

# PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

**SANCO S.p.A.**

# Qui sommes nous?



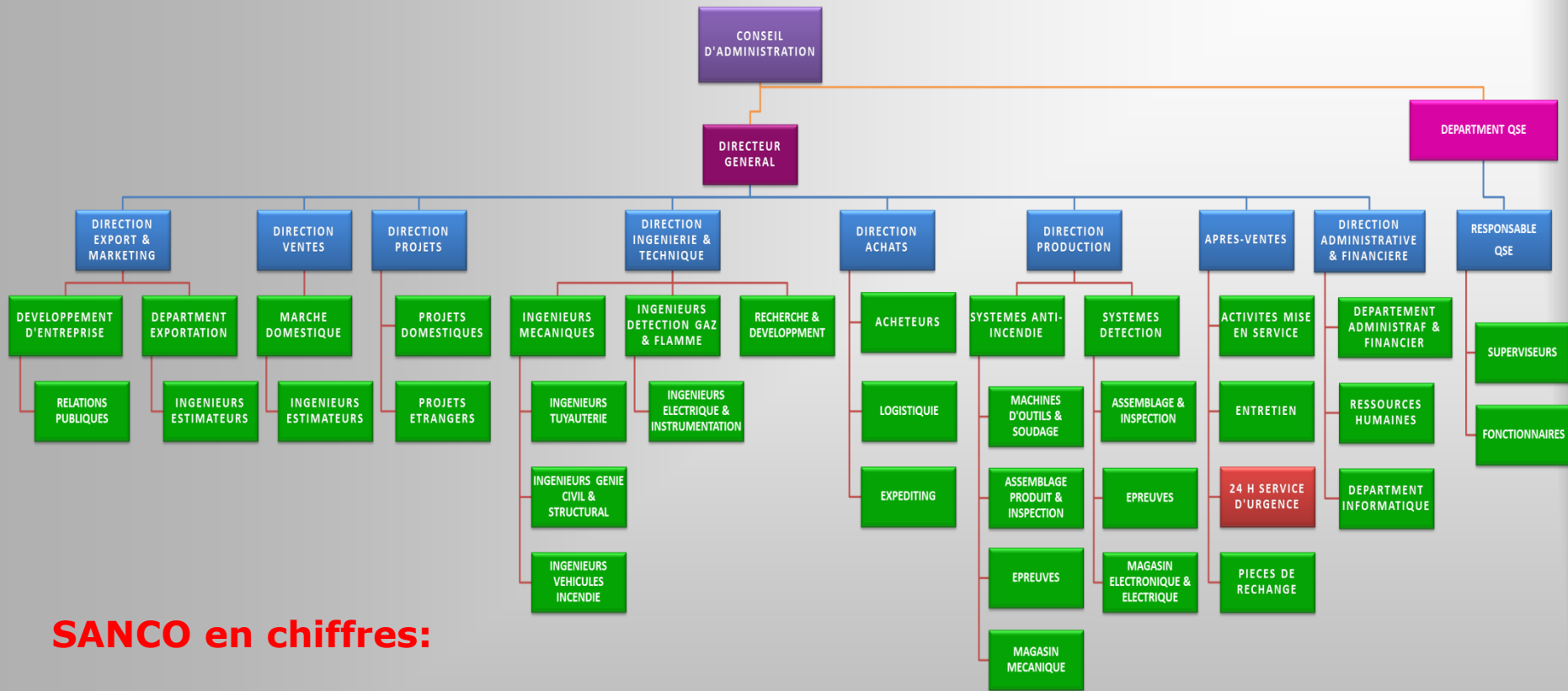
- Société italienne totalement indépendante
- Surface couverte: 28,000 m<sup>2</sup>
- No. d'Enregistrement à la Chambre de Commerce: 01842700039
- Capital Social: € 2,000,000.00
- Présence en plus de 90 Pays
- Conception, construction, assemblage et management de projets complets
- Toutes les activités sont conduites en accord avec les procédures ISO-EN 9001 – 2008, OHSAS 18001 – 2007 et ISO-EN ISO14001:2004 certifiées par Lloyd's Register

Siège social et usine:  
Via Ravizza 13/A - 28066  
GALLIATE (Novara) - ITALY  
Tel. +39 0321 807575  
Fax +39 0321 806699  
email: [marketing@sanco-spa.it](mailto:marketing@sanco-spa.it)  
[www.sanco-spa.it](http://www.sanco-spa.it)

**"La satisfaction du client est notre objectif principal"**

**SANCO S.p.A.**

# Organigramme

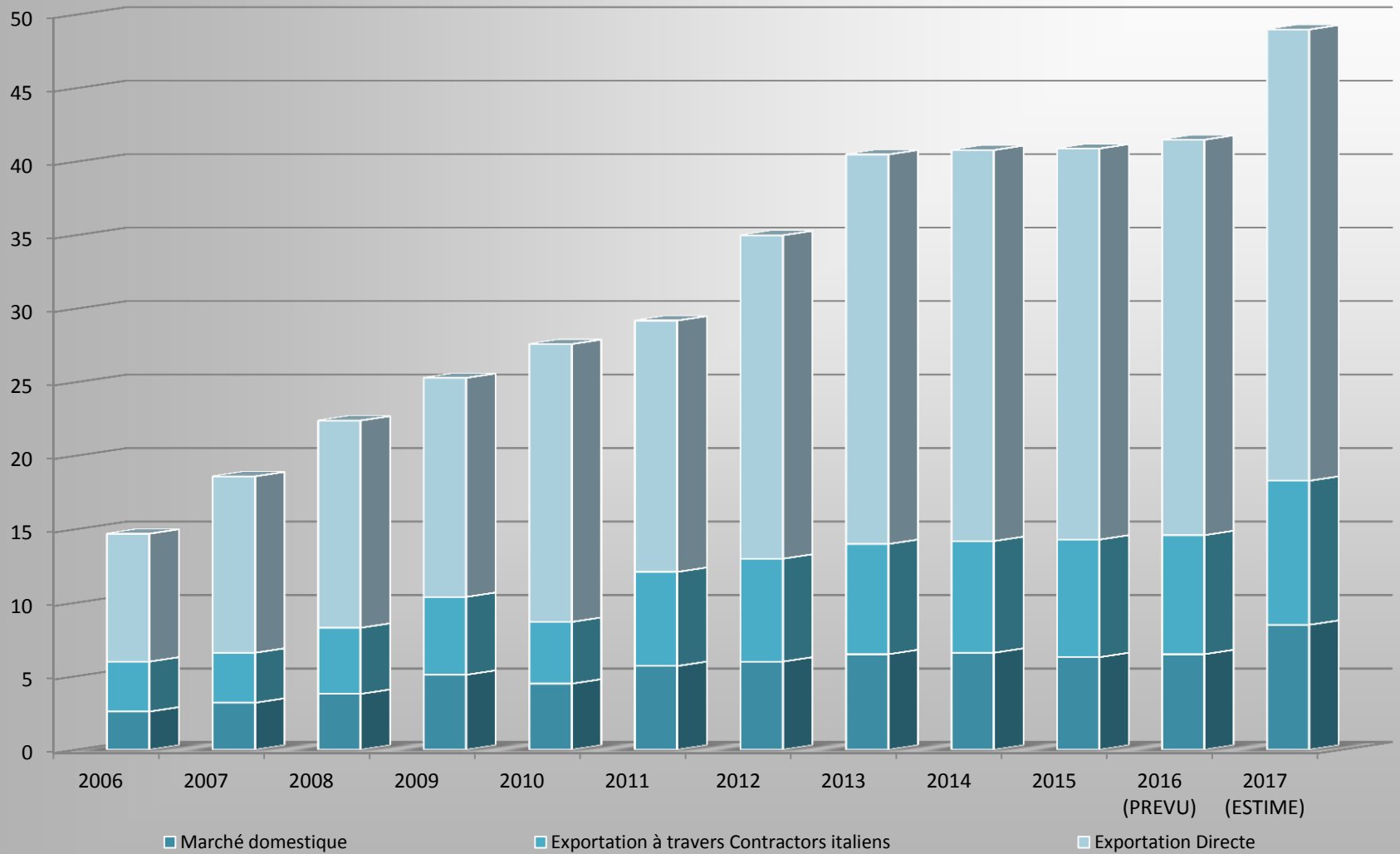


## SANCO en chiffres:

- 160 employés
- 38 ingénieurs dédiés (Département Technique)
- 2 lignes de production: électronique et mécanique 1 département R&D dédié

# Notre développement

Million €



# Service d'ingénierie

## Ingénierie des risques d'incendie

Les ingénieurs SANCO sont en mesure de trouver la solution la plus appropriée pour réduire le risque d'incendie défini avec le client au cours de la phase de conception.

Notre objectif est de fournir un système de protection contre les incendies fiable, efficient et efficace pour la protection des personnes et des biens.



## L'ingénierie détaillée des systèmes d'alarme d'incendie et de gaz et les systèmes d'arrêt d'incendie

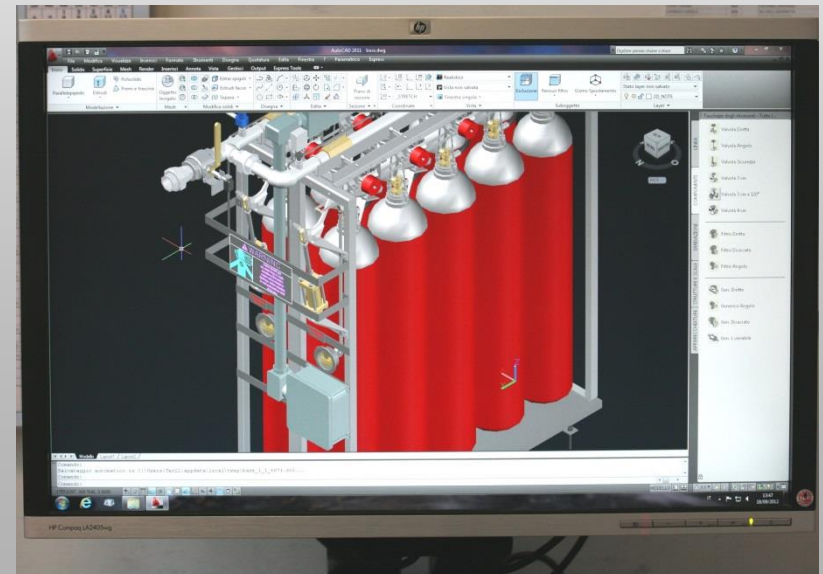
Ingénieurs dédié SANCO (35) sont pleinement conscients de normes internationaux et ils prévoient de systèmes de protection incendie fiable et d'excellente qualité.

Leur interface avec les autres disciplines d'ingénierie (Civil, mécanique, processus, HSE, HVAC électrique, ) afin d'assurer que les systèmes sont correctement intégrés et fonctionnant comme nécessaires.



# Nous étudions

- Études avancées
- Conceptions de base
- Dessins détaillés
- Contrôle des projets
- Exécution avec systèmes 3D



**SANCO S.p.A.**

# Nous fabriquons

## ATELIERS:

- ▣ **ATELIER MÉCANIQUE**
  - ▣ Soudage
  - ▣ Assemblage
  - ▣ Peinture
  - ▣ Machines et équipement
  - ▣ Essais
  
- ▣ **ATELIER ÉLECTRONIQUE**  
(avec chambre climatique pour le stockage des composants électroniques utilisés pour les centrales d'alarme)
  - ▣ Assemblage
  - ▣ Test
  
- ▣ **MAGASIN**
  - ▣ Stockage des pièces pre-fabriquées
  - ▣ Stockage des composants
  - ▣ Stockage d'unités complètes destinées à la vente
  - ▣ Stockage des pièces de rechange pour le service après vente



**SANCO S.p.A.**

# Étude et Fabrication en accord avec les normes suivantes

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



- **U.N.I. - EN** (Standard Organisation Italien/Européen)



- **FM** (Factory Mutual)



- **UL** (Underwriters Laboratories)



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



- **V.d.S.**



- **M.E.D.**  
(Directive Equipements Marins)



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



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



- **Ministère de l'intérieur italien**

- **Ministère italien des transports**

- **Marine Nationale Italienne**

- **Ministère de la Défense italien**



# Étude et Fabrication en accord avec les normes suivantes

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



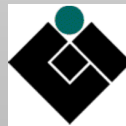
□ **A.R.H.**  
(Autorité de régulation de hydrocarbure)



□ **GOST**  
(Russian standard)



□ **C.E.I.**  
(Italian Electric Committee)



□ **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)



□ **Autres normes**  
(sur demande du Client)

# Nos Produits

## EXTINCTEURS PORTATIFS ET MOBILES :

- eau
- CO<sub>2</sub>
- mousse
- double agent
- poudre chimique: BCE-ABCE-D
- poudres spéciales comme Monnex



## EQUIPEMENT GÉNÉRATEUR DE MOUSSE :

- lances mousse portables
- générateurs de mousse (haut et moyen foisonnement)
- canon mousse portable ou sur chariot
- Proportionneurs de mousse
- unités proportionnelles de déplacement liquide



**SANCO S.p.A.**

# Nos Produits

## MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT POUR POMPIERS:

- canons mobiles
- unités mousse mobiles
- diffuseurs réglables/pistolets
- dévidoirs et tuyaux incendie
- vannes de réduction de pression
- lances portables (eau - mousse)
- bouches et poteaux incendie
- pompes incendie (portables et tractables)
- armoires incendie et vannes pour poteaux



**SANCO s.p.A.**

# Nos Produits

## CANONS

### (eau, mousse et poudre)

- Gamme complète fabriquée en:
  - bronze
  - acier inoxydable
- Portables
- Actionnable manuellement
  - avec barre
  - avec volants
- Sortie unique ou double
- Pivotant
- Sur tour
  - opérables avec câbles / chaînes
  - contrôlés à distance (électrique et hydraulique)
- Sur remorques et véhicules

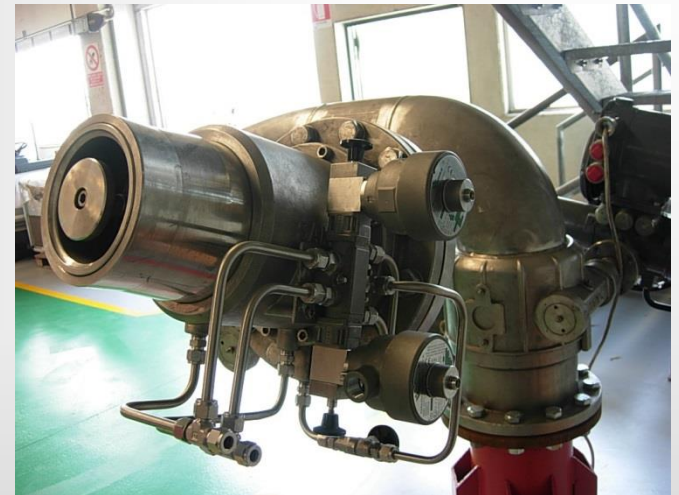


**SANCO S.p.A.**

# Nos Produits

## CANONS haut débit/ long débit

Il peut avoir débit à partir de 20 jusqu'à 40.000 lpm, conçu et fabriqué pour risque de feu considérables, pour grands parcs de réservoirs, défense civil et militaire, pour application marine (FiFi1 and FiFi2).



Une version mobile (modèle RED TYPHOON) a été conçue pour opérations has been designed pour opérations avec risques élevés (réservoirs d'hydrocarbures, complexes pétrochimiques et raffineries de pétrole et centrales électriques (conventionnelles ou nucléaires))

**SANCO S.p.A.**

# SYSTÈMES FIXES:

## DÉTECTION FEU ET GAZ (UL, SIL2 & SIL3)

- Détecteurs optiques de fumée, conventionnels et adressables
- Détecteurs de température ROR (thermo vélocimétrique)
- Détecteurs multifonctionnels
- Détecteurs combinés (UV-IR)
- Détecteurs de gaz IR haute technologie
- Détecteurs de température avec fibre optique
- Détecteurs d'étincelles et de flamme
- Détecteurs température et fumée (type aspirant)

# Nos Produits



**SANCO s.p.a.**

# Nos Produits

## Caractéristiques du panneau de contrôle FB6100

- I/O analogue et digital
- Boucle de communication redondant - fibre conventionnelle et optique singulière
- Protocol réseau Modbus RTU 485/232 TCP-IP
- Performance de C.P.U. comme pour équipement API automate programmable industriel (système numérique de contrôle-commande)
- Configuration de l'architecture de système SIL 2 / SIL 3 conforme à IEC 61508 certifié TUV
- IHM tactiles
- Echange à chaud pour CPU et autres cartes



**SANCO s.p.A.**

# Nos Produits

## SYSTÈMES FIXES:

### SYSTÈMES D'EXTINCTION INCENDIE - Eau

- Sprinkler
- Déluge
- Bouches et poteaux d'incendie et réseaux
- Stations de pompage
- Pulvérisateurs (moyenne et haute vitesse)
- Brouillard d'eau (moyenne et haute pression) avec bouteilles et pompes



**SANCO S.p.A.**



*Vannes déluges montées sur skid*

# Nos Produits



**SANCO S.p.A.**

*Vannes déluges montées sur skid*

# Nos Produits



**SANCO S.p.A.**

*Vannes déluge montées sur skid*

# Nos Produits



**SANCO S.p.A.**

# Nos Produits

## *Systemes brouillard d'eau et pulvérisateurs (Water Mist)*



**SANCO S.p.A.**

# Nos Produits

## SYSTÈMES FIXES:

### *Anhydride carbonique (CO2)*

- Réservoir basse pression (cryogénique)
- Type vacuum
- Reservoir en acier au carbone et acier inoxydable
- Capacité: de 5000 à 15000 lts
- En accord avec normes internationales



**SANCO S.p.A.**

# Nos Produits

## SYSTEMES FIXES:

### *Anhydride carbonique (CO2)*

- Bouteilles haute pression avec systèmes de pesage individuel (plus de 20,000 bouteilles par an)
- Solutions sur rack solutions (avec ou sans protection soleil)
- Dans cabinets ou boites (10'-20'-30'-40' et 50')
- Isolés aussi pour températures très hautes ou très basses



# Nos Produits

## Systemes Gaz

*(substitutifs du Halon 1301)*

- IG01 (Argon)
- IG100 (Nitrogen)
- IG 541 (Inergen)
- HFC 227ea (FM200)
- IG55 (Argonite)
- Novec 1230
- Fe25
- Autres comme mentionné dans NFPA 2001



**SANCO s.p.A.**

# Nos Produits

## SYSTÈMES FIXES:

### *Systèmes mousse*

- Systèmes à mousse pre-assemblés sur skid
- Proportionneurs de mousse (injection, moteur hydraulique, réservoir à membrane sous pression, etc.)
- SFSSS/E (Système d'injection de mousse pour la protection des bacs de stockage des produits hydrocarbures)
- Systèmes à mousse pour la protection des réservoirs à toit flottant avec unités modulaires "Fastseal" (type Rimseal)





# Nos Produits

## *Systèmes mousse*

- Bas foisonnement  
(de 2:1 à 15:1)
- Moyen foisonnement  
(de 20:1 à 150:1)
- Haute foisonnement  
(de 200:1 à 1.000:1)

Apte pour utilisation avec tous  
genre d'agent moussant.



**SANCO S.p.A.**

# Nos Produits

## *Systemes à Poudre chimique secs*

- ABC et spéciale MONNEX, capacité de 50 Kg à 5.000 Kg



**SANCO s.p.A.**

# Nos Produits

## ***Systèmes de canon avec contrôle à distance***

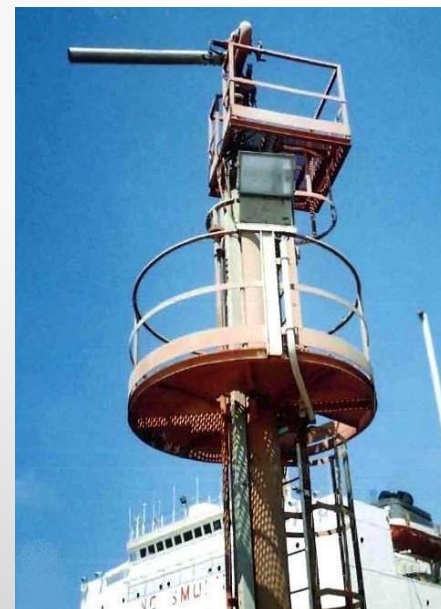
- Electrique
- Hydraulique
- Electro-hydraulique

## ***Systèmes déluges eau/mousse***

- Vannes de contrôle type déluge (hydraulique, électrique et pneumatique)

## ***Systèmes Double Agents***

- Toutes capacités: de 100/100 à 1.000/1.000 lt/Kg



**SANCO S.p.A.**

# VÉHICULES INCENDIE:

# Nos Produits

## Véhicules urbains

- Sauvetage
- Citernes
- Polyvalents
- eau/mousse
- Echelle pivotantes /  
plate-formes  
élévatrices
- Sauvetage technique



# Nos Produits

## VÉHICULES INCENDIES:

### *Véhicules Risques Industriels*

- Mousse
- Double agent
- Eau/mousse
- Poudre
- Télescopique
- Pompe réponse rapide
- Polyvalent (eau/mousse/  
poudre)



**SANCO s.p.a.**

# Nos Produits

## VÉHICULES INCENDIE:

### *Autres véhicules et conteneurs rouliers*

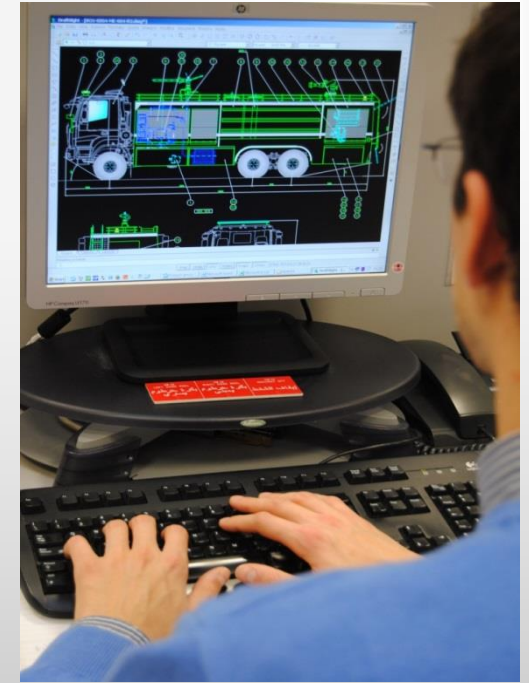
- Ambulances
- RIV/VIR (Véhicule d'Intervention Rapide)
- RFF (Véhicule de sauvetage et de lutte incendie en accord avec les normes OACI)
- Epandeur de mousse sur piste d'atterrissage



130 m jetée



# Nos Produits



**SANCO S.p.A.**

## VÉHICULES INCENDIE:

# Nos Produits

### *Véhicules spéciaux et remorques*

- Anti émeutes
- HAZMAT
- Blindés
- Agents triples
- Tour à eau/mousse
- Unités lumineuses sur remorque "ATEX" 3G (Zone 2) II B – T3 (200°C)



**SANCO S.p.A.**



## AGENTS ANTI-INCENDIE:

### Poudres:

- BCE et compatibles avec mousse BCE
- Polyvalent ABCE
- Poudres spéciales: Monnex
- D spéciaux pour métaux

### Gaz

- Nos stations de remplissage de gaz sont disponibles pour remplir les bouteilles avec CO<sub>2</sub>, HFC227ea et autres gaz

# Nos Produits



**SANCO S.p.A.**

# AGENTS ANTI-INCENDIE:

# Nos Produits

## Liquides émulseurs concentrés

- Protéinique (P)
- Fluoroprotéinique (FP)
- Fluoroprotéiniques Filmantes (FFFP)
- Synthétiques (S)
- Aqueous Film Forming Foam (AFFF)
- Résistants aux alcools, soit fluoroprotéiniques (FP/AR) que synthétiques (AFFF/AR)



# SANCO S.p.A.



# Systemes de Qualite

Toutes les activites sont geres conformement aux exigences des normes du Systeme de Management de Qualite **UNI EN ISO 9001:2008** et **ISO 14001:2004** approuves par **Lloyd's Register**.



### CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Occupational Health & Safety Management System of:

**SANCO SpA**  
**Via Ravizza, 13/A**  
**28066 Galliate (Novara) - Italia**

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to the following standard:

**OHSAS 18001:2007**

The Occupational Health & Safety Management System is applicable to:

**Design, manufacture, assembly, installation and servicing of fire fighting systems and associated products.**

Approval Certificate No: LRC 6013196/OHSA/EN

Original Approval: 1<sup>st</sup> February 2012

Current Certificate: 1<sup>st</sup> February 2015

Certificate Expiry: 31<sup>st</sup> January 2018

*Eugenio Rini*  
Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance Italy Srl  
for and on behalf of Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

This document is subject to the provision below  
Via Caldera, 69 20090 Vimodrone (MI)  
For and on behalf of Hixford, Middlewich Office Village, Salsdon Drive, Coventry, CV5 4EL, United Kingdom.  
This approval is issued in accordance with the UKAS assessment and certification procedures and is subject to UKAS rules.  
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001.

Vers une culture de la securite: notre Systeme de Management de la Sante et de la Securite au Travail a ete certifie conforme aux normes **OHSAS 18001-2007** par **Lloyd's Register**.

# SANCO s.p.a.

# Prime pour la Qualité



Le Mai 2014, pendant la cérémonie de remise des prix du Lloyd's Register, SANCO a reçu le **"Quality Award 2014"**.

SANCO a été la seule Société anti-incendie qui a reçu ce prime, parmi les 1500 producteurs industriels italiens sélectionnés qui ont participé à cet événement.

Cela révèle l'appréciation de la qualité que SANCO a fournie en améliorant ses systèmes de qualité et de sécurité, en donnant la priorité à **l'excellence technique.**

Cela encourage nos aspirations pour fournir une qualité au plus haut niveau.

**SANCO S.p.A.**

# Certifications de nos produits



**SANCO S.p.A.**

# Les systèmes et les produits sont certifié par:

▪ **R.I.Na.**

(Italian Naval Register)



▪ **L.R.** (Lloyd's Register)



▪ **B.V.** (Bureau Veritas)



▪ **I.M.Q.**

(Italian Institute of Quality Mark)



▪ **CSI**



▪ **I.M.O.**

(International Maritime Organization)



▪ **CEPAS**



▪ **MPA Dresden GmbH**



**SANCO s.p.A.**

- **SERVICE DE MISE EN OEUVRE**
- **SERVICES DE COMMISSIONING & START-UP**
- **SERVICE DE FORMATION DU PERSONNEL**
- **SERVICE APRÈS-VENTE**



# Nous protégeons

- Ports, appontements pétroliers et bateaux d'intervention
- Sapeurs-pompiers et sécurité civile
- Centrales électriques et turbines
- Raffineries et industries pétrolières
- Terminaux et canalisations pétrole et gaz (GNL – GPL)
- Bateaux et plateformes pétrolières
- Transports:
  - Aéroports
  - Véhicules ferroviaires
  - Métros
  - Gares
  - Tunnels

- Postes et télécommunications
- Complexes Industriels:
  - Plastique
  - Construction automobile
  - Aéronautiques
  - Electroniques
  - Papetiers
  - Métallurgiques
  - Alimentaires
  - Tabacs et cigarettes
  - Pharmaceutique
- Radio & TV
- Immeubles Civiles:
  - Hôpitaux
  - Musées
  - Théâtres
  - Cinémas
  - Centres commerciaux
  - Ecoles et centres universitaires
- Stockage

**“Une solution spécifique pour tout genre de problème”**

**SANCO S.p.A.**



# Ports, appontements pétroliers et bateaux d'intervention

- Canons avec contrôle à distance:
  - Contrôle électrique
  - Contrôle hydraulique
  - Contrôle électro-hydraulique

Capacités de 2.000 jusqu'à 40.000 lpm, en acier inoxydable AISI 316L ou en bronze.

- Pour les bateaux d'intervention:
  - Canons grand débit FF1 et FF2 pour service marine en acier inoxydable AISI 316L.



**SANCO s.p.a.**

# Sapeurs-pompiers et Protection Civile

On a déjà offert:

- véhicules
- liquides émulseurs
- groupes électrogènes d'éclairage
- canons portables et tractables
- groupes de pompage sur roues et portables
- générateurs de mousse
- lances incendie, etc.



**SANCO S.p.A.**

# Centrales électriques

- SANCO a protégé plus de 200 centrales avec:
  - systèmes de détection de gaz et d'incendie
  - systèmes à eau:
    - déluge
    - brouillard d'eau (water mist)
    - réseaux de bouches
    - stations de pompage
  - extincteurs portables et mobiles
  - camions anti-incendie
  - CO2 à basse et haute pression
  - systèmes de mousse
  - systèmes poudre
  - systèmes doubles agents
  - équipement sur roues



**SANCO S.p.A.**

# Industries pétrolières et raffineries

Un large choix parmi les systèmes fixes et les unités mobiles pour la protection de:

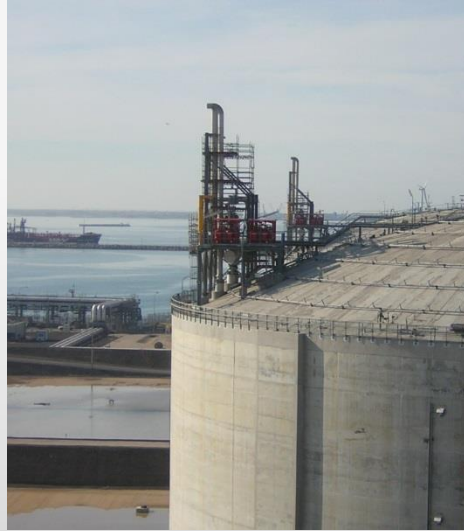
- raffineries de pétrole
- terminaux pétroliers
- parcs de stockage
- terminaux GNL et GPL



**SANCO S.p.A.**

# Terminaux de pétrole et gaz

- Systèmes de détection de gaz et flamme
- Systèmes poudre (de 50 jusqu'à 5000 Kg)
- Systèmes de refroidissement
- Canons comandés à distance (eau, mousse ou poudre), pour terminaux GNL et GPL
- Equipment portable
- Camions anti-incendie
- Groupes électrogènes d'éclairage spéciaux ATEX



# Bateaux et plateformes offshore

- Sprinklers
- Systèmes CO2 (haute et basse pression)
- Systèmes mousse (basse et haute pression)
- Systèmes poudre
- Systèmes eau/mousse
- Systèmes déluge eau
- Systèmes Argon
- Canon eau/mousse
- Systèmes proportionneur à mousse
- Systèmes brouillard d'eau
- Canons auto-oscillants
- Canons FF1 et FF2 grand débit pour bateaux



# Transports

- Aérodomes
- Trains
- Métros
- Tunnels
- Navires
  
- Pour chaque risque on offre le système le plus adapté
- Systèmes de détection, systèmes sprinklers pour bâtiments, systèmes à mousse pour hangars aéroportuaires.
- Véhicules anti-incendie en accord avec normes ICAO.
- Systèmes spéciaux pour l'extinction incendie des tunnels et des gares:
  - gaz inertes pour trains
  - protection des bateaux conformément au Naval Registers



# Postes & Telecommunications

- Centres radio-télévision
- Salle de radar des aéroports
- Centres téléphoniques et postaux

Protégés par:

- Systèmes de détection
- Systèmes CO2 et autres gaz
- Systèmes brouillard d'eau (water mist)
- Equipement mobile et portable





# Complexes industriels

- Industries sidérurgiques
- Industries de pâte à papier
- Industries pharmaceutiques
- Industries de production de tabac et de cigarettes
- Industries alimentaires
- Industries des plastiques et de transformation de caoutchouc



# Constructions civiles

- Hôpitaux
- Universités
- Centres commerciaux
- Musées
- Théâtres
- Cinémas



# Démonstrations & Formation

Un espace de démonstration approprié est réservé pour essayer les équipements et les systèmes anti-incendie et pour la recherche de technologies nouvelles pour leur implémentation.

En plus, dans notre Centre de Formation (ou chez le site de notre Client) nous pouvons organiser des cours pour les services anti-incendie en plusieurs langues.



**SANCO s.p.a.**

# Service d'urgence



**Le numéro d'appel d'urgence  
est le suivant:**

**Tel. : +39 0321 807580**

**Site Web: [www.sanco-spa.it](http://www.sanco-spa.it)**

Sanco a un service d'urgence qui  
fonctionne 24 h sur 24, 365 jours  
par an.

L'équipe de service vous donnera  
toutes les informations et vous  
fournira le matériel nécessaire  
disponible (équipement, liquides  
moussants, etc.) pour remédier à  
toute situation d'urgence.



**SANCO s.p.A.**

ABU DHABI  
AFRIQUE DU SUD  
ALGÉRIE  
ALLEMAGNE  
ANGOLA  
ARABIE SAOUDITE  
ARGENTINE  
AUSTRALIE  
AUTRICHE  
AZERBAÏDJAN  
BAHREÏN  
BANGLADESH  
BELGIQUE  
BOLIVIE  
BRÉSIL  
BRUNEI  
BULGARIE  
CAMEROUN  
CHILI  
CHINE  
CHYPRE  
CONGO  
CORÉE DU SUD  
COSTA RICA  
CÔTE-D'IVOIRE  
CROATIE  
CUBA

DUBAI  
ECOSSE  
EGYPTE  
ÉQUATEUR  
ESPAGNE  
FINLANDE  
FRANCE  
GHANA  
GRÈCE  
CRÈTE  
GUINÉE ÉQUATORIALE  
HONGRIE  
INDE  
INDONÉSIE  
IRAK  
IRAN  
IRLANDE  
ITALIE  
JAMAÏQUE  
JAPON  
JORDANIE  
KAZAKHSTAN  
KENYA  
KOWEÏT  
KURDISTAN  
LES PAYS-BAS  
LETTONIE

LIBAN  
LIBYE  
LITUANIE  
MADAGASCAR  
MALAISIE  
MALTE  
MAROC  
MAURITANIE  
MEXIQUE  
MYANMAR  
NIGERIA  
NORVÈGE  
OMAN  
OUBÉKISTAN  
PAKISTAN  
PEROU  
PHILIPPINES  
POLOGNE  
PORTUGAL  
QATAR  
RÉPUBLIQUE  
DOMINICAINE  
RÉPUBLIQUE DU  
MOZAMBIQUE  
ROUMANIE  
RUSSIE  
SÉNÉGAL

SHARJAH  
SIERRA LEONE  
SINGAPOUR  
SLOVAQUIE  
SOUDAN  
SOUDAN DU SUD  
SUD DE L'IRAK  
SUISSE  
SYRIE  
TCHAD  
THAÏLANDE  
TIMOR  
TRINIDAD  
TUNISIE  
TURKMÉNISTAN  
TURQUIE  
U.A.E.  
U.K.  
UKRAINE  
USA.  
VENEZUELA  
VIETNAM  
VIRGIN ISLAND  
YEMEN  
ZAMBIE

# Clients



**SANCO s.p.A.**

**Un allié fiable tourné vers  
l'avenir.**

**Merci pour votre attention**

**SANCO S.p.A.**

