

[Pisa] **Registro .it**, al Cnr Pisa si inaugura l'anagrafe digitale nazionale

LINK: <https://www.gonews.it/2020/02/03/registro-it-al-cnr-pisa-si-inaugura-lanagrafe-digitale-nazionale/>



Registro .it, al Cnr Pisa si inaugura l'anagrafe digitale nazionale 03 febbraio 2020 15:57 3 febbraio 2020 Scuola e Università Pisa Presso l'Area della Ricerca di Pisa del Cnr, si è inaugurata la 'casa' del Registro '.it', l'anagrafe digitale degli oltre 3 milioni di domini nazionali gestita dall'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Iit-Cnr). Il progetto è stato autofinanziato dallo 'Iit-Cnr' per circa cinque milioni di euro, e si pone come punto di riferimento dell'edilizia sostenibile pubblica, grazie alla particolare tecnica costruttiva in legno (X-Lam), all'utilizzo di tecnologie domotiche, alla riduzione del consumo di suolo, all'efficienza energetica, al benessere termo-igrometrico creato, a fonti solari fotovoltaiche e termiche. A tutto ciò, si aggiungano un sofisticato apparato di monitoraggio della CO2 ed il controllo delle fonti di illuminazione naturale ed artificiale tale

da garantire anche un elevato confort visivo con il contributo di sistemi oscuranti modulari. Materiali e tecniche costruttive La scelta del materiale di costruzione, abete rosso europeo certificato, e delle tecniche di realizzazione hanno perseguito i principi della certificazione 'Arca' che assicurano durabilità, sicurezza contro terremoti ed incendi, risparmio energetico, sostenibilità dei materiali e salubrità dell'edificio, con un aumento di circa il 6% della superficie calpestabile rispetto a un sistema costruttivo tradizionale. Prove sperimentali di comportamento al fuoco dei materiali utilizzati, sono state condotte dall'Istituto Ivalsa-Cnr di San Michele all'Adige. Le stratigrafie delle pareti e della copertura prevedono l'impiego esclusivo di materiale isolante in fibra di legno, realizzato con materia prima composta dal 96% da legname riciclato.

Tali scelte hanno permesso il raggiungimento della classificazione di 'Edificio ad Energia Quasi Zero' cioè una struttura ad altissima prestazione energetica. Anche per queste caratteristiche, la sopraelevazione realizzata dalla impresa Ri.el.co di Rieti, ha ricevuto il 'Premio sviluppo sostenibile 2018', promosso dalla Fondazione per lo sviluppo sostenibile e da E c o m o n d o . Climatizzazione L'impianto di climatizzazione è a 'tutt'aria', con tre centrali posizionate in modo da ridurre al minimo il trasporto del fluido termovettore. Le centrali sono ottimizzate per contenere i consumi energetici, grazie a un recuperatore di calore ad alta efficienza, alla strategia di free cooling invernale e ai ventilatori ad elevata efficienza a controllo elettronico. Inoltre, un sofisticato apparato di monitoraggio della CO2, prima installazione in Italia, consente di modulare la

q u a n t i t à d ' a r i a effettivamente necessaria in funzione del numero di persone presenti negli ambienti, garantendo un notevole risparmio energetico. Gli ambienti interni sono dotati di tendaggi che si regolano in base all'irraggiamento solare e di sistemi sensoristici che accendono, spengono e regolano l'intensità luminosa in automatico in base alla presenza di persone all'interno dell'ufficio. La climatizzazione beneficia della tecnologia A.DE.CO. (A m b i e n t i a D e c o n t a m i n a z i o n e Controllata) per la sanificazione dell'aria, installata all'interno delle macchine dell'impianto dell'aria. Sicurezza del cantiere Anche la sicurezza in cantiere ha seguito un processo innovativo ideato dall'Area della ricerca di Pisa, trovando il pieno sostegno di Inail Direzione Toscana con il supporto dell'Università di Firenze, e si è basato su un approccio preventivo preparando il lavoratore alla missione del giorno dopo, con l'ausilio della realtà aumentata e virtuale. I commenti Il presidente nazionale del Cnr, Massimo Inguscio ha commentato: 'Il **Registro It** è esempio di come la ricerca possa diventare tecnologia, e quindi creare occupazione e ricchezza.

Grazie alla sua attività si finanziano borse di studi, progetti di ricerca e sedi con nuovi scenari ed orizzonti per la ricerca. Ma ciò non basta. E' necessaria la sburocratizzazione della ricerca. Un ricercatore che necessita di un laser non può ottenerlo seguendo le attuali regole burocratiche. Non sta acquistando del semplice materiale di cancelleria'. Marco Conti responsabile del **Registro .it** e direttore dell'Iit-Cnr ha dichiarato: 'Finalmente il **Registro .it** ha la sua 'casa': una sede tecnologicamente avanzata ed eco sostenibile adeguata a ospitare uno degli snodi nevralgici dell'Internet italiana. La presenza del nostro Paese in rete è garantita dall'attività del Registro '.it' fin dal 1987, l'anno in cui questo servizio è nato ed è stato affidato al Cnr di Pisa. È importante quindi, per il Cnr e per tutta la città, vedere questa presenza consolidata e rappresentata da questa nuova struttura. Inoltre, con questo ampliamento, l'Istituto di Informatica guadagna una importante disponibilità di spazi che verranno impiegati per crescere ancora ed affrontare le nuove sfide della ricerca e disegnare, sempre a Pisa e sempre al Cnr, l'Internet del futuro'. L'ing. Ottavio Zirilli responsabile dell'Area di Pisa del Cnr, ideatore,

progettista e direttore della realizzazione dell'opera in sopraelevazione ed esecutore del progetto, dice: 'Il concept ispiratore l'intera operazione, è stato quello di superare gli attuali standard costruttivi incardinandosi sui principi dell'edilizia sostenibile in ogni aspetto realizzativo. Con questo progetto abbiamo vinto più sfide: migliorare la vivibilità dell'ambiente di lavoro, rappresentare un nuovo approccio nel ripensare la città e rigenerare il paesaggio urbano, a partire dal recupero e riqualificazione ambientale ed estetica del costruito'. Michele Conti, sindaco di Pisa, ha dichiarato: 'Ringrazio il Consiglio Nazionale delle Ricerche per continuare ad investire e dare lustro a Pisa con i suoi ricercatori che portano avanti il progresso scientifico, tecnologico, economico e sociale restando sempre attenti alle tematiche ambientali. Nella nostra città abbiamo una concentrazione di saperi, luoghi di ricerca e capitale umano di altissimo livello che consente grandi imprese e ci dà la possibilità di far crescere il nostro territorio in qualità e innovazione. Anche in quest'ottica abbiamo deciso di partecipare al bando per Capitale della Cultura 2021, un'occasione che ci dà la

spinta per lavorare tutti insieme con l'obiettivo di creare le condizioni per una vera condivisione di conoscenza e di cultura'. 'Per la Toscana è un orgoglio che internet in Italia sia nata proprio a Pisa' sottolinea l'assessore regionale all'innovazione Vittorio Bugli, presente all'inaugurazione. 'E oggi - prosegue - , che stiamo entrando nell'era di internet delle cose e delle persone, in cui la vita reale e quella virtuale si stanno fondendo, vogliamo continuare a essere campioni come lo fummo nel 1986'. Come? 'La strada è continuare a fare ricerca e lavorare insieme alla costruzione di una Europa intelligente e interconnessa - spiega Bugli - Con le scienziate e gli scienziati pisani abbiamo una collaborazione consolidata per l'istruzione, per le imprese, per l'innovazione della amministrazione pubblica'. L'assessore ricorda anche come la Regione Toscana abbia concentrato investimenti importanti sulla banda larga e ultra larga, per permettere a tutti i cittadini, ovunque abitino, di navigare veloci sul web. 'Gli investimenti sono in corso e come Toscana siamo tra i più avanti in Italia' dice Bugli. 'Adesso - conclude - il nostro impegno è studiare l'impatto che il 5G avrà sul

nostro territorio e su come possiamo dare a tutti le informazioni giuste. Ancora una volta sarà importante la collaborazione con il Cnr. E siccome le sfide per l'ambiente e per la tecnologia sono strettamente connesse, con questa sede ecocompatibile e all'avanguardia nell'edilizia sostenibile, il Cnr dimostra di essere ancora una volta avanti. Fonte: Cnr Pisa Tutte le notizie di Pisa <<