



GRUPPO ITALIANO FOTOCATALISI



AssICC

GIFo è un gruppo creato in seno ad AssICC



Rappresenta oltre 250 aziende che commerciano, producono e distribuiscono prodotti chimici, oltre a società che offrono servizi ausiliari al commercio chimico.

Conf
com



Confcommercio

AssICC è parte di CONFCOMMERCIO, Confederazione Generale Italiana delle Imprese, delle Attività Professionali e del Lavoro Autonomo, è la più grande rappresentanza d'impresa in Italia, associando oltre 700.000 imprese.



IL MERCATO DELLA FOTOCATALISI STA CRESCENDO

Sta crescendo la domanda di soluzioni efficaci per ridurre l'inquinamento e migliorare la manutenzione degli edifici



Sono necessarie delle **REGOLE** per creare un **MERCATO TRASPARENTE** in cui gli stakeholder possano scegliere le soluzioni che meglio si adattano alle proprie esigenze e aspettative, tenendo conto sia degli aspetti tecnici che economici

È necessario **PROMUOVERE LA TECNOLOGIA** in modo chiaro, proporre **SOLUZIONI VALIDE** alle amministrazioni, **PROGETTI** basati sulla **MISURABILITÀ** delle prestazioni dei materiali/prodotti

PROGETTISTI E PRESCRITTORI devono essere messi in grado di proporre materiali/prodotti conoscendone le prestazioni, sulla base di criteri tecnici e non puramente commerciali

OBIETTIVI

TEAM

Creare un gruppo coeso che rappresenti la fotocatalisi nel suo insieme (produttori, distributori, rappresentanti di materiali e/o prodotti).



PROMOZIONE – ADDESTRAMENTO

Diffondere l'uso della fotocatalisi in diversi campi di applicazione (costruzioni, industriali, applicazioni ricreative di ogni tipo, private e pubbliche...)

FORMAZIONE/INFORMAZIONE

Migliorare la percezione del pubblico e dell'Amministrazione Pubblica sulla fotocatalisi facilitando l'educazione e lo scambio di idee tra diverse organizzazioni interessate.

DIALOGO E COLLABORAZIONI

Dialogo con istituzioni nazionali e internazionali affinché vengano considerate nuove iniziative e percorsi che incoraggino l'uso di questa tecnologia.

GIFo: CHI PUÒ FARNE PARTE?



PROFESSIONISTI

Architetti, progettisti, ingegneri, prescrittori...



PRODUTTORI



DISTRIBUTORI



INSTALLATORI E APPLICATORI



AMMINISTRAZIONE PUBBLICA



UNIVERSITÀ, CENTRI DI RICERCA



TUTTI COLORO CHE SONO INTERESSATI A QUESTE NUOVE TECNOLOGIE E ALLE LORO APPLICAZIONI

IN QUESTA PRIMA FASE DI AVVIO DEL GRUPPO NELL'AMBITO DI ASSICC, SOLO I PRODUTTORI O DISTRIBUTORI DI PRODOTTI FOTOCATALITICI E LE AZIENDE CHE VENDONO MATERIE PRIME PER LA FOTOCATALISI (BASATE SU TiO₂) POTRANNO ADERIRE. ALTRE AZIENDE SARANNO COINVOLTE COME **PARTNERS**

GIFo - CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

L'adesione al GIFo presuppone il rispetto delle regole create dal **COMITATO SCIENTIFICO (CS)** e approvate dal **COMITATO PROMOTORE (CP)** riguardanti **L'EFFICIENZA FOTOCATALITICA** dimostrata attraverso l'uso di metodi di prova standardizzati **ALMENO UNO DEI PRODOTTI DELLA GAMMA DEVE SUPERARE I REQUISITI MINIMI STABILITI DAL CS.**



IMPEGNO VOLONTARIO

LA PARTECIPAZIONE AL GIFo richiederà la firma di una **AUTO-DICHIARAZIONE** dell'azienda, relativa alla validazione di **almeno un prodotto** da parte del Comitato Scientifico e dell'AssICC

LA VALIDAZIONE si riferisce al protocollo di prova da eseguire sulla base di uno standard di riferimento ufficiale (al momento: **UNI EN 16980/1**)

Tale procedura prende spunto da quanto previsto dagli statuti dell'AIF (Associazione Iberica di Fotocatalisi), dell'Associazione Giapponese di Fotocatalisi e della Federazione Tedesca di Fotocatalisi Applicata (FAP - Germania)



REGOLE DI RIFERIMENTO

Attraverso la prossima pubblicazione di una specifica **NORMA UNI**, si intende definire **un protocollo di valutazione** per i prodotti fotocatalitici attivi e **una soglia** per le loro prestazioni di degradazione degli ossidi di azoto.

Norma di riferimento:

UNI EN 16980/1 (riduzione degli ossidi di azoto - NO)

Standard specifico per la classificazione dei livelli di attività fotocatalitica di materiali e prodotti

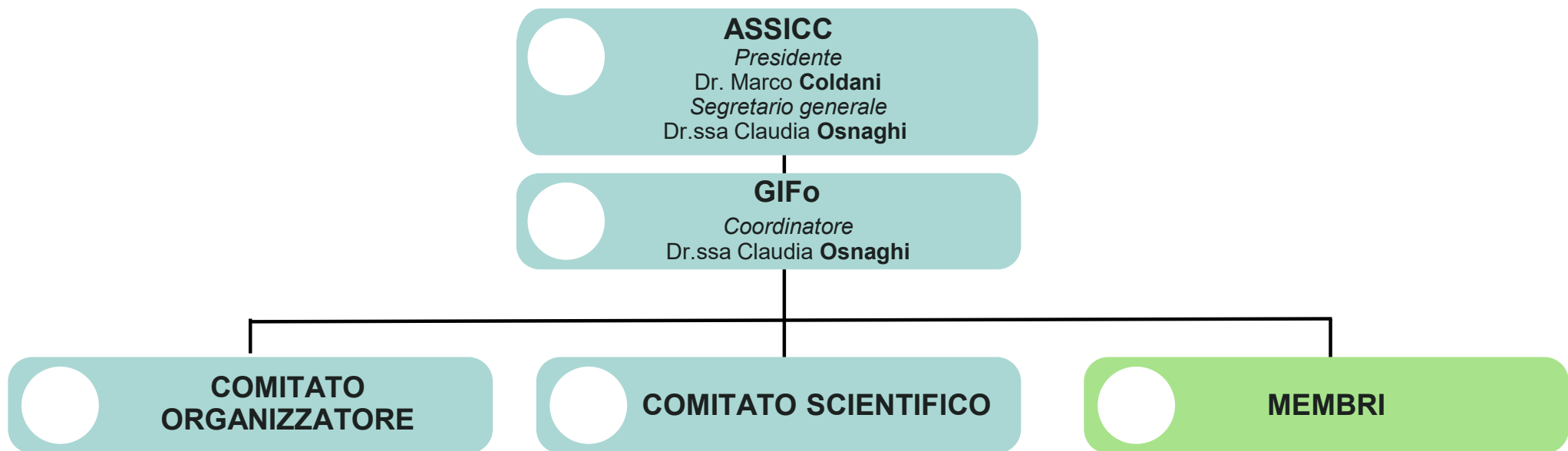
(attualmente: bozza dello standard UNI

Pubblicazione stimata: metà 2026)

Sulla base di queste due regole,
LIMITI MINIMI DI ACCETTAZIONE
per cui un prodotto può essere dichiarato
**"fotocataliticamente attivo per la purificazione dell'aria secondo
l'impegno volontario GIFo"**.

A tal fine, verrà preparato un documento di riferimento specifico.

STRUTTURA ORGANIZZATIVA



Dr.ssa Claudia **Osnaghi** – AsslCC
Ing. Gian Luca **Guerrini** – REair
Dr. Franco **Gianturco** – 2G Nanotech

Prof. Claudio **Minero** – Università di Torino (*)
Prof.ssa Elena **Selli** – Università di Milano
Prof.ssa Diana **Sannino** – Università di Salerno
Prof. Maurizio **Crispino** – Politecnico di Milano

PROSSIMI PASSI

- ✓ **FINALIZZAZIONE DELLE REGOLE PER LA PARTECIPAZIONE AL GIFo**, basata su una nuova norma UNI (la classificazione delle prestazioni fotocatalitiche si riferisce alla norma europea UNI EN 16980-1)
- ✓ **RACCOLTA DELLE ADESIONI DA PARTE DELLE AZIENDE INTERESSATE**
- ✓ **PRESENTAZIONE A ISTITUZIONI PUBBLICHE NAZIONALI E REGIONALI** attraverso incontri dedicati
- ✓ **ORGANIZZAZIONE DI UNA CONFERENZA PIU' AMPIA**, con la partecipazione delle società aderenti (stato dell'arte della tecnologia)