (AFFF/AR)



SANCO S.p.A.



Sistema di Qualità

Tutte le attività sono in accordo al Sistema di Gestione della Qualità **UNI-EN ISO 9001-2008 e ISO 14001-2004** certificate da **Lloyd's Register.**



Il nostro impegno per la sicurezza sul lavoro: **SANCO** promuove la cultura per la sicurezza, ed è stata certificata secondo le procedure **OHSAS 18001-2007** da **Lloyd's Register.**

SANCO S.p.A.

Premio alla Qualità



Nel maggio 2014, durante la cerimonia di premiazione del Lloyd's Register, SANCO ha ricevuto il **"Quality Award 2014"**.

SANCO è stata l'unica Società antincendio a ricevere questo premio tra le 1500 Società italiane industriali selezionate che hanno partecipato a questo evento.

Questo rivela l'apprezzamento per la qualità che SANCO fornisce migliorando i suoi sistemi di qualità e di sicurezza e donando priorità **all'eccellenza tecnica.**

"Affidabilità dalla progettazione alla realizzazione"

SANCO S.p.A.

Sistemi e attrezzature sono certificati da:

▣ **R.I.Na.**
(Registro Italiano Navale)



▣ **L.R.** (Lloyd's Register)



▣ **B.V.** (Bureau Veritas)



▣ **I.M.Q.**
(Istituto Italiano del
Marchio di Qualità)



▣ **CSI**



▣ **I.M.O.**
(International Maritime
Organization)



▣ **CEPAS**



▣ **MPA Dresden GmbH**



Oltre alla progettazione e alla fornitura di impianti,
SANCO assicura:

- **MONTAGGIO & COLLAUDO**
- **FORMAZIONE DEL PERSONALE**
- **SERVIZIO ASSISTENZA POST-VENDITA**



I nostri prodotti sono destinati a:

- Porti, pontili & rimorchiatori antincendio
- Vigili del Fuoco & Protezione Civile
- Centrali elettriche & Turbine
- Industrie petrolifere & raffinerie
- Terminali, stazioni di compressori, oleodotti e gasdotti (GPL – GNL)
- Petroliere, gasiere, FPSO e piattaforme off-shore
- Trasporti:
 - Aeroporti
 - Treni
 - Metropolitane
 - Stazioni
 - Tunnel
- Poste & comunicazioni
- Complessi industriali:
 - Industria automobilistica
 - Industria aerospaziale
 - Industria elettronica
 - Industria di materie plastiche
 - Industria metallurgica
 - Industria alimentare
 - Industria farmaceutica
 - Tabacchifici
 - Cartiere
- Radio & TV
- Edifici civili:
 - Ospedali
 - Musei
 - Teatri
 - Cinema
 - Centri commerciali
 - Scuole e università
- Magazzini

“Una specifica soluzione per ogni problema”

SANCO S.p.A.

Porti, pontili & rimorchiatori

- I più importanti sistemi per una protezione sicura, tramite monitori telecomandati:
 - Elettricamente
 - Idraulicamente
 - Elettro-idraulicamente

Portate da 2.000 a 40.000 lpm, in:

- acciaio inossidabile AISI 316L
- bronzo marino

- Per rimorchiatori antincendio:
 - Monitori a lunga gittata FF1 e FF2 per servizio marino in acciaio inossidabile AISI 316L



Vigili del Fuoco & Protezione Civile

Per protezione civile e Vigili del Fuoco urbani, possiamo fornire:

- Veicoli antincendio
- Liquidi schiumogeni
- Generatori e unità di illuminazione
- Monitori portatili e carrellati
- Pompe portatili e carrellate
- Generatori schiuma (media & alta espansione)
- Manichette



SANCO S.p.A.

Centrali elettriche

- Ampia esperienza maturata grazie alla protezione di oltre 200 centrali.
- Impianti antincendio forniti:
 - Rivelazione fiamma & gas
 - Estintori portatili & carrellati
 - Idrici:
 - diluvio
 - acqua frazionata
 - rete idranti
 - stazioni di pompaggio
 - CO2 bassa & alta pressione
 - Schiuma
 - Polvere
 - Twin agent
 - Veicoli antincendio



Industrie petrolifere e raffinerie

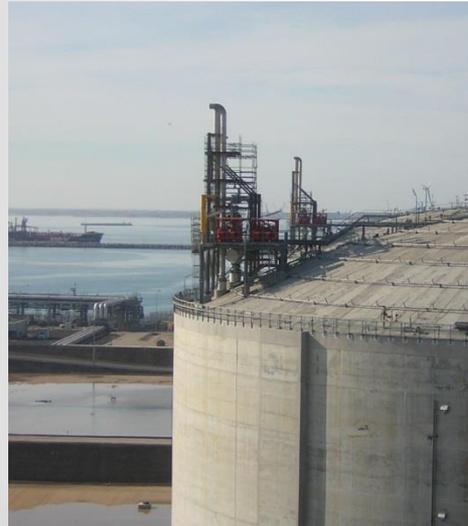
Una vasta gamma di sistemi fissi e unità mobili per la protezione di:

- Raffinerie
- Centrali petrolifere
- Terminali petroliferi
- Parchi serbatoio
- Impianti GNL / GPL



Terminali Oil & Gas

- Sistemi rivelazione fiamma & gas
- Sistemi a polvere (da 50 a 5.000 Kg)
- Sistemi di raffreddamento
- Sistemi di monitori
- telecomandati (acqua, schiuma o polvere) sia per terminali petroliferi sia per impianti GNL / GPL
- Attrezzature mobili
- Veicoli antincendio
- Generatori elettrici ed illuminatori ATEX



Piattaforme off-shore

- Sprinkler
- Sistemi fissi:
 - CO2 (alta e bassa pressione)
 - Schiuma (bassa e alta espansione)
 - Polvere
 - Acqua/schiuma
 - Diluvio
 - Gas
- Monitori acqua/schiuma
- Sistemi di proporzionamento
- Sistemi water-mist
- Monitori autoscillanti
- Monitori a lunga gittata FF1 and FF2 per rimorchiatori antincendio



Trasporti

- Aeroporti
- Stazioni ferroviarie
- Metropolitane
- Tunnel
- Navi
- Per ogni tipo di rischio viene studiato un sistema adatto e affidabile
- Rivelazione, sistemi a sprinkler per stazioni, sistemi a schiuma per la protezione degli hangar aeroportuali
- Veicoli antincendio in accordo alle norme ICAO.
- Sistemi speciali per la protezione di tunnel:
 - Gas inerte per locomotive
 - Protezione navi in accordo a Registri Navali (RINA – LR – BV – DNV, ecc.)



Poste & Comunicazioni

- Centri radio-TV
- Torri di controllo
- Centri di telefonia e uffici postali

Principalmente protetti con:

- Sistemi rivelazione fiamma e fumo
- Sistemi idrici ad acqua nebulizzata, a CO2 e altri gas
- Attrezzatura portatile e carrellata



Complessi industriali

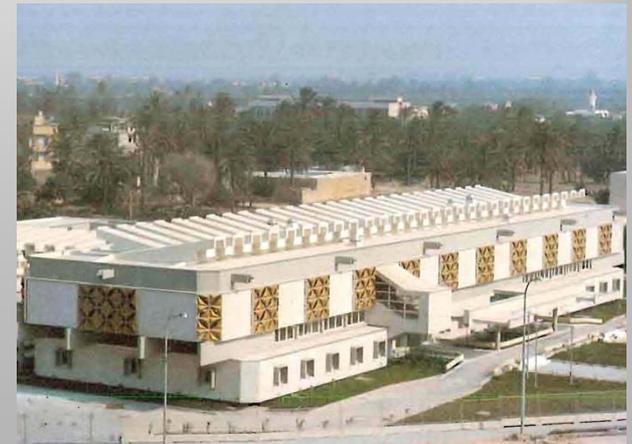
- Acciaierie
- Cartiere
- Impianti farmaceutici
- Tabacchifici
- Industrie alimentari
- Industrie plastiche e della gomma



SANCO S.p.A.

Edifici civili

- Ospedali
- Università
- Centri commerciali
- Musei
- Teatri
- Cinema



Dimostrazioni & Addestramento

Un'area per le dimostrazioni è riservata ai test, per la ricerca di nuove tecnologie e per l'implementazione dei sistemi antincendio.

Inoltre, nel nostro Centro di Addestramento (o, su richiesta, anche presso il sito della Società Cliente) è possibile istruire i tecnici per la gestione e la manutenzione dei sistemi antincendio che SANCO produce e fornisce (corsi teorico/pratici).



SANCO S.p.A.

Servizio di Emergenza



Il numero di emergenza è il seguente:

Tel. : +39 0321 807580

Sito Web: www.sanco-spa.it

“SANCO assicura una risposta”

Sanco mette a disposizione del Cliente un servizio di emergenza 24 ore su 24, 365 giorni all'anno.

Una squadra qualificata provvede velocemente a fornire quanto disponibile presso la nostra fabbrica, per intervenire in situazioni urgenti.



SANCO S.p.A.

ABU DHABI
ALGERIA
ANGOLA
ARABIA SAUDITA
ARGENTINA
AUSTRALIA
AUSTRIA
AZERBAIGIAN
BAHREIN
BANGLADESH
BELGIO
BOLIVIA
BRASILE
BRUNEI
BULGARIA
CAMERUN
CIAD
CILE
CINA
CIPRO
CONGO
COREA DEL SUD
COSTA D'AVORIO
COSTA RICA
CROAZIA
CUBA

DUBAI
ECUADOR
EGITTO
FILIPPINE
FRANCIA
GERMANIA
GHANA
GIAPPONE
GIORDANIA
GRECIA
CRETA
GUINEA EQUATORIALE
INDIA
INDONESIA
IRAN
IRAQ
IRLANDA
ITALIA
JAMAICA
KAZAKISTAN
KENYA
KURDISTAN
KUWAIT
LETTONIA
LIBANO
LIBIA

LITUANIA
MADAGASCAR
MALAYSIA
MALTA
MAROCCO
MAURITANIA
MESSICO
MOZAMBICO
MYANMAR
NIGERIA
NORVEGIA
OMAN
PAESI BASSI
PAKISTAN
PERU '
POLONIA
PORTOGALLO
QATAR
ROMANIA
RUSSIA
SANTO DOMINGO
SCOZIA
SENEGAL
SHARJAH
SIERRA LEONE

SINGAPORE
SIRIA
SLOVACCHIA
SOUTHERN IRAQ
SPAGNA
SUD AFRICA
SUD SUDAN
SUDAN
SVIZZERA
THAILANDIA
TIMOR
TRINIDAD
TUNISIA
TURCHIA
TURKMENISTAN
U.A.E.
U.K.
U.S.A.
UCRAINA
UNGHERIA
UZBEKISTAN
VENEZUELA
VIETNAM
VIRGIN ISLAND
YEMEN
ZAMBIA

Clienti



SANCO s.p.A.

**Un alleato affidabile
rivolto verso il futuro.**

Grazie per l'attenzione.

SANCO S.p.A.

