



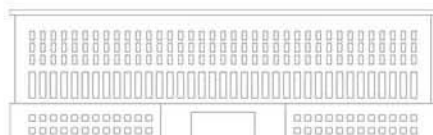
LOCCIONI

Il Gruppo Loccioni è una Open Innovation Company, che opera con Università e Centri di Ricerca nello sviluppo e realizzazione di sistemi chiavi in mano, ad alto contenuto tecnologico, per l'Industria, i Servizi e la Pubblica Amministrazione. Il Gruppo integra persone, idee, tecnologie nello sviluppo di sistemi automatici di misura e controllo, finalizzati al miglioramento della qualità di prodotti e processi, con la massima attenzione e competenza per la sostenibilità e il risparmio energetico degli edifici, residenziali, industriali, pubblici nei quali vengono sviluppati. "Il nostro impegno è misurare per migliorare, aiutando chi fa prodotti o offre servizi a farlo nel migliore dei modi, risparmiando tempo, denaro e nel rispetto dell'ambiente".

Nel 2008 è stata inaugurata la Leaf Community Loccioni. Tecnologia e ricerca hanno restituito l'uomo alla natura: come una foglia, nella Leaf Community si abita, ci si muove, si lavora, generando energia vitale, trasformando sole, acqua, aria, in crescita, movimento, vitalità, progetti. La Leaf Community nasce per rendere concreta, la terza rivoluzione energetica, con l'applicazione di tecnologie leggere, decentrate, flessibili, capaci di produrre, orientare e dosare i flussi di energia in funzione delle necessità del momento ed i cui risultati siano misurabili e chiari, i consumi consapevoli, i costi economici ridotti e quelli ambientali annullati. La Leaf House è composta da sei appartamenti, una casa reale abitata da persone reali. La sua esposizione a sud permette il massimo sfruttamento degli apporti solari ed il miglior utilizzo dei pannelli solari termici e fotovoltaici. L'energia in eccesso viene immagazzinata grazie ad un sistema di accumulo ENEL, basato su idrogeno e celle a combustibile.

L'ambiente si difende tutelando gli alberi e crescendo di nuovi, ma anche con una nuova generazione di tecnologie di misura, controllo gestione dei consumi energetici e delle emissioni inquinanti degli edifici. Questa è la tecnologia Leaf House: oltre mille sensori misurano e regolano un edificio di sei appartamenti abitato, usato, sottoposto a esperimenti. I sensori forniscono in tempo reale, attraverso il LEAF METER, l'impronta ecologica dell'edificio e permettono agli abitanti di modificare i propri comportamenti. Il ciclo dell'acqua, il rendimento energetico e le emissioni di CO₂ sono i parametri esposti nel LEAF METER. I sensori, tuttavia, generano un intero panel di misurazioni finalizzati anche al comfort abitativo.

www.loccioni.com



COLLEZIONE **FARNESINA** DESIGN

Piazzale della Farnesina, 1 - 00194 Roma - www.esteri.it - www.esticult.it