

Présentation de L'Entreprise

CLIMATISATION
INSTALLATIONS HYDRIQUES
VAPEUR
PNÉUMATIQUES
ANTI-INCENDIE
TRAITEMENT EAUX
PANNEAUX SOLAIRES
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUES
RÉGLAGE ET AUTOMATION DU BÂTIMENT
INSTALLATIONS HYDRIQUES
INSTALLATIONS APPAREILS SPÉCIAUX

C.da Astracà
89048 Siderno (RC)
Italy

Tel. 0964.344390
Fax 0964.347872



Denomination sociale

Sud Impianti

N° de TVA 02547000808

Siège social, administratif et technique

Rue Astracà - 89048 Siderno (RC)- Italie

Dépôt

Rue Astracà - 89048 Siderno (RC) - Italie

Tél: 0964/344390 **Fax:** 0964/347872

E-mail :

info@sudimpiantiservizi.it



Projet, entretien, installation et climatisation, équipements hydriques et sanitaires, anti-incendie, électriques, panneaux solaires, installations photovoltaïques, installation d'appareils de production vapeur et de pneus, installations spéciales, régulation, automation du bâtiment.

Professionalisme, expérience, fiabilité, compétence du personnel: voici les atouts de l'entreprise Sud Impianti, qui depuis longtemps projette et réalise des équipements technologiques de haut niveau.

Dès les années soixante la famille Prochilo opère dans le domaine des équipement techniques ; Domenico Prochilo, aujourd'hui propriétaire de l'entreprise, a été initié au métier de plombier par son père, et au fil des années a perfectionné les techniques nécessaires à la réussite et au bon fonctionnement des équipements.

En 1993 naît l'entreprise Sud Impianti, spécialisée dans la réalisation d'équipements hydriques sanitaires, équipements thermiques, installation et assistance d'équipements de climatisation. Grâce à une longue expérience acquise par la réalisation d'importants équipements et par le perfectionnement des solutions technologiques proposées, l'entreprise Sud Impianti offre des équipements adéquats pour bien répondre aux différentes exigences des clients en utilisant les technologies les plus avancées.

www.sudimpiantiservizi.it

Depuis deux ans, le siège de l'entreprise est situé rue Astracà, Siderno, dans une structure de 400 mq, adaptée au déroulement de l'activité.



En 2001 l'entreprise obtient la certification ISO 9002 (ISO 9002 :9004) pour les produits suivants :

Installation, assistance et entretien d'équipements d'aération et de climatisation.

En 2003, cette certification a été adaptée pour répondre aux nouvelles dispositions législatives ; ainsi l'entreprise, en continuant à perfectionner ses compétences et à se qualifier, a obtenu la certification selon la norme ISO 9001.2000, par le RINA SPA Institut SINCERT, pour les domaines d'activités suivants :

PROJET, ENTRETIEN, INSTALLATION ET ASSISTANCE D'ÉQUIPEMENTS D'AÉRATION, CONDITIONNEMENT, THERMIQUES, HYDRIQUES, ANTI INCENDIE, PHOTOVOLTAÏQUES, ELECTRIQUES, ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX, RÉGULATION ET AUTOMATION DU BÂTIMENT.

En 2005 l'entreprise Sud Impianti a obtenu l'attestation SOA par SOA ITALIA SPA, relative aux catégories suivantes :

Catégorie	Montant
OG11	jusqu'à € 1.032.913,00
OS3	jusqu'à € 516.457,00
OS28	jusqu'à € 516.457,00
OS30	jusqu'à € 258.228,00
OG1	jusqu'à € 516.457,00

Attestation de qualification SOA pour les catégories suivantes :

L'entreprise suit scrupuleusement et avec compétence tous les travaux qui lui sont confiés dès le début jusqu'à la fin. De plus la longue expérience acquise lui permet de fournir un service d'assistance rapide et efficient. L'objectif prioritaire est la satisfaction de la clientèle, réalisable et garantie grâce à un très haut niveau de qualité, à la politique de l'entreprise qui repose sur la meilleure qualité au meilleur prix ; l'expérience acquise ainsi que l'utilisation de technologies d'avant-garde garantissent un produit final attentif aux nouveautés et aux exigences du marché.

Les instruments de mesure des paramètres physiques et chimiques qui sont utilisés sont tous pourvus du certificat d'étalonnage SIT et conformes aux normes EN 50 082-1 EN 55011 Groupe 1 Classe A

Structure d'entreprise

Responsable Bureau Technique

M. Luigi Rocco Vitale

Responsable achats

M. ME Maria Caterina Pelle

Responsable sécurité

M. Daniele Galluzzo

Responsable qualité

M. Giuseppe Mesiti

Responsable Assistance Technique

M. Luigi Giordano

Responsable maintenance machines et équipements

M. Luigi Giordano

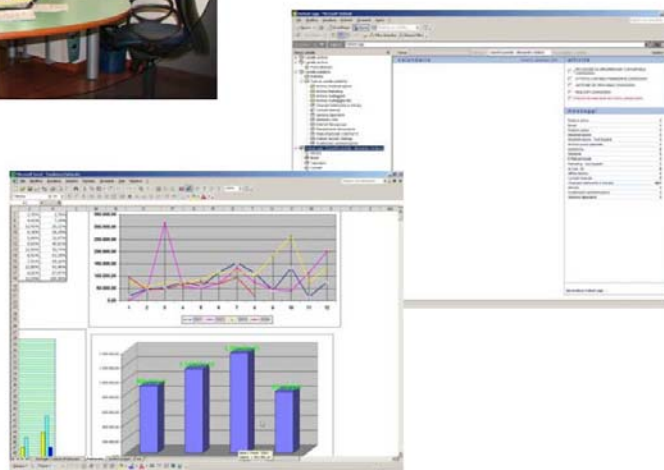
Responsable comptabilité et administration

M. Fabio Fiordaliso

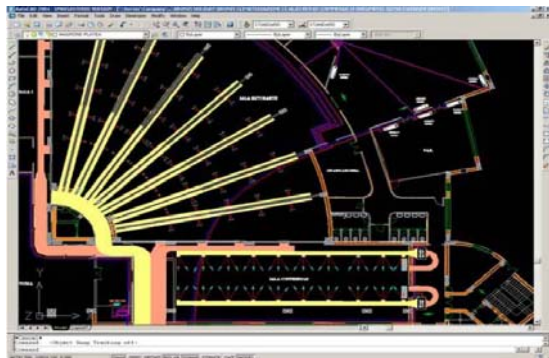
La gestion administrative est confiée à une jeune équipe formée et qualifiée coopérant avec des conseillers et des experts comptables extérieurs qui interviennent notamment pour l'élaboration du bilan fiscal.

Afin d'assurer une efficace planification et gestion de la sphère administrative et commerciale, l'entreprise se sert de logiciels d'analyse statistique avancés.

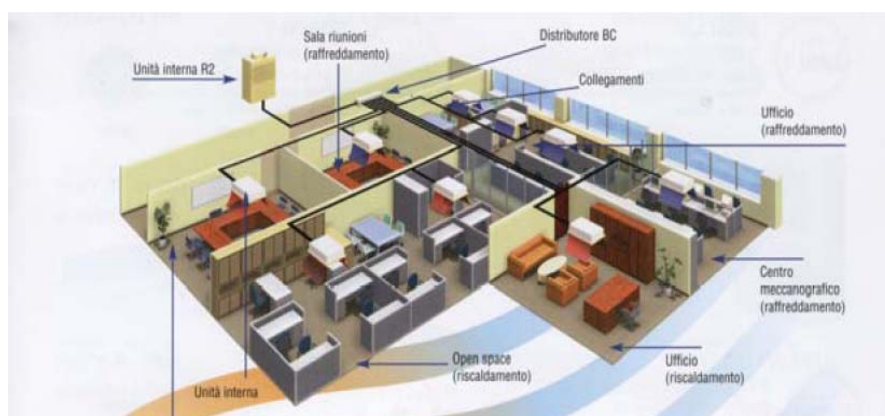
La Direction Technique est chargée d'assigner les travaux aux équipes de techniciens, tous très qualifiés et formés. Ils sont régularisés au titre de la loi 626/94, concernant la sécurité sur les lieux de travail. Par son activité, la Direction organise et gère au mieux la planification des travaux, en en garantissant la ponctualité et le respect des délais.



Notre bureau technique est divisé en deux groupes principaux de travail : étude, recherche et développement. L'informatisation de projets, effectuée par les systèmes CAD et 3D, est l'un de nos points forts, grâce auquel nous réalisons de projets personnalisés et de travaux sur mesure. Nous nous servons de plus modernes outils de support et employons les matériaux les plus adaptés, en fonctions des exigences du client, qui intervient avec nous dans le choix.



Exemple de projet CAD



Notre service commercial a apporté une grande contribution au sein de l'entreprise : Le personnel compétent, fiable et expérimenté toujours prêt à résoudre tout problème, accomplit ses tâches au service de notre clientèle et apporte une image de prestige et efficacité à l'entreprise.

Après l'adjudication d'un appel d'offre, l'entreprise est en mesure, du démarrage jusqu'à la fin, de coordonner et produire les travaux qui lui ont été commandés par ses ressources, son personnel et aussi par l'intervention des sous-traitants. La livraison des travaux est effectuée après les vérifications nécessaires et les essais prévus.

La spécialisation ainsi que le dynamisme assurent le succès de notre entreprise qui depuis toujours a pour but l'amélioration de la qualité et qui est en mesure d'offrir aux clients des services répondant à leurs besoins spécifiques.



Nos principales réalisations

Les travaux réalisés et l'attention envers le client assurent à notre entreprise la reconnaissance et accroissent sa notoriété aussi bien au niveau local que national.

Voici nos principales réalisations :

- **Centre commerciale « I Portici » situé à Siderno (RC)**

Equipement de climatisation à tout air et installation hydrique

- **Banque Carisal –Agence de Salerno située à Salerno**

Equipement de climatisation à tout air

- **Cabinet de Radiologie situé à Siderno (RC)**

Equipement de climatisation de type hydronique, réglage automatique et installation hydrique.

L'équipement a été projeté et réalisé en utilisant des appareils de réfrigération marque Carrier qui fonctionnent par un réfrigérant écologique R407C, respectant l'environnement. L'équipement se caractérise par l'utilisation de FAN COIL pour les locaux et par le traitement de l'air primaire contrôlé par UTA ; l'air, tiré de l'extérieur, est refroidi, réchauffé, déshumidifié et filtré selon les températures. D'autres locaux sont équipés d'appareils de climatisation autonomes à tout air. Le réglage de l'air neuf a été réalisé par des appareils de marque Johnson Controls. Les « fan-coil » sont fixés tant au plafond que sur le sol et disposent de soupapes contrôlées par des thermostats électroniques agissant sur l'eau pour le contrôle de la température.

Nous avons aussi trouvé une solution pour la salle de résonance magnétique contre la chaleur produite par cet équipement. Un appareil froid seul a été installé pour le refroidissement même en hiver, tandis que l'autre partie de l'équipement fonctionne comme pompe à chaleur, afin de ne causer

aucun mauvais fonctionnement aux appareils délicats de résonance magnétique. Enfin nous avons réalisé un by-pass pour le refroidissement de l'hélios contenu dans les équipements du cabinet de Radiologie, au cas d'une situation d'urgence.



- **Lingotto situé à Turin**

Equipements de climatisation en tout air pour les pavillons de la foire du livre et de la musique

- **Bowling Quattromiglia situé à Quattromiglia di Rende (CS)**

Equipement de climatisation en tout air

- **Agence Paris Sportifs EMMEEFFE située à Reggio de Calabre**

Equipement de climatisation de marque Mitsubishi Electric avec système à flux réfrigérant variable (VRF) avec installation de Lossnay pour la récupération de chaleur.

- **Banque BNL située à Siderno (RC)**

Equipement de climatisation avec de terminaux hydroniques.

L'équipement réalisé est de type fan-coil avec traitement de l'air primaire. Les fan-coil ont un bas niveau de bruit, une ventilateur centrifuge, commande électrique avec interrupteur on-off et à trois vitesses. Le réfrigérateur d'eau est de type monobloc, avec des ventilateurs

hélicoïdal, un compresseur hermétique avec un bas niveau de bruit et des dispositifs anti-vibrateurs pour amortir toute vibration. Les unités de traitement de l'air sont réalisées avec une structure en aluminium, des panneaux avec revêtement en acier zingué, filtre d'air régénérable, batterie d'échange en cuivre. On a équipé d'un appareil de climatisation aéraulique même les salles informatiques, nécessitant d'un apport d'air froid en raison des températures élevées des ordinateurs.

Mc Donalds situé à Siderno (RC)



L'équipement, installé à l'extérieur du bâtiment, se compose d'un climatiseur individuel rooftop, pompe à chaleur en expansion directe, avec section de réfrigération. On a utilisé des canalisations quadrangulaires, des tôles en acier zingué et calorifugées à l'extérieur, des diffuseurs à trous quadrangulaires à quatre directions. Un deuxième appareil de climatisation avec les mêmes caractéristiques a été installé dans la cuisine. On a aussi réalisé un équipement extraction air des cuisines, par l'emploi des ventilateurs centrifuges, des hottes et des canalisations de matériel insonore. Le réglage automatique des équipements prévoit le contrôle de température de production chaude, le contrôle de climatisation par un panneau digitale à l'intérieur de la cuisine comprenant un commutateur saisonnier, potentiomètre et sonde de température et manostat différentiel pour le monitoring du fonctionnement des ventilateurs en caisson. L'équipement hydrique a été réalisé en respectant les règles établies par la Société ; enfin on a réalisé des toilettes pour les handicapés.

- **Centre commercial « la gru » situé à Siderno (RC)**

Equipement de climatisation avec réglage automatique électronique, système air Inverter pour garantir l'économie d'énergie et installation de tableaux électriques.

Pour la réalisation du projet on a utilisé un système de réfrigération mécanique. Excellente standardisation des composantes à l'aide des groupe d'eau glacé de marque Carrier, afin de satisfaire les exigences de 5 zones différentes : Interspar, Euronics, Ovviessa, Galleria et d'autres magasins. Le projet prévoit un système à portée variable pour les magasins ; les calculs thermiques de chaque activité ont été soigneusement étudiés. Pour le réglage chaque magasin dispose d'un appareil autonome, en fonctions de ses besoins: du salon de coiffure où l'on a la dissipation d'une grande

quantité de chaleur qui peut être transférée dans les zones froides au magasin de bijoux où par contre le régime thermique est stationnaire. Les appareils utilisés sont les Groupe d'eau glacés avec inversion de cycle qui utilisent le réfrigérant écologique R407 respectant la convention de Montréal. Le système de canalisations divisé en différentes parties entièrement indépendantes, est équipé de stores matériaux coupe feu, qui s'acquitte les fonctions de prise d'air extérieur, éjection air renfermé des vestiaires, air de reprise, , mélange AE/AR. Au projet originaire on a ajouté un système d'éjection air de la zone gastronomie et des toilettes publics. Pour moduler les tours du moteur on a ajouté aussi un système de réglage de marque Johnson Control permettant une économie des énergies.



- **Eglise Maria de Portosalvo située à Siderno(RC)**

Installation de climatisation au sol, réglage automatique et électronique, Installation appareils Inverter pour le contrôle de l'humidité

L'emploi de logiciels pour le projet et le dimensionnement Carrier nous a permis d'établir avec précision le port et les horaires des charges qui pèsent sur le bâtiment.

Le travail a été réalisé par la mise en place de panneaux radiants, en sous sol, qui sont en mesure d'absorber l'énergie et de la restituer sous forme de chaleur. Le contrôle de l'humidité pendant le refroidissement a été effectué au moyen de modernes technologies, en appliquant à l'UTA (unité traitement air), des composantes électroniques de nouvelle génération et un régulateur « loop ». Le revêtement radiant assure la climatisation quand l'église est vide ou peu bondée, le système d'air forcé est en mesure d'effectuer des contrôles sur le degré de l'humidité d'été avec les moindres dépenses d'énergie. Les canalisations ne sont pas visibles à l'intérieur de l'église ; en effet nous avons pris en compte les contraintes esthétiques sans pour autant compromettre la fonctionnalité de l'installation. Nous avons utilisé une machine frigorifique à pompe à chaleur air/eau avec le réfrigérant R407C, l'unité de traitement air a été placée sur la terrasse.



- **SAORL SRL situé à Gioiosa Jonica(RC)**

Equipement de production de vapeur utilisé dans le domaine alimentaire avec le réglage pneumatique, système en approvisionnement d'eau et traitement eaux

Réalisation des travaux de réfection de la centrale thermique avec installation d'une chaudière pour la production de vapeur, équipée d'un conduit de fumée en acier inoxydable inox, tuyauterie pour la pression du vapeur avec tuyaux en différents diamètres, soudures électriques et autogènes, installation d'étrier et isolement thermique. Réfection collecteur du dépurateur, réalisation d'une installation d'adoucissement d'eau avec unité de dépurateur et système de filtrage ; réalisation d'un système pour la récupération de la buée des casseroles en ébullition avec conduits en tôle zinguée et récupération de l'eau de condensation au moyen d'une cuve. Construction d'un collecteur de vapeur équipé de soupapes de sûreté, réalisation d'une installation de réglage automatique, régulateur de pression d'air comprimé. La direction a aussi commandé la réfection du système d'approvisionnement des eaux au moyen de trois réservoirs en acier zingué de 6000 litres chacun, groupe de pression composé de deux pompes et d'une pompe pilote de la gamme Wilo – Alimentation triphasée.



- **Happy food situé à Siderno (RC)**

L'équipement est composé de 7 climatiseurs sur colonne à pompe de chaleur de marque Mitsubishi Electric monobloc, équipés de ventilateur centrifuge à vitesse variable, avec filtres amovibles à haute performance. Les installations frigorifiques sont indépendantes à même de fonctionner séparément, pour fournir la puissance électrique nécessaire en fonction de la saison et du nombre des personnes dans les magasins. On a installé un Groupe d'eau glacé à 35 Kw par fonctionnement gaz écologique pour le traitement de l'air des cuisines et on a enfin réalisé une installation de tirage d'airs des cuisines.

- **Centre de médecine nucléaire situé à Rome**

Installation de climatisation de marque Mitsubishi Electric.

Réalisation des travaux dans une partie de Villa Bianca ; climatisation de la salle d'attente, de certains bureaux équipés de climatiseurs à caissette, à pompe de chaleur, installés dans le faux plafond.

- **Bureau de poste situé à San Donà de Piave (VE)**

Installation de climatisation à expansion directe, avec climatiseurs Multi-split série Mitsubishi Electric. Les unités intérieures à caissette, situées dans le faux plafond à 4 directions, sont reliées aux unités extérieures selon le critère de proximité à respecter entre les appareils frigorifiques. Réalisation d'un équipement canalisé relié à deux récupérateurs de chaleur Lossnay. L'air primaire est traité par une batterie post-chauffe, pour être ensuite mélangé et dirigé dans les goulottes et unités intérieures. La reprise se fait par la connexion entre les grilles situées dans les différentes zones et les grilles qui se trouvent dans les unités intérieures et dirigées enfin dans le canal terminal relié aux deux récupérateurs Lossnay.

- **Abattoir Su.Ma SRL situé à Caraffa de Catanzaro (CZ)**

Les travaux consistent en la réalisation d'une unité d'adoucissement des eaux avec un système de distribution des eaux adoucis aux centrales. Réalisation d'une centrale thermique de 800.000 Kcal/h bien équipée, appareil de distribution vapeur, appareil de distribution d'eau chaude à 45° C et 65°C, appareil de redistribution d'eau chaude, réseau hydrique avec appareil de distribution de l'eau froide. Réalisation d'une unité de traitement air comprimé pour sa distribution. On a aussi fourni et mis en place un système anti-incendie. Les travaux ont également concerné une liaison entre les différents équipements mécaniques et les appareils spécialisés avec les nombreux usagers.



- **Bâtiment Enel situé à Catanzaro Lido (CZ)**

Equipement anti- incendie.

Le groupe de pressurisation installé se compose de deux pompes et d'une pompe pilote, chacune de 790l/m. On a ensuite réalisé deux réservoirs d'accumulation pour la réserve hydrique anti-incendie, un réservoir d'adduction pour le groupe de pompage, des lances incendie selon les normes UNI.



- **Bureau de poste situé à Dueville (VI)**

Installation de climatisation eau/air

L'équipement se compose de deux unités de traitement air, deux groupes d'eau glacé air froid pour l'utilisation de l'équipement en été et une chaudière pour assurer son fonctionnement en pompe à chaleur. Pendant l'hiver la chaleur est distribuée par des éléments chauffants ; la distribution de l'air a été réalisée en utilisant un appareil canalisé avec des panneaux de polyuréthane, la diffusion de l'air traité dans les différents bureaux se fait par des diffuseurs plafonniers circulaires reliés au moyen de conduits flexibles isolés du canal principal. L'air extérieur est introduit par des canaux qui passent à travers des récupérateurs de chaleur qui mélangent l'air en garantissant une économie d'énergie.



- **Banque Carime Agence de Lamzia Terme située à Lamezia Terme**

Equipement de climatisation avec système VRV marque Daikin

Les travaux consistent en la réalisation d'un équipement de climatisation à travers un système VRV Daikin, intégré avec un système d'air primaire pour garantir le changement de l'air à l'intérieur des locaux. Utilisation de deux systèmes Daikin pour couvrir l'ensemble des besoins frigorifiques. Les unités intérieures sont des ventilo-convecteurs avec meuble et caissettes en faux-plafond à quatre directions de différente puissance frigorifique. Les liaisons frigorifiques ont été réalisées selon les normes en vigueur. Le passage de l'air a été effectué par un équipement canalisé relié à deux ventilateurs centrifuges. L'air neuf est traité par une batterie post-chauffage et un humidificateur, ensuite mélangé et véhiculé par des bouches de soufflage installées dans les différents locaux ; les grilles de reprise dans les



différents locaux assurent la reprise

- **Hotel restaurant « Il Partenone » situé à Riace**

Installation de climatisation avec composantes hydroniques, réglage automatique électronique et installation de vecteurs Inverter ; installation hydrique-sanitaire, traitement eaux, installation d'un équipement électrique et anti-incendie.

La structure qui a un équipement mixte peut être divisée en 3 zones principales :

- la salle restaurant qui peut accueillir 500 personnes a été climatisée par une installation à tout air qui en garantit à la fois la climatisation et un bon rechange d'air qui est nécessaire vu le grand nombre de personnes déjeunant au restaurant. L'installation a été réalisée par des canaux circulaires qui ont été avant bien étudiés de façon à garantir une homogénéisation de l'air dans la salle. Pour cela on a installé une unité de traitement Air de 30.000mc/h ; la salle de congrès a été climatisée par des unités de traitement indépendants, d'une puissance frigorifique et une portée d'air suffisants pour garantir un confort ambiant optimal. Les chambres du 1er étage s'ouvrant sur la façade principale sont climatisées par un système hydronique, avec des ventilo-convecteurs reliés à des groupes d'eau glacés, celles s'ouvrant sur l'arrière sont climatisées par une installation à

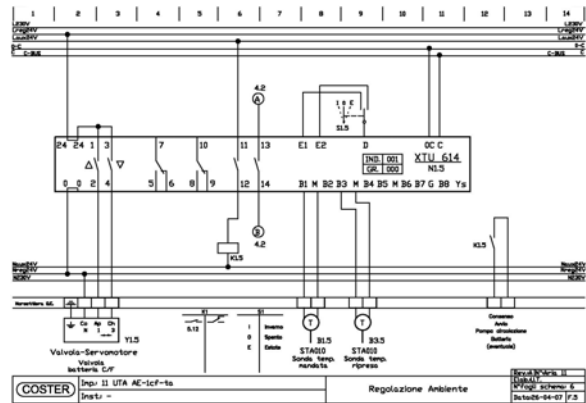
double conduits. Dans toutes les chambres le réglage est indépendant pour assurer le confort aux clients.



- **Installation équilibrage aéraulique et climatique – Hotel Madama situé à Steccato di Cutro (Kr)**

Installation de réchauffement et refroidissement à tout air réalisée par unité de production hydronique et unité de traitement air avec réglage automatique





- **Installation photovoltaïque –Locri (RC)**

Installation photovoltaïque puissance nominale 20 Kw Triphasée, réalisée dans le complexe école à Locri. L'installation est orientée vers le Sud avec une inclinaison de 30° et située sur le pavé solaire. Elle a été réalisée par des modules à haut rendement pour la production de la puissance nominale (175 Wp).



- **Installation électrique MT –Catanzaro Lido**

L'installation électrique, destinée à un supermarché, se compose d'une Cabine de transformation Mt/BT, groupe électrogène avec tableau de commutation automatique, éclairage , FEM et appareils spéciaux (TVCC, réseau de données, détecteur de fumée, système de sécurité).





Au fil des années grâce au développement de ses capacités techniques et professionnelles dans le service après vente, notre entreprise a obtenu la licence exclusive d'assistance technique.

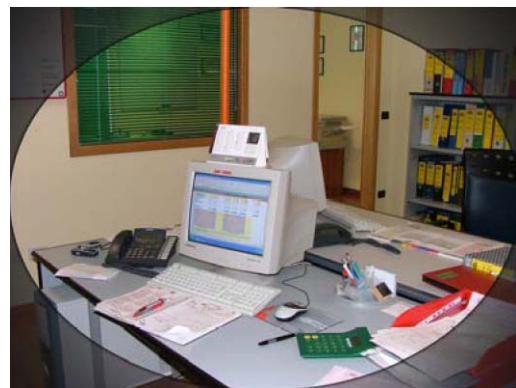
Voici quelques marques utilisées par notre entreprise. C'est aussi grâce à ces produits et matériaux, que nous réussissons à fournir des services de très haute qualité.



Notre entreprise s'évolue et se répand toujours, dans le but d'augmenter les clients.

Sur la bases des négociations déjà mises en marche et des planifications du secteur vente, les perspectives commerciales permettent de planifier la réalisation des objectifs fixés.

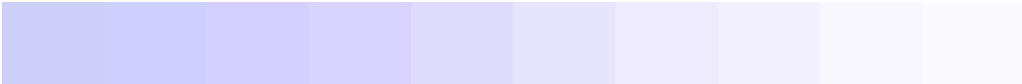
Pour la mise en œuvre du procès d'expansion de l'entreprise, nous avons crée dans le siège de Rue Astracà, des espaces destinés à l'activité de Développement Commercial, Recherche et Développement et Stratégies de Vente, qui contribuent à l'augmentation de notre chiffre d'affaire, ce qui nous permet d' offrir à nos clients de nouveaux services tels que l'après-vente, les Centres d'Assistance Autorisés.



L'objectif de l'entreprise Sud Impianti est celui d'avoir une organisation qui apporte une importante contribution dans les décisions stratégiques de la direction de l'entreprise pour qu'elle puisse atteindre les buts fixés.

La finalité envisagée est d'assurer un efficace contrôle de gestion pour réduire, éliminer et prévoir des manques d'organisation, de qualité et quantité, qui conduisent inévitablement à des gaspillages au sein de l'entreprise.

Le système de contrôle de gestion doit d'un côté satisfaire les besoins et protéger les intérêts de l'entreprise par l'optimisation des ressources intérieures, de l'autre répondre aux besoins et aux attentes des clients , ainsi que ceux de toutes les parties engagées dans le procès économique, telles que les utilisateurs de produits et/ ou services, les partenaires financiers (banques), le staff, les distributeurs etc.



Conformément à la loi 5 mars 1990 n.46 relative aux mesures de sécurité des installations, notre entreprise est autorisée à l'installation, la transformation, l'agrandissement et l'entretien des installations. Les dispositions sont contenues dans l'article 1 loi 46/1990, rédigé comme suit :

1. pour les installations de production, transport, distribution et utilisation pour l'énergie électrique à l'intérieur des bâtiments à partir du point de livraison de l'énergie fournie par le distributeur
2. pour les équipements d'appareils de radio et de télévision et électroniques, les antennes et les installations de protection contre les décharges atmosphériques
3. pour les installations de chauffage et de climatisation actionnées par fluide liquide, aéroforme, gazeux et de toute nature.
4. pour les installations hydro-sanitaires ainsi que celles de transport, de traitement, d'usage, d'accumulation et de consommation d'eau à l'intérieur des bâtiments à partir du point de livraison d'eau fournie par le distributeur.
5. pour les installations de transport et d'utilisation de gaz à l'état liquide ou aéroforme à l'intérieur de bâtiments à partir du point de livraison du combustible gazeux fourni par le distributeur.
6. pour les installation de protection anti-incendie.



www.sudimpiantiservizi.it