

Professionisti e cambiamento climatico: quali sono le prospettive?

Il cambiamento climatico oggi

L'impatto che l'uomo e le attività umane stanno avendo sull'ambiente sono oggi **un'evidenza non più trascurabile**.

Il massiccio uso di combustibili fossili per la produzione di energia elettrica, a vantaggio dello sviluppo economico dei Paesi industrializzati ha portato al cambiamento climatico a cui oggi la popolazione mondiale è chiamata a sopravvivere.

Fenomeni climatici sempre più frequenti ed estremi portano le istituzioni ad un'azione di **responsabilità** che prevede un'inversione di rotta su questo fronte ed un ripensamento del modo attraverso cui alimentare le nostre nazioni, i nostri sistemi produttivi e le nostre case.

1.5°C

limite massimo al riscaldamento del Pianeta per contenere i danni più devastanti provocati da un innalzamento delle temperature

55%

Obiettivo minimo dell'UE di riduzione netta di gas serra entro il 2030, per non superare la soglia di 1,5°C

12.85%

è il tasso del calo del ghiaccio artico per decennio

Fonte: <https://www.wwf.it/cosa-facciamo/clima/cambiamenti-climatici/>

L'Europa è il continente nel mondo che si riscalda più velocemente.

Il **settore energetico** rappresenta uno dei massimi interessi della comunità europea, punto nevralgico da cui dipende lo sviluppo del continente.

L'UE ha deciso di incrementare l'obiettivo di energia prodotta da fonti rinnovabili ad almeno il 42.5% entro il 2030. Nel 2022, in Europa, eolico e solare hanno generato il 22,3% dell'elettricità dell'UE, superando per la prima volta il gas fossile (20%) e il carbone energia elettrica (16%).

Dal report <https://www.ingegno-web.it/articoli/energie-rinnovabili-crescita-imperiosa-per-l-eolico-761-bene-il-fotovoltaico-cala-l-idroelettrico/>

Namirial S.p.A.

Unità locale principale ANCONA

Unità locale MODICA

Unità locale REGGIO EMILIA

Unità locale SANTA GIUSTINA

Sede legale, direzione e amministrazione
60019 Senigallia (AN)

Sviluppo, area commerciale e assistenza
60131 Ancona (AN)

Sviluppo, area commerciale e assistenza
97015 Modica (RG)

Sviluppo e assistenza
Software Strutturale
42124 Reggio Emilia (RE)

Sviluppo, commerciale e assistenza
Software Strato 32035 Santa Giustina (BL)

Via Caduti sul Lavoro, 1

Via Breccia Bianche, 158/A

Via Sacro Cuore, 114/C

Via Meuccio Ruini, 6
Tel. +39 0522 287222

Via Casabellata, 30
Tel. +39 0427.880126



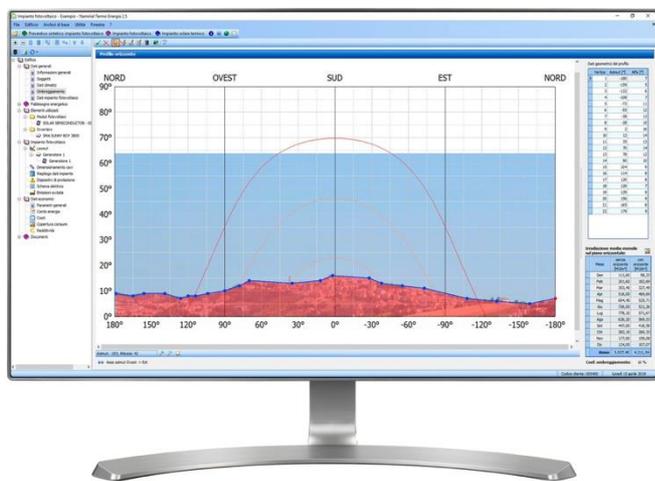
Qual è il contributo del professionista?

Essendo l'attività umana la principale causa del cambiamento climatico, il progettista ha una vera e propria **responsabilità tecnica** nel sostenere ed incentivare la transizione ecologica, offrendo alla committenza soluzioni sostenibili in senso lato.

Investire sulla sostenibilità e sul rinnovabile oggi diventa dunque, oltre che una scelta oculata perché economicamente supportata da incentivi comunitari e nazionali, una scelta civica.

Da tecnici, è fondamentale ambire alla **massima riduzione dei consumi** e puntare su impianti alimentati da **fonti rinnovabili**, partecipando alla creazione di un nuovo modello di sviluppo economico a salvaguardia dell'ambiente.

I professionisti, oggi, sono chiamati a svolgere il loro lavoro all'interno di questo scenario di novità e cambiamento.

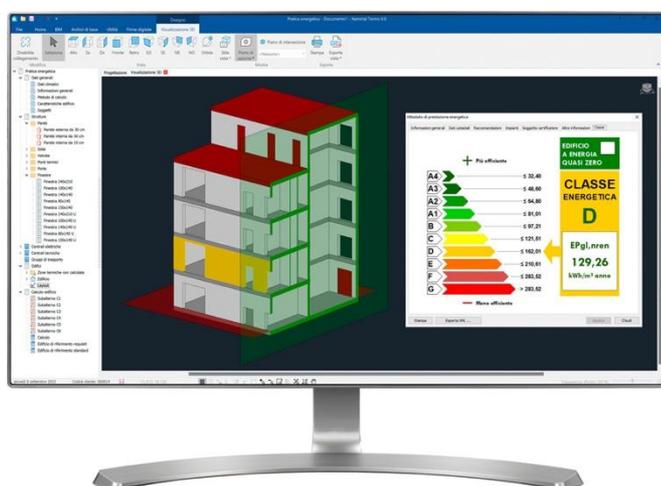
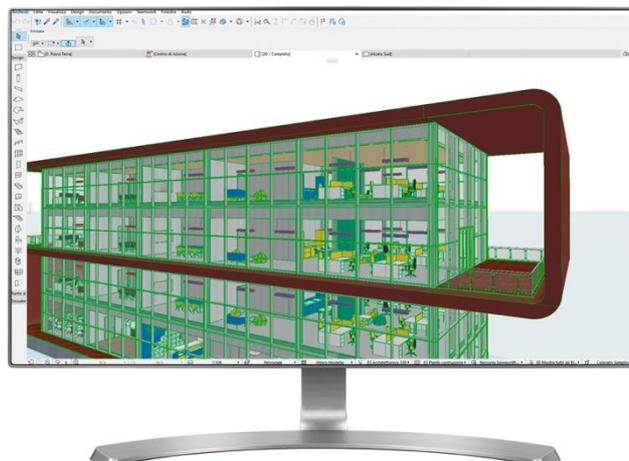


La normativa vigente, oltre a prevedere dei requisiti minimi di **contenimento energetico** sulle nuove costruzioni, prevede anche un adeguamento del patrimonio edilizio esistente. Tale adeguamento è funzione del tipo di intervento che si intende attuare nella costruzione. In generale, maggiore è l'importanza dell'intervento, in termini quantitativi (percentuale di superficie disperdente su cui si interviene) e qualitativi (sostituzione di uno o più componenti degli impianti termici), più stringenti saranno gli adempimenti da rispettare e gli standard a cui fare riferimento.

Namirial è un'**azienda leader** a livello della digitalizzazione, che fonda il suo business all'interno di una cultura "green". Adotta soluzioni nei processi di lavoro tali da ridurre l'impatto ambientale, grazie a politiche interne legate alla sostenibilità, ed offre soluzioni alle organizzazioni esterne che incentivano il processo di **digitalizzazione**.



In quest'ottica, l'azienda crede fortemente nel processo della digitalizzazione, investendo nel settore della progettazione con prodotti di alta qualità dedicati alla progettazione **BIM** e nel settore della **gestione e condivisione**, con la nuova e moderna piattaforma **Building in Cloud** (www.buildingincloud.net), che si rivolge a tutte le stazioni appaltanti pubbliche e private, secondo le ultime indicazioni normative (vedi Codice degli Appalti) che obbligano le PA a procedere in maniera spedita verso il percorso di digitalizzazione.



Namirial, da sempre, produce prodotti rivolti alla progettazione ambientale.

Nel settore della termoacustica, con il software **TERMO** che consente tutti gli adempimenti previsti dalla normativa in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici (verifica delle prestazioni e certificazioni energetiche degli edifici), e nel settore del risparmio energetico con **TERMO ENERGIA** per la progettazione di impianti fotovoltaici e solari termici.

Il pacchetto Namirial, inoltre, garantisce un approccio di **progettazione integrata**, attraverso l'ambiente **MEP**, che consente la

progettazione specifica degli impianti di climatizzazione, canalizzati e non, oltre che il dimensionamento dei sistemi di sicurezza, espansione, protezione e controllo delle centrali termiche.

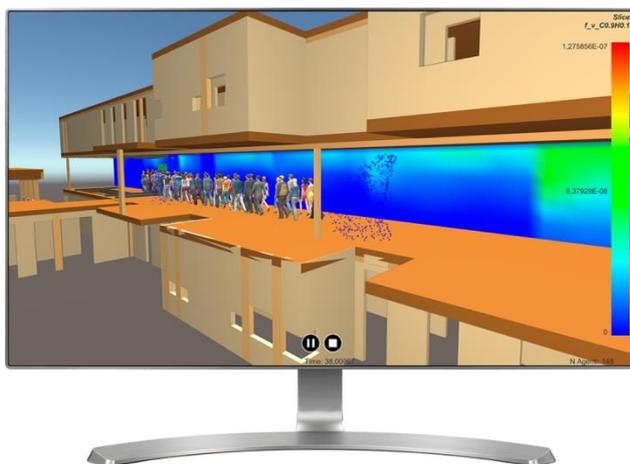
I software Namirial per l'**Ambiente** consentono la progettazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili, supportando il professionista nelle problematiche connesse agli studi di impatto ambientale e delle certificazioni di sostenibilità.



L'investimento che Namirial sta facendo nel settore del **BIM**, avvalendosi dell'importante collaborazione con **Graphisoft**, porterà alla realizzazione di un progetto innovativo e di grande rilevanza, teso ad una soluzione perfettamente integrata ed interamente BIM. Namirial sta sviluppando tutti i prodotti in integrazione totale con tutte le versioni di **Archicad** (di cui siamo rivenditori) immergendosi nel mondo **BIM** e garantendo una **completa integrazione** fra modello e progetto, oltre che la **possibilità di comunicazione** con "gli altri", senza pensieri e nel minor tempo possibile.



Il progettista così potrà modellare agevolmente, ottenendo elaborati come il **computo** e la **contabilità** in *realtime*.



Potrà progettare nella **prevenzione incendi**, rilasciare la **certificazione energetica**, gestire la **sicurezza nei cantieri** e progettare la maggior parte degli impianti (antincendio, termici, canali d'aria, etc.) e tanto altro, in un connubio perfetto tra modellazione BIM e **progettazione ad alto livello professionale**.

Interoperabilità, flessibilità, semplicità e tanta cura per l'ambiente: la chiave dei prossimi grandi progetti di Namirial Edilizia!!

Ing. Rita Cilia
Software Analyst
Namirial Spa