

Presentazione

Lo studio NC Design, operante nel settore dei servizi integrati di ingegneria e architettura, nasce nell'anno 2000 nel Comune di Colle d'Anchise in provincia di Campobasso dalla unione delle esperienze lavorative dei due titolari: l'Ing. Nicola d'Ancona e l'Arch. Caterina Di Iorio. Questi, dopo aver lavorato per sei anni circa presso altri studi tecnici ed aziende di vario tipo, decidono di mettere insieme le proprie esperienze e proporsi al mercato.

Le esperienze accumulate sia durante la formazione universitaria che durante il periodo lavorativo erano molteplici e spaziavano in diversi settori della tecnica. Nel 2005 lo studio NC Design apre un'altra sede nel Capoluogo della Regione Molise, Campobasso, nel cuore storico della città e col tempo, proporzionalmente all'aumento delle commesse, aumenta l'organico dando sempre più una impronta specialistica ai vari collaboratori. Al momento lo studio si avvale, oltre che dell'esperienza dei due titolari, di 4 collaboratori interni: un esperto di impianti elettrici e speciali, un esperto di impianti meccanici come quelli idrotermici, di condizionamento ed antincendio, un esperto edile per i disegni, la computazione, ecc. ed uno strutturista, che si dedica esclusivamente alle strutture edilizie di ogni tipo, come il cemento armato, l'acciaio, la muratura, il c.a.p. ed il legno. A questi si aggiunge un collaboratore esterno per gli studi geologici.

Nel 2010 dopo aver vinto un bando regionale, è stato necessario costituire una società: la NC Design s.r.l. Questa non è altro che un settore dell'originario studio NC Design, ma impegnata principalmente nell'attività di ricerca e sviluppo di prodotti innovativi ad alto contenuto tecnologico. La NC Design s.r.l. attualmente è iscritta nell'elenco delle Start-Up innovative presso la Camera di Commercio di Campobasso e affronta tematiche di ricerca con il coinvolgimento delle Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Molise e dell'Università degli Studi di Pisa.

Prodotti/Servizi

La NC DESIGN S.R.L. offre servizi integrati d'ingegneria e architettura e si è distinta per la realizzazione di alcuni brevetti:

1. *La Cellula salvavita*. Con questo prodotto, lo studio NC DESIGN mira alla riduzione dei rischi, che si corrono durante e dopo un evento sismico, nei luoghi maggiormente affollati quali: scuole pubbliche e private, uffici, sale conferenze, stazioni ferroviarie, biblioteche, ecc., attraverso la realizzazione di un tavolo antisismico in grado di garantire protezione, assistenza e confort a chi ne fa uso. Il mercato di riferimento, nel breve periodo, è quello locale, in quanto le ridotte dimensioni del territorio consentono di fungere da laboratorio di sperimentazione per le strategie di penetrazione nel mercato, di logistica, di fattori e dimensionamento produttivo, ecc. Nel medio periodo il mercato di riferimento sarà quello nazionale; nel lungo periodo si punterà a raggiungere il mercato mondiale. Nella fase di industrializzazione del prodotto, si stringeranno legami con imprese che operano nella realizzazione di prodotti innovativi con materiali compositi.
2. *Intelligent Parking System*. Il presente progetto ha come obiettivo quello di facilitare le operazioni di parcheggio e/o sosta temporanea all'interno delle aree urbane ed extraurbane (aeroporti, porti, stazioni ferroviarie, ecc...), qualunque sia la loro intensità di traffico, mediante un sistema che permetta a qualsiasi automobilista, che disponga sulla propria auto di un navigatore satellitare, (integrato o esterno all'auto, oppure un'applicazione dedicata al servizio installata su tablet/smartphone), abilitato alla presente funzione, di localizzare immediatamente un parcheggio disponibile nella zona di destinazione, o nelle immediate vicinanze, ed eventualmente prenotarlo a distanza. Il sistema permette di: a) individuare e prenotare con anticipo il parcheggio evitando tragitti inutili con conseguente risparmio di carburante e tempo; b) facilitare la ricerca di parcheggi liberi, infatti i parcheggi disponibili saranno indicati sul display del navigatore in tempo reale; c) migliorare la qualità dell'uso dei parcheggi: il sistema segnala i dati di targa dei parcheggiatori scorretti alle autorità grazie ai sensori di interfaccia, di cui il sistema è dotato; d) ottimizzare i pagamenti relativi alla sosta: il parcometro automatico si attiva all'arrivo dell'auto nella zona di parcheggio e si disattiva alla sua partenza; e) ridurre le emissioni di CO2: con la riduzione dei tempi per la ricerca del parcheggio, si otterrà una significativa riduzione di emissione di gas di scarico e quindi di CO2 nell'ambiente circostante, a garanzia del miglioramento della qualità dell'aria.
3. *Taping Termo-elettroterapico*. Il presente progetto ha come obiettivo quello di applicare materiali piezoelettrici alle bende usate nella tecnica del taping. Lo scopo è quello di sfruttare le proprietà dei materiali piezoelettrici che, se sollecitati, generano una tensione elettrica e quindi corrente elettrica. L'energia elettrica prodotta dal movimento degli arti, può essere utilizzata in due diversi modi: a) Trasformata in calore per praticare termoterapia; b) Utilizzata per praticare elettroterapia, mediante le tecniche di TENS, TECAR ecc. Il bendaggio, inoltre, continua a funzionare come un normale cerotto terapeutico, sommandosi agli altri trattamenti accorciando i tempi di guarigione.

NC DESIGN S.R.L.

Servizi Integrati di Ingegneria e di Architettura

Via Ferrari, 25
86100 CAMPOBASSO
Tel. +39 0874411064
Fax: +39 0874411064
E-mail: info@ncdesign.it
Sito web: www.ncdesign.it

Galleria fotografica



NC Design



La cellula salvavita



Intelligent Parking System



Taping Termo-elettroterapico