

## Toujours un pas avant...



Novasis Ingegneria est une solide référence technique pour le monde industriel italien. Ses compétences en domaine électronique, informatique, automatique et des télécommunications

permettent aux entreprises clients d'innover en mesure significative et rejoindre l'excellence pour ses produits.

La passion et l'expérience des projeteurs Novasis, habitués à se confronter tant avec les modernes structures d'entreprise combien avec des plus traditionnels, rendent le procès de Recherche et Développement un moment de croissance et d'amélioration des produits et des procès productifs.

Les connaissances et les compétences professionnelles sont les moyens qui Novasis Ingegneria met au service du client de manière que il puisse avoir un significatif avantage sur son marché de référence.

«Notre travail est de comprendre vos nécessités pour les satisfaire en utilisant des idées innovatrices»

Pour cette raison Novasis Ingegneria peut vanter entre ses associés et employés opératifs le 100% de Ingénieurs et Physiciens applicatifs. Ce n'est pas une choix élitaire, mais une nécessité dictée par la rapidité des évolutions technologiques qu'elle oblige à un étude et à une formation continue, pour comprendre ce qui se produit aujourd'hui et pour être les acteurs principaux des innovations de demain.

Novasis fournit à ses clients des structures et des compétences spécialisées et professionnelles, capables de penser à nouveaux projets en définissant fonctions et caractéristiques, en projetant et créant prototypes des produits et systèmes, en effectuant des épreuves, validations, certifications et homologations, ainsi que en suivant, dans toutes les phases, la messe en production industrielle... dans un mot: INGEGNERIE

Les hommes et les femmes Novasis répondent aux expectatives d'une clientèle avec des exigences complexes, qui pense que le savoir-faire soit le facteur principal pour résoudre des problèmes et qui nécessite des solutions innovatrices, projetées et intégrées en utilisant technologies les plus indiquées disponibles sur le marché.

Novasis Ingegneria peut réaliser des projets clé en main à l'intérieur de ses structures, ou bien de fournir au client ressources spécialisées et équipées directement où ils servent et pour le temps nécessaire.

## Services

- Etudes de faisabilité et support au projet
- Définition des spécification de produit
- Concourant/Inverse ingénierie
- Re-ingénierie de procès/produit
- Projet matériel, progiciel e logiciel
- Prototypation rapide
- Réalisation de appareils d'essaye fonctionnel
- Epreuves de durée, FMEA de procès/produit
- Analyse du risque et sureté fonctionnelle de produits/systèmes
- Homologations, Validations, Epreuves d'environ et de Compatibilité Electromagnétique
- Gestion du Projet, des clients et des fournisseurs
- Petites et moyennes productions
- Rédaction de documentation et manuels
- Marketing technique de produit

## Les Sièges



Les bureaux et les laboratoires de Novasis Ingegneria ont siège dans une structure directionnelle en position stratégique en Orbassano, à peine hors la ville de Torino, face au Centro Ricerche FIAT, excellentement reliée avec la ville de Torino et avec ses tangentielle.

Les bureaux accueillent les divisions directionnelle, administrative, commerciale, logistique et de gestion des ressources humaines.

À l'intérieur des locaux on trouve même le laboratoire dédié à la recherche et développement, vrai cœur de Novasis Ingegneria et source des idées et innovations.

L'entreprise dispose d'un siège opérationnelle qui s'étend sur environ 500 mq de halle industrielle, où se trouvent le bureau technicien et le laboratoire, équipé avec instrumentation apte à développer circuits, outillages, systèmes électroniques et d'automation industrielle, même de grandes dimensions.

La halle a la capacité pour recevoir des grandes expérimentes ainsi que des véhicules de prototypes.



## Secteurs d'Activité

Novasis Ingegneria projette, prototypes et réalise produits et systèmes en différents domaines opératifs, en appliquant les plus modernes technologies et expérimentant les résultats.

### Télécommunications

Epreuves, validation, gestion des obsolescences et réduction des coûts sur les systèmes de télécommunication existents, câblés ou sans fil  
Réalisation de systèmes de test pour appareils in bande base, IF e RF à niveau physique et protocolaire  
Synthèse, analyse et simulation de code Verilog et VHDL sur FPGA (ProASIC e pSOC) Altera, Xilinx, Cypress  
Progiciel pour protocoles de communication  
Mesures RF et digitales

### Automotive

Projet électronique et de système  
Progiciels et logiciels applicatifs pour la communication CAN, Flexray, et LIN  
Homologation FIAT, GM, PSA et ministérielles  
Validations physiques, fonctionnelles, effort et vie  
Epreuve EMI e thermo-vibrationnels avec la préparation des expériences  
Progiciel incorporé Temps-Real et validations progiciel basées sur le standard CMMI3  
Ingénierie des Systèmes Engineering, activités de plateforme  
Projet de hardware BF, puissance et RF  
Analyse du risque et sûreté fonctionnelle (Classification ASIL)

### Transportes

Matériel in BF, puissance en CC et CA  
Analyse hardware CdB, mesure en ligne sur ERTMS  
Progiciel sur les systèmes Temps-Real en environ VxWorks/Workbench et validation, Prototypation Rapide  
Systèmes de communications et mesure  
Analyse du risque et sûreté fonctionnelle (Classification SIL)

### AeroSpace-Défense

Systèmes de test  
Débrouille de PCB a impédance contrôlée, réalisation de circuits a microondes  
Projet de antennes personnalisées et validation  
Réalisation de appareils BF et RF, Alimentateurs Flyback de puissance contrôlés avec DSP  
Analyse RAMT, analyse du risque et sûreté fonctionnelle  
Développement de progiciel en C, C++, ADA  
Réalisation de logiciel personnalisée a commencer d'une spécification

### Industrie

Machines et systèmes automatiques pour l'essai fonctionnel  
Système de Vision et Inspection Optique  
Projet matériel e progiciel de produit a commencer d'une spécification  
Homologation de produits pour les marchés internationales  
Fourniture de produits «clé a la main» pour la production massive avec la gestion de la production, logistique MRP2 et communications avancées via Web

