



GRUPPO G4F ARGENTINA 2023

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATIVA

FIRE PROTECTION &

SAFETY ENGINEERING TECHNOLOGY

Seguridad · Confort · Control · Obra civil · Energía renovable

GRUPPO G4



SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993



lifesafety



**DISEÑO, EJECUCION, INSPECCION, TEST
Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y
PROCEDIMIENTOS DE PROTECCION
CONTRA EL FUEGO**

**CONCEPTO GLOBAL
BUILDING SAFETY®**

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

DECLARACION DE MISION Y VISION

*“...Trabajamos para proporcionar el servicio más de alta calidad para la comunidad
MEJORANDO LA EFICACIA DE LOS SISTEMAS...”*

GRUPPO G4 es en Argentina la primera empresa de Ingeniería de Seguridad Contra Incendios con visión GLOBAL del bien a proteger ofreciendo un enfoque innovador, práctico y robusto en ingeniería de seguridad contra incendios.

FIRE PROTECTION & SAFETY ENGINEERING UNICA CON CERTIFICACION NFPA 3 Y 4

“La gestión de la seguridad contra incendios comienza con el diseño inicial de un edificio, continúa a través de la entrega y finaliza por su normal desempeño. En GRUPPO G4 nuestros Ingenieros trabajan en estrecha colaboración con Arquitectos, Desarrolladores, Responsables de Seguridad y de Mantenimiento para garantizar edificios de seguridad total en todas las etapas de construcción y vida útil”

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

FIRE SAFETY CONCEPT

La Ingeniería de Seguridad Contra Incendios (FIRE SAFETY ENGINEERING) proporciona los conocimientos necesarios para valorar, evaluar y recomendar soluciones de seguridad contra incendios.

El campo de la protección contra incendios y de la tecnología de la ingeniería de seguridad se centra en la prevención de incendios, la reducción de los riesgos de incendio, y la aplicación de medidas tecnológicas.

Con la creciente necesidad de comprender los principios de la ingeniería de seguridad contra incendios nuestra especialización se centra en soluciones de cumplimiento, alternativas y complementarias al Código de Construcción y las Directrices Técnicas Nacionales e Internacionales sobre incendio.

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

FIRE SAFETY ENGINEERING

NUESTRA EMPRESA DE INGENIERIA DE PROTECCION CONTRA SINISTROS cuenta con CERTIFICACION FSE (**Fire Safety Engineering**) ofreciendo una gama de servicios de ingeniería de seguridad contra incendios para ayudarle a lograr la aprobación reglamentaria durante las fases de **Diseño y Construcción** de un proyecto, para desarrollar proyectos de obra contra siniestros **Llave en Mano** y para ser los más altos **Responsables de Mantener** todos los sistemas operativos y medir comportamiento de los ocupantes mediante nuestro exclusivo Programa de INSPECCION, TEST Y MANTENIMIENTO (ITM®) DE SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO **CON CERTIFICACION INTERNACIONAL NFPA 3 Y 4.**

La Ingeniería de seguridad contra incendios es de carácter multidisciplinario y tiene relaciones sustanciales con los servicios de construcción, mecánica, electrónica, química, ingeniería estructural y civil, eléctrica y abraza a una comprensión de la conducta humana.

Un área específica de la práctica de la **ingeniería de seguridad contra incendios** se ha establecido para distinguir a nuestros ingenieros profesionales y es la aplicación de los principios de la ingeniería, las normas y la opinión de expertos sobre la base de una apreciación científica del fenómeno de incendios, de los efectos del fuego y de la reacción y el comportamiento de las personas con el fin de:

- **salvar la vida**, proteger la propiedad y preservar el medio ambiente y el patrimonio del fuego destructor
- **cuantificar los peligros** y riesgos de incendio y sus efectos
- mitigar el daño de fuego por un diseño adecuado, la construcción, la disposición y el uso de los edificios, materiales, estructuras, procesos industriales y sistemas de transporte
- **evaluar analíticamente** las medidas óptimas de protección y prevención, incluyendo el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de seguridad y contra incendios vida activa y pasiva, necesarias para limitar, dentro de los niveles establecidos, las consecuencias del fuego

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

Áreas **GRUPPO G4** en Fire Safety Engineering:

La Ingeniería de seguridad contra incendios **Fire Safety Engineering** es la aplicación de principios científicos y de ingeniería para proteger a personas, propiedades y sus entornos de los efectos dañinos y destructivos de fuego y humo. Abarca la ingeniería de protección contra incendios que se centra en la detección de incendios, supresión y mitigación y la ingeniería de seguridad contra incendios que se centra en el comportamiento humano y el mantenimiento de un entorno sostenible para la evacuación de un incendio.

Una vez que el edificio está ocupado, nuestro **SERVICIO CON VISION GLOBAL** de gestión de la seguridad contra incendios está disponible para los propietarios y administradores de la propiedad del sector público y privado para asegurarse de que sigue cumpliendo con sus responsabilidades de seguridad contra incendios en:

- **Diseño de Ingeniería**
- **Análisis de Riesgo**
- **Protección Pasiva**
- **Leyes y Normativas**
- **Nivel y Efectividad de la Detección**
- **Nivel y Efectividad de la Extinción**
- **Nivel y Efectividad de la Evacuación**
- **Nivel y Efectividad de la Señalética**
- **Comportamiento Humano de sus ocupantes permanentes y ocasionales**

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

Beneficios de la (FSE) Fire Safety Engineering

- Protege la vida y puede limitar el daño del fuego a la propiedad
-
- Es compatible con el diseño arquitectónico innovador sin comprometer la seguridad
-
- Asegura la aprobación reglamentaria para diseños complejos e innovadores de construcción
-
- Ahorro de costes de construcción significativo se puede lograr si la ingeniería de incendios se introduce en las primeras etapas de un diseño
-
- Asegura el diseño seguro de un edificio sin sobrediseño y complejidad innecesaria
-
- Proporciona tranquilidad al equipo de diseño que todos los aspectos de la seguridad contra incendios se han considerado desde una perspectiva de cumplimiento de seguridad y salud y la perspectiva de cumplimiento

***Propósito de la NORMATIVA INTERNACIONAL NFPA "...
asegurar un grado razonable de protección del fuego a la vida
y la propiedad a través de la inspección, pruebas y
mantenimiento... "***

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

GRUPPO G4

**“...ES INGENIERIA DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, ES
INGENIERIA DE SEGURIDAD POR INGENIEROS...”**

El dinamismo propio del mercado de Soluciones en Ingeniería resulta para muchas empresas un entramado de infraestructura, aplicaciones y sistemas, incompatibles entre sí, y por lo tanto, difíciles de gestionar conjuntamente. **Nuestros profesionales diseñan, planifican, implementan y administran plataformas y soluciones que interactúan sobre ambientes heterogéneos, así como se encargan de su continuidad operativa**

Nuestros Servicios Profesionales

**Modelación del
comportamiento del Fuego
Dinámica del Fuego
Sistemas de Protección contra
Fuego Sistemas Avanzados de
Supresión de Incendio
Building Fire Safety
Diseños Basados en
Performance Análisis de Fallos**

**Protección contra Fuego en Industrias
Protección contra Explosiones
Problemas Especiales en Ingeniería de
Protección Contra Incendios
Mantenimientos Técnicos**

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

COMO SE CONFORMA HOY **GRUPPO G4**

GRUPPO G4 – Proyecto de Obra, Dirección Técnica, Ejecución, Auditoria y Mantenimientos Técnicos Certificados en Fire Safety Engineering

I.SAFETY – Seguridad, Higiene, Salud Ocupacional y Medio Ambiente bajo Certificación 415/2011 y 215/2014 CABA

ISOLSE –Detección Electrónica contra Incendios bajo Certificación 415/2011 CABA

ECOVATIO MEDITERRANEA – Energía Sustentable

MICRICO – Tecnología aplicada a DataCenters - Instalaciones de Misión Crítica

EPITECNICA - Estanqueidad, Compartimentación y Cortafuegos

AUTOMAT – Sistemas de Control industrial y Control Termomecánico - SCADA

QUBICAR –Ingeniería Hidráulica contra Incendios bajo Certificación 415/2011 y 215/2014 CABA y Provincia de Buenos Aires – Secretaría de Política Ambiental - Provisión, Mantenimiento y Recarga certificada de Matafuegos

ALBORNOZ CONSULTORA - Señalética y Análisis de Riesgos, Estanqueidad y Análisis de Carga de Fuego, habilitaciones, presentación y gestión ante bomberos y organismos oficiales

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

AREA PRIMARIA **GRUPPO G4**

DETECCION

SISTEMAS ELECTRONICOS DE DETECCION Y DETECCIÓN TEMPRANA DE HUMOS-FUEGO-GASES Y MEZCLAS EXPLOSIVAS

EVACUACION

SEÑALETICA –PLANES y PLANOS – SISTEMAS DE ANUNCIOS – CORREDORES ESCAPE QUO VADIS ®– PUNTOS DE REUNION TIME KILLER - SIMULACROS CON Y SIN PREAVISO

EXTINCION

SISTEMAS DE EXTINCION POR AGUA, SALES, GASES INERTES Y ESPUMIGENOS

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PREDICTIVOS Y CORRECTIVOS CON CERTIFICACION

INTERNACIONAL y AUDITORIA TECNICA

PERITAJES DE INSTALACIONES-DIAGNOSTICO, ENSAYO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO-TERMOGRAFIAS

ESTUDIOS DE CARGA DE FUEGO Y ANALISIS DE RIESGO

EQUIPAMIENTO

INDUMENTARIA, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO HOMOLOGADOS PARA BRIGADAS

EXTINTORES

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MATAFUEGOS CON SELLO IRAM PARA TODO TIPO DE FUEGO

ESTANQUEIDAD E INFUGADO

TRATAMIENTO DE MATERIALES CON RETARDADORES DE COMBUSTION- PUERTAS Y PORTONES CORTAFUEGOS HOMOLOGADOS - COMPARTIMENTACION

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

AREAS **GRUPPO G4**

SAFETY (PREVENCIÓN DE SINIESTROS)

SECURITY (CONTROL POR RESTRICCIÓN DE ACCESOS Y VIGILANCIA ELECTRÓNICA)

FACILITY MANAGEMENT

ENERGIAS RENOVABLES

NETWORKING

MISION CRITICA DATACENTERS

ILUMINACION INDUSTRIAL LED GREEN ENERGY

ELECTRONICA DE CONTROL INDUSTRIAL

CONTROL Y SUPERVISIÓN PROCESOS INDUSTRIALES SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION SCADA

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

CERTIFICACIONES Y REPRESENTACIONES **GRUPPO G4**

- I. **DUPONT™ OFFICIAL DISTRIBUTOR** – FM-200 ® Agentes Limpios Certificados FM/UL
- II. **3M™ OFFICIAL DISTRIBUTOR** – NOVEC ® Agentes Limpios Certificados FM/UL
- III. **KIDDE FIRE™ OFFICIAL DISTRIBUTOR** – FM-200 ® Agentes Limpios Certificados FM/UL
- IV. **SIMPLEX™ FIRE DETECTION OFFICIAL DISTRIBUTORS AND PROGRAMMERS** – Detección Certificada FM/UL
- V. **APOLLO™ FIRE DETECTION OFFICIAL DISTRIBUTORS AND PROGRAMMERS** – Detección Certificada FM/UL
- VI. **TYCO™ FIRE DETECTION & AUDIOEVAC OFFICIAL DISTRIBUTORS AND PROGRAMMERS** – Detección Certificada FM/UL
- VII. **EDWARDS™ UTC United Technologies Corporation FIRE DETECTION & AUDIOEVAC SYSTEMS OFFICIAL DISTRIBUTORS AND PROGRAMMERS** – Detection Certificate FM/UL
- VIII. **NFPA MEMBER** – National Fire Protection Association Member
- IX. **SFPE MEMBER** – The Society of Fire Protection Engineers Member
- X. **IRAM** – Comité de recomendaciones

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

- XI. **UL** – Underwriters Laboratories certification Knowledge Solutions
- XII. **CAS** – Cámara Argentina de Seguridad
- XIII. **IRAM 3501-3, e IRAM 3501-4**, Diseñadores e Instaladores, en los rubros gases y detección de Instalaciones Fijas contra Incendios y desarrollo de rutinas de acuerdo a **IRAM 3546**
- XIV. **ISO 9001:2008**, promoviendo la mejora continua de todos nuestros procedimientos y asegurando calidad en servicios y productos.
- XV. **Disposición Nº 677/AGC/16/GCBA**, nos encontramos inscriptos en el registro de mantenedores, fabricantes e instaladores del a Dirección General de Defensa y Protección del consumidor del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- XVI. **Disposición 717/07** – Provincia de Buenos Aires.
- XVII. **Decreto 911/96 – Res. 51/97; Res. 35/98 y Res. 319/99** – Programas de Seguridad de Obra.

GRUPPO G4



SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

GRUPPO G4 Nuestros Partners



United Technologies

GRUPPO G4



SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

Confían en nosotros



Presidencia de la Nación



Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad



Comisión Nacional
de Energía Atómica



AVAYA

SIEMENS



Telefonica



Cablevisión



“...PONEMOS A SU DISPOSICION NUESTRAS OBRAS EJECUTADAS...”

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING

The Life Protection Company since 1993

GRUPPO G4 REFERENCIA COMERCIAL

Nota: TODOS LOS VALORES REFERIDOS SE ENCUENTRAN EXPRESADOS EN SU MONTO EN VALOR DOLAR ESTADOUNIDENSES Y SON CONSIDERADOS INFOEMACION CONFIDENCIAL

Clients' Name	Value	Description of Project/Work	Date of Completion
---------------	-------	-----------------------------	--------------------

ESPN ARGENTINA

USD 1.800.000

Proyecto de seguridad total (control de accesos- CCTV – INCENDIO) + DATA CABLING 6(SEIS) estudios de TV HD

Predio TOMKINSON 1750 –SAN ISIDRO Prov. de BUENOS AIRES

PRESIDENCIA DE LA NACION ARGENTINA- MUSEO DEL BICENTENARIO

USD 950.000 (INCENDIO + EXTINCION)

Proyecto de seguridad total (INCENDIO)

Incendio DETECCION –EXTINCION por ROCIADORES- AGUA Y GAS FM200 –MUSEO Edificio - CABA

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA NACION ARGENTINA

USD 150.000 / USD 290.000 (INCENDIO + EXTINCION)

Proyecto de seguridad total (control de accesos- CCTV – INCENDIO) Incendio DETECCION –EXTINCION por GAS FM200 Sub Estación Eléctrica Edificio Palacio del Ministerio - CABA

PRESIDENCIA DE LA NACION ARGENTINA- SOSFE)

USD 1.150.000 (INCENDIO + EXTINCION)

Proyecto de seguridad total (INCENDIO)

Incendio DETECCION –EXTINCION por GAS FM200 –Data CENTER

SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

SIEMENS ARGENTINA- PLANTA COR 8 Y EDIFICIO URBANA

USD 450.000 (INCENDIO DETECCION)

Proyecto de seguridad total (INCENDIO)

Incendio DETECCION PLANTA RUTA 8 – Servicio de soporte técnico bajo contrato de los sistemas en PLANTA Y EDIFICIO URBANA

NISSAN ARGENTINA

USD 200.000 (INCENDIO + EXTINCION)

Proyecto de seguridad total (INCENDIO)

Incendio DETECCION –EXTINCION por GAS FM200 –Data CENTER

KLUEBER LUBRICATION ARGENTINA

USD 300.000 (INCENDIO + EXTINCION)

Proyecto de seguridad total (INCENDIO) Incendio

DETECCION –EXTINCION EN PLANTA

ISOLUX INGENIERIA DE ARGENTINA

USD 400.000 (INCENDIO + EXTINCION)

Proyecto de seguridad total (INCENDIO) Incendio

DETECCION –EXTINCION EN PLANTA

HYATT PALACIO DUHAU ARGENTINA

USD 180.000 (INCENDIO + EXTINCION)

Proyecto de seguridad total (INCENDIO)

Incendio DETECCION –EXTINCION POR ROCIADORES

GLOBANT ARGENTINA

USD 150.000 (INCENDIO + EXTINCION)

Proyecto de seguridad total (INCENDIO)

Incendio DETECCION –EXTINCION EN DATA CENTER

GRUPPO G4



SOLUZIONE GLOBALE DI INGEGNERIA CORPORATE

Soluciones Complejas en **INDUSTRIAL FIRE SAFETY ENGINEERING**

The Life Protection Company since 1993

Información de la compañía

GRUPPO G4 ARGENTINA

Torre Obligado Plaza – Belgrano (C1429) Capital Federal BA Argentina

Contacto Telefónico Ingeniería (+5411) 2450 4257

email info@g4fglobal.com