



Software para Automatización Industrial e Instalaciones Eléctricas

La empresa SDProget Srl nace en Villarfocchiardo (TO) a inicios de los años '80; el 19 de Enero de 1988 cambia su nombre de una empresa inicialmente llamada Planning, que se dedicaba al diseño de plantas automáticas y máquinas especiales en el sector industrial.

Gracias a una fuerte investigación tecnológica en el sector de la proyectación eléctrica a través del uso de instrumentos informáticos a la vanguardia como el CAD (Computer Aided Design), la sociedad se posiciona inmediatamente entre las primeras realidades especializadas en Piemonte y en Italia, pasando en poco tiempo de ser una empresa dedicada a los servicios de diseño a la oferta de productos Software propios, creados para automatizar e diseño de los esquemas eléctricos.

Un nuevo departamento es creado para el desarrollo de programas especiales para proyectistas eléctricos. Este cambio permite a la SDProget un crecimiento del 1988 al 1990 con dos actividades paralelas. En 1991 La empresa se orienta definitivamente al Desarrollo Software ofreciendo a servicios de consultancia y productos innovativos.

Productos Principales

- SPAC Automazione
- SPAC Automazione CAD
- SPAC Impianti
- SPAC Impianti CAD
- SPAC Impianti CAD START
- SPAC Caneco
- PR4
- Oxytech Litestar
- Iconics
- SPAC Memory
- Cabling
- CadCabel



Pioneros en el CAD Electro-técnico en Italia

La idea innovativa tiene lugar en Italia en el 1987, basándose en la personalización de un Software CAD estándar como AutoCAD para el sector electro-técnico. Después del éxito inicial, en 1990 SDProget comienza a invertir notablemente en los departamentos de Marketing y Ventas, estructurando una fuerza de ventas interna que coordinaba con una fuerte estrategia de grupo, a través de un distribuidor nacional, todos los puntos de venta en Italia.

Todavía hoy, al contrario de nuestros competidores, nuestra mayor fuente de ingresos deriva del canal de ventas indirecto.

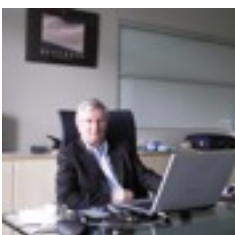
El desarrollo en los últimos años

Partiendo del 1988 con un facturado de poco más de 200.000,00 € y con 5 empleados en el departamento técnico, se ha llegado hoy a obtener un facturado superior a los 2,5 Millones de Euros con 28 empleados además de numerosos consultores externos.

SDProget ha obtenido un aumento del facturado del 10% al 20% en los últimos años gracias a decisiones miradas a completar la gama de productos y servicios con la obtención de la distribución de un Software para el cálculo eléctrico especializado en 1995.

Un salto adicional de calidad se realiza en el 1996, cuando se desarrollaron las versiones autónomas de los programas mediante la integración del programa AutoCAD OEM Engine después de obtener la concesión de la sociedad americana Autodesk.

En el 2005 SDProget obtiene la distribución del Software Iconics (empresa líder en el sector de los programas de supervisión y control - SCADA -).



IVANO TOFFOLETTI. Socio fundador con numerosas experiencias en el sector de la automatización industrial; después de años de proyectación eléctrica realizada con el tecnógrafo y observando las primeras tecnologías informáticas tipo CAD, se apasiona y crea una de las primeras aplicaciones eléctricas sobre plataforma AutoCAD para optimizar la proyectación eléctrica para el propio estudio técnico. Nace de esta manera la Misión de la consultoría CAD aplicada al sector eléctrico. En 1988 Autodesk le ofrece la posibilidad de presentar SPAC durante la prima edición de la feria SMAU con otros "Desarrolladores de Aplicaciones".

SPAC[®]

AUTOMAZIONE

SPAC Automazione

Solución independiente dedicada a quienes tienen que diseñar instalaciones y maquinarias automáticas.

Incluye librerías gráficas según normas IEC, VDE y JIC y módulos gráficos de PLCs y componentes especiales como accionamiento de motores, etc.

- Enumeración de componentes y cables
- Referencias cruzadas automáticas
- Archivos y Lista de Materiales
- Tablas de cableado y Loop-Diagram
- Borneras y conectores
- Topográficos y cableado de paneles
- Lista de conexiones y Lista de cables
- Traducción de textos y revisiones
- Lay-Outs de plantas y tableros
- Generador de esquemas automático
- Interfaz para la creación de etiquetas
- Gestión e interfaz de PLCs



Los primeros pasos en el mercado

Una de las principales motivaciones del éxito inmediato del Software SPAC de la SDProget han sido los profundos conocimientos de la realidad industrial como proyectistas, razón por la cual ha sido posible establecer las metodologías de diseño en importantes clientes como FIAT, Barilla, Ferrero Dolciaria, Teksid, Lavazza, Parmalat, Ansaldo, Enel, y muchas otras realidades asociadas a las empresas mencionadas anteriormente como proveedores de servicios.

Una vasta clientela a nivel nacional

Después de 21 años de actividad ininterrumpida se ha alcanzado un número superior a los 8.000 clientes y a más de 16.000 instalaciones del Software en el territorio nacional.

Filosofía de la empresa

Nuestra filosofía se basa en garantizar al mercado una elevada calidad de nuestros productos y servicios en el sector del diseño electro-técnico, ofreciendo a cada exigencia y disponibilidad económica la propia solución, y acompañando en ciertos casos los productos Software con soluciones Hardware adecuadas.

Las empresas están constituidas de personas y la SDProget se compromete en dar confianza a sus clientes basando su relación en los mejores términos de profesionalidad y transparencia.

Garantías

Los Software SPAC están en continua evolución con actualizaciones anuales realizadas para integrar en el sistema los requisitos operativos de nuestros clientes, incluyendo tecnologías motivadas por nuevas regulaciones a nivel mundial en el sector de la proyectación eléctrica.

SDProget posee el certificado ISO 9001 por lo que la calidad de los procesos de producción de SPAC garantizan la máxima calidad.



SPAC Impianti CAD Start

Producto autónomo con tecnología Autodesk 2010 para las instalaciones industriales, terciarias y civiles.

Dotado de la simbología IEC para el diseño de planimetrías permite la creación de proyectos en 2D y 3D con el posicionamiento de componentes, tuberías y cables.

Contiene igualmente los archivos de materiales de los cuales se obtiene automáticamente la lista de componentes, tuberías, cables y otros materiales; estos reportes (outputs) pueden ser conectados con los sistemas del manejo empresarial del cliente (ERPs).

SPAC Start permite la creación de esquemas uni-polares incluso en modo automático a partir del Software Caneco.

SPAC Start es el Software sugerido por la Bticino como base para TiProject My Home.



STEFANO ARIOTTI. Desde 1984 ha ejercido la profesión como proyectista en el sector de la automatización industrial con una especialización en el sector automovilístico. Inicia sus actividades en SDProget en 1988, y desde 1990 se hace socio y asume la dirección técnica de la empresa (CTO).



La línea de productos

Actualmente, el producto más importante de la empresa es **SPAC Automazione**, disponible en versión aplicativa a AutoCAD (plug-in) y **SPAC Automazione CAD**, en versión autónoma desarrollado con tecnología Autodesk AutoCAD OEM Engine 2008 / 2010.

Para el sector de instalaciones eléctricas el programa **SPAC Impianti** e **SPAC Impianti CAD**, son enriquecidos por algunos productos de otras empresas partner como el Software **Caneco** para el dimensionamiento de las instalaciones eléctricas. **Caneco** es desarrollado en Francia e importado en Italia por la SDProget de manera exclusiva.

Contamos con un número importante de instalaciones del SPAC Impianti CAD versión **Start**, producto creado en el 2003. **SPAC Start** es la base gráfica escogida por Bticino para la proyectación de las instalaciones Domóticas con los productos My Home.

El Software **Cabling** es un producto ideal para el estudio y el diseño de Cableados eléctricos ya que permite la creación de esquemas de tipo funcional para crear posteriormente en modo automático los esquemas constructivos y viceversa. El Software Cabling esta disponible sea en versión aplicativa a AutoCAD (plug-in) que en versión autónoma como módulo del programa SPAC Automazione.

Soluciones verticales según la especificaciones del cliente

En caso que no sea suficiente una aplicación estándar, SDProget puede realizar para el cliente soluciones Software personalizadas.

Algunas de estas aplicaciones han sido creadas anteriormente para las empresas FIAT, FIATENGINEERING, TEKSID, FERRERO, SIPA, AVE INTERUTTORI, BITRON VIDEO, SCM GROUP, ADTRANZ, GRUPPO ABB MERCEDES-BENZ E GRUPPO ALSTOM ITALIA, MERMEC, MARSILLI, MERLO, ANSALDO BREDIA, CIAM / COBO, AMA / IMEL, ALCATEL (Señales Ferroviarias, URMET, BOTTERO, ENEL SI, BTICINO.



TiProject CAD

Software para la creación de presupuestos de instalaciones domóticas para el sector civil y terciario, con la posibilidad de pasar los resultados a un ambiente gráfico CAD con un simple Drag & Drop.

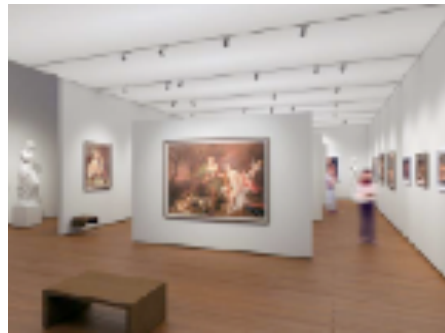
Fácil e intuitivo de utilizar, es el único programa para la proyectación integrada de componentes para la domótica.

Después de crear los ambientes con el programa SPAC Impianti CAD el usuario puede visualizar o crear el presupuesto Domótico directamente en el ambiente CAD y manejar todos los componentes manteniendo la inteligencia asociada a la instalación.

Con comandos simples se puede realizar la configuración del sistema y colocar imágenes fotográficas de los componentes.



SIMON GARCIA. Ingeniero Electrónico, MSc, MeB. Responsable de las ventas internacionales en SDProget desde 2007. Experiencia en procesos petroquímicos y en la instalación, mantenimiento y optimización de procesos industriales.



Algunos resultados importantes

En Octubre 2000 la SDProget fue elegida por la empresa **Enel Si** para activar un proyecto de suministro de productos Software para el diseño eléctrico a nivel nacional. El proyecto se concretizó en Julio de 2001 con la confirmación de entrega de los programas a 2.500 sociedades asociadas al Franchising Enel Si.

El paquete Software estaba compuesto por 3 programas dedicados al sector de la proyectación eléctrica (SPAC Impianti CAD, PR4 y Caneco); los servicios de personalización, formación y asistencia técnica estaban igualmente incluidos.

Los canales de distribución

Todos los productos alcanzan al cliente final a través de diversos canales de distribución: venta directa gestida por 11 vendedores internos y por más de 20 Revendedores Calificados coordinados por los vendedores internos.

Desde 1998 la SDProget distribuye sus productos a través de la Gran Distribución Eléctrica (vendedores al mayor de material eléctrico) con más de 700 puntos de venta equipados con material SDProget.

Cada vendedor de la SDProget es responsable de la clientela en un territorio para garantizar un óptimo servicio.

Partnership

SDProget es partner de varios constructores de tecnología para la automatización y para instalaciones eléctricas con quienes coopera para la creación de nuevos instrumentos dedicados: Schneider Electric, Finder, Bticino y CadCabel para nombrar solo algunos.

Revendedores Calificados

Desde 1990 SDProget ha creído en la creación de una red de venta propia para acercarse al cliente y satisfacer todas sus necesidades.

Cada año el Equipo participa a las nuevas sesiones de actualización y calificación exponiendo todas las exigencias de la propia clientela.



El Personal SDProget esta compuesto por un personal altamente especializado, dividido en los departamentos Técnico, Producción, Marketing, Ventas, Administración y Contabilidad. Para garantizar un servicio de asistencia excelente, 5 Técnicos con una experiencia de más de veinte años, están capacitados para resolver los problemas más complejos y 10 programadores garantizan la evolución continua de los productos SPAC. En el sector comercial, 11 profesionales están a la completa disposición de los clientes.



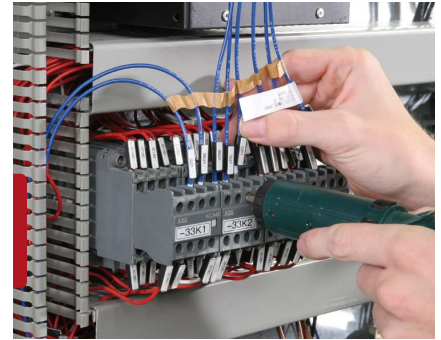
Cabling



Cabling es la aplicación específica para el diseño y la proyectación de cableados eléctricos, layout y grupos de cables en múltiples sectores.

Fácil e intuitivo de utilizar, Cabling está compuesto de dos ambientes gráficos de proyectación que se integran y complementan entre ellos: "Funcional" para el esquema eléctrico del cableado y "Constructivo" para el esquema planimétrico en el cual se especifica detalles como el desarrollo, dimensiones y características del ensamblaje.

Cabling 4D (for design) cuenta con numerosos comandos que generan automáticamente reportes (outputs) detallados y completos; por otra parte, es posible intercambiar estos reportes con otros sistemas como por ejemplo SPAC Automazione.



Servicios

SDProget ofrece un amplio número de servicios a sus clientes:

- *Análisis del proceso* de proyectación eléctrica CAD y relativa consultoría para alcanzar rápidamente los objetivos de la empresa.
- *Formación especializada* sobre Software de proyectación sea para la Automatización que para las instalaciones eléctricas.
- *Training on The Job* para la realización inmediata de proyectos con la máxima eficiencia en las tecnologías propuestas.
- *Análisis y desarrollo de aplicaciones Software especializadas* según los requisitos del cliente.
- *Servicios de conversión de proyectos eléctricos* creados precedentemente en formatos diferentes.
- *Análisis de los procesos productivos en la construcción de los cableados eléctricos* con las soluciones para la reducción de costos.

www.SDProget.it

La comunicación con nuestra clientela es un aspecto fundamental, por esta razón hemos puesto a disposición toda la información técnica de nuestros productos y servicios en el sitio web www.sdproget.it. Es posible descargar los folletos de presentación de nuestros Software, descargar las versiones de Prueba e identificar el punto de venta más cercano a la propia sede.

Igualmente es posible visualizar las presentaciones técnicas sobre el utilizzo de nuestros productos para organizar las actividades de auto-aprendizaje según la disponibilidad de tiempo de cada utilizador.

www.IndustrialTv.Tv

La experiencia directa al crear todos los video cursos de sus productos Software, ha permitido a la SDProget el desarrollo de un segundo portal web dedicado a todos los clientes que tienen un producto o servicio que presentar al público industrial.



Empresa Italiana

La SDProget Srl es una compañía Italiana y los recursos para el desarrollo la comercialización del Software SPAC son integralmente nacionales.



CadCabel

Disminuir los costos a través de la tecnología a grupos de cables.



CadCabel realiza con éxito desde hace más de 10 años grupos de cables pre-confeccionados para cablear paneles.

La conexión de los cables al interior de un panel eléctrico produce una pérdida de tiempo y un aumento de costos.

CadCabel provee los cables identificados, agrupados por componente y listos para la conexión, garantizando un ahorro de tiempo del 70%. Los operadores que deben cablear cuadros eléctricos en serie o para estaciones singulares, pueden proyectar el lay-out del cuadro partiendo de los datos creados con **SPAC Automazione** y con las funcionalidades de layout, Routing y Cálculo de Grupos, CadCabel entrega los cables pre-confeccionados con la técnica del "grupo de cables" ya listos para el montaje en el panel en solo 48 horas después de recibir la orden de compra y los datos de cableado.