

Il concorso

Categoria / Area di progetto

Ricerca_Innovazione





Categoria / Ambito di progetto

Ricerca_Innovazione

Madrina Gewiss Spa

Ricerca e innovazione hanno caratterizzato la storia di Gewiss sin dalla sua fondazione.

Nel 1970 nasce scommettendo sulla rivoluzionaria intuizione dell'uso del tecnopolimero nell'impiantistica elettrica, a garanzia di sicurezza, funzionalità, facilità installativa e resa estetica. Oggi, il Gruppo Gewiss, con sede centrale a Cenate Sotto (BG), si presenta come una realtà internazionale nella produzione di materiale elettrico di bassa tensione, con siti industriali e filiali commerciali in tutto il mondo: Italia, Francia, Germania, Inghilterra, Spagna, Portogallo, India, Cina, Russia, Turchia, Romania, Cile ed Emirati Arabi.

Un lungo cammino di successi costruiti grazie ad uno spirito votato allo sviluppo come costante della gestione, che ha permesso a Gewiss di affermarsi negli anni come protagonista nelle soluzioni per la domotica, l'energia e l'illuminotecnica.



Gewiss Spa
www.gewiss.com



Progetti in concorso

Settore Chimico

A&G Chemical Production Srl

Progetto: Dry Gun Criosabbiatrice, pulisce utilizzando il ghiaccio secco senza utilizzare acqua o solventi. "La pulizia innovativa che risolve i problemi salvaguardando l'ambiente".



Settore Metallmeccanico

Carobbio Srl Officine Tecnologia Lamiera

Progetto: realizzazione del manto di copertura in rame della cupola del Duomo di Sant'Alessandro in Città Alta con l'utilizzo di tecniche speciali e innovative di lavorazione e posa del rame. Attraverso l'applicazione di sistemi di grappatura e giunzione di metallo senza saldature è stato possibile superare le tradizionali problematiche generate dalle naturali dilatazioni di strutture di tal genere.



Settore Tessile/Abbigliamento

Carvico Spa

Progetto: Revolutionary by Carvico. Tessuto di ultima generazione, assicura la massima fluidità dei movimenti e garantisce il contenimento muscolare. Ultraresistente al cloro, alla sabbia (che non resta imprigionata tra le fibre), è leggerissimo (solo 155 gr per mq), ultrafine, garantisce un'ottima copertura e una protezione totale ai raggi UV, una rapida asciugatura, un'eccezionale traspirabilità e solidità del colore nero, resiste alle abrasioni e al peeling per un valore pari a 5; il tessuto inoltre, grazie alla sua memoria elastica che evita l'arrotolamento ai lati, è adatto alla realizzazione di capi in taglio vivo. Questo tessuto rivoluzionario, frutto di un progetto avviato nel 2006, ha richiesto 8 mesi di studio prima del lancio sul mercato. Oggi è fonte di nuove ricerche e nuovi investimenti.



Settore Terziario avanzato

Cimprogetti Spa

Progetto: progettazione e realizzazione di un'innovativa tecnologia, in fase di brevetto, studiata ad hoc per la costruzione dei forni di tipo CIM-ReVerSy-TWIN D. Consente di produrre il 4% in più di calce idrata su un'unità di 500 ton/giorno di prodotto lavorato e un risparmio nei consumi di energia pari a 3600 Gcal/anno pari a TEP (Tonnellate equivalenti di petrolio) 370. Inoltre questo innovativo impianto può essere alimentato con gas naturale o biomasse; raro esempio di impianto industriale nel genere consente, anche una significativa riduzione delle emissioni in atmosfera di anidride carbonica con evidenti ricadute positive sull'ecosistema.



Settore Metallmeccanico

Coral Spa

Progetto: attenzione continua e costante alla ricerca nell'innovazione tecnologica per una qualità delle produzioni sempre più elevata. L'Azienda si caratterizza per l'eccellenza nello studio e nell'applicazione di miglioramenti continui nei processi produttivi di macchine e impianti sempre più evoluti e per l'ideazione e applicazione di automazioni avanzate e integrate ai processi di trasformazione del legno per ottenere lavorazioni sempre più economiche ed ecocompatibili.



Settore Boitoniero

Corozite Spa

Progetto: Eletrack, sistema anticontraffazione coperto da brevetto internazionale basato sulla trasmissione di un segnale riflesso, emesso dal prodotto sotto controllo in grado di restituire un segnale di "vero o falso" senza che l'elemento controllato manifesti differenze estetiche tangibili rispetto ad un analogo prodotto non trattato.



Settore Servizi

Figli Di Pietro Rodeschini Div. Petroli Spa

Progetto: sistemi di regolazione di secondo livello degli impianti attraverso l'installazione di valvole termostatiche e sistemi di termoregolazione che permettono la contabilizzazione autonoma grazie all'installazione di contatori di calore direttamente sui singoli radiatori. Il sistema, economico, permette di ottimizzare il funzionamento degli impianti di riscaldamento centralizzati favorendo il risparmio energetico e la riduzione delle emissioni in atmosfera con un considerevole riscontro economico a vantaggio di ogni singolo utente.



Settore Metallmeccanico

General Medical Merate Spa

Progetto: sistema polifunzionale avanzato per effettuare esami radiologici con l'impiego di tecnologie digitali "a stato solido" per l'acquisizione di immagini ad elevato contenuto diagnostico. Questo applicativo permette una profonda innovazione in questo particolare e delicato ambito in termini di velocizzazione delle metodiche di lavoro, totale sicurezza del paziente grazie ad una notevole riduzione dei raggi X erogati e possibilità di allargare il campo di applicazione attraverso la tecnica di tomosintesi.

Progetto Vincitore



Settore Metallmeccanico

Imc Italiana Macchine Caffè Spa

Progetto: sistema innovativo per la gestione del rifornimento delle macchine per la distribuzione di caffè e bevande calde in genere attraverso un "remote central" (controllo remoto centrale) che consente la ricarica delle bevande e degli accessori complementari al funzionamento dei distributori prima del loro esaurimento. "Coffee point, Supertop, Armonia 1 e 2" (doppia versione di macchina polivalente, unica al mondo, entrerà in produzione nel Settembre 2008), sono prodotte e distribuite negli autogrill, supermercati, stazioni di servizio, comunità.



Settore Metallmeccanico

Jolly Mec Caminetti Spa

Progetto: centralina di controllo del sistema di riscaldamento a fonti rinnovabili capace di gestire l'intero impianto in modo automatico attraverso radiofrequenza. Questo sistema è in grado di azionare anche le pompe antigelo nel caso di temperature sotto lo zero. La centralina assolve anche il compito di cronotermostato ottimizzando il risparmio energetico degli impianti di riscaldamento.



Progetti in concorso

Settore Servizi

Limar Srl

Progetto: Pro 104 è il casco più leggero al mondo (180 gr), ventilato e confortevole è il frutto della ventennale esperienza nella lavorazione del polistirolo e policarbonato. Questo traguardo è stato raggiunto grazie alla esclusiva tecnologia "In-Mould monoscocca", la migliore ventilazione è garantita da 22 grandi prese d'aria (3 frontali, 4 laterali, 10 superiori e 5 posteriori): prodotto unico nel genere.



Settore Materie plastiche

Nord Contenitori Spa

Progetto: Iridium-Pal, pallet brevettato in plastica, progettato e costruito secondo modalità flessibili per dimensioni e combinazioni di colore, anche su specifica richiesta. Grazie alle innumerevoli possibilità di assemblaggio post-produzione consente anche la realizzazione di grandi manufatti a fronte di investimenti ridotti. La possibilità di personalizzare il pallet, prodotto comunemente anonimo, qualificandolo con colori diversi e caratterizzandolo con la stampa del logo aziendale, offre forti vantaggi sul fronte del marketing aziendale.



Settore Materie plastiche

Omplast Srl

Progetto: Ad-Box, Brevetto europeo di contenitore in plastica adattabile ideato per movimentare le merci e organizzare gli spazi attraverso modalità pratiche e sicure che consentono di ridurre i costi di imballaggio e trasporto qualificando in modo originale l'immagine e il design dei colli.



Settore Tessile/Abbigliamento

Pelletterie 2f Di Marenzi & Cirillo Spa

Progetto: ideazione e realizzazione di un "accorgimento a molla" estensibile che consente di modulare la lunghezza della cintura offrendo un grado di tolleranza che permette di evitare riduzioni e/o ineganti fori aggiuntivi. Prodotto completamente italiano e originale.



Settore Materie plastiche

Plastik Textile Spa

Progetto: processo di estrusione di materiali plastici e carbonato di calcio, brevettato e unico al mondo, utilizzato per la produzione di una membrana traspirante applicata ai pannolini per infanzia e per adulti e all'abbigliamento protettivo e gli accessori medicali nel settore ospedaliero e quale membrana sottotetto nel settore delle costruzioni. Questo genere di lavorazione consente di ottenere ottime caratteristiche di morbidezza e comfort, garantisce benefici in termini di flessibilità nella produzione, nella riduzione dei costi, offrendo ampie possibilità di sviluppo e ricerca.



Settore Metalmeccanico

Rebus Srl

Progetto: attenzione costante e continua alla ricerca e al rinnovo tecnologico nella produzione e nella scelta dei materiali per la costruzione di sedie, poltrone e sgabelli totalmente prodotti in Italia e realizzati interamente con materiali riciclabili.



Settore Cartotecnico

Rotolificio Bergamasco Srl

Progetto: Sicur 15, innovativo rotolo di carta speciale utilizzata nell'ambito delle attività merceologiche che richiedono registrazioni, misurazioni e tracciabilità delle operazioni perché garantisce per 15 anni la perfetta lettura dello scontrino fiscale/ricevuta di cassa. L'Azienda è l'unico produttore in Italia ad aver realizzato questo tipo di carta e ad averne ottenuto l'omologazione alla vendita. Digiroll, rotolo in carta termica per tachigrafi digitali. Prodotto studiato ad hoc nel rispetto delle normative di legge e delle esigenze tecniche di stabilità, scorrevolezza, semplicità di caricamento e sostituzione. Prima azienda in Italia ad aver ottenuto l'omologazione dal Ministero per lo Sviluppo Economico per la produzione e la commercializzazione di questo prodotto, a marchio depositato, in Italia e in Europa.



Settore Chimico

Rudolf Chemie Italia Srl

Progetto: Silver Plus, Prodotto antibatterico ecologico permanente per applicazione su qualsiasi materiale tessile e sulle calzature, realizzato a base di cloruro d'argento. Questo prodotto si differenzia da altri simili per la totale assenza di un sistema legante del cloruro d'argento. Questa innovazione comporta notevoli vantaggi per quanto riguarda l'igiene e la freschezza e il miglior benessere dei tessuti, la notevole resistenza al lavaggio ad acqua e a secco, la possibilità di igienizzare la biancheria anche a 40°, la totale assenza di effetti sull'equilibrio naturale della pelle, la facilità d'applicazione e i costi competitivi.



Settore Metalmeccanico

SMI spa

Progetto: progettazione e realizzazione di un innovativo sistema per il recupero dell'aria compressa applicato alle macchine per lo stiro-soffiaggio di contenitori in PET. I risultati in termini di risparmio energetico e di rispetto ambientale sono evidenti e motivano la scelta alla base di questa innovazione totalmente eco-compatibile e che consente di ridurre i consumi di aria compressa di circa il 40%.



Settore Cartotecnico

Sunny Day Srl

Progetto: progettazione e costruzione di un impianto per la produzione di manopole lavapaziente monouso in Tnt Molton, pre-saponate e non, che consente di unire le due fasi di lavorazione (taglio e saldatura del materiale) in un unico momento. Ciò permette una notevole riduzione di tempi e costi nel processo produttivo e dà, come risultato finale, un prodotto di eccellente qualità che risulta "tubolare" anziché



Progetti in concorso

Settore **Terziario avanzato**

Tecnowatt Srl

Progetto: Twiew-fc, sistema di tele-video-lettura contatori/misuratori energetici. Risponde a un preciso imperativo e alla mission aziendale su cui si fondano il lavoro e la storia di Tecnowatt da sempre orientata alla ricerca e all'innovazione continua nella gestione dell'energia. Gli investimenti in tal senso hanno consentito di progettare e realizzare soluzioni all'avanguardia uniche e peculiari. In particolare, questo sistema è il fiore all'occhiello nell'ambito della gamma prodotti perchè rappresenta l'evoluzione dal comune modello empirico per la misurazione energetica alla nuova frontiera rappresentata dalla capacità di elaborare una misurazione quale "dato certo".



Settore **Metalmeccanico**

W&H Sterilization Srl

Progetto: Lisa serie 300 e 500: piccole sterilizzatrici a vapore saturo d'acqua per la decontaminazione degli strumenti chirurgici ed odontoiatrici di elevata qualità, vendute in oltre 60 paesi nel mondo. Queste nuove sterilizzatrici sono quasi totalmente prive di parti metalliche sostituite da elementi realizzati con l'impiego di techno-polimeri in grado di rispondere ad esigenze di natura non solo estetica, ma strutturale e pneumatica combinando le diverse funzioni in modo armonico e con risultati eccellenti.

