

## L'IMPEGNO DI AIPE PER LA NORMATIVA NAZIONALE ED EUROPEA

L'attività normativa ha da sempre coinvolto l'Associazione sin dalla propria costituzione che risale al 1984.

Proprio il **primo obiettivo di AIPE è stato la redazione della norma UNI 7819**, che ha permesso di classificare l'EPS come materiale isolante e che ha coinvolto l'Istituto Italiano dei Plastici per la creazione del Marchio di Qualità, accompagnando tutte le aziende produttrici per alcuni decenni e che oggi vede la propria evoluzione con la norma europea armonizzata EN 13163.

La norma e il marchio sono stati le regole di riferimento per sostenere l'utilizzo dell'EPS in molti settori applicativi.

L'impegno si è esteso anche ad un innovativo utilizzo: i **sottofondi stradali** che dispongono oggi di una **norma dedicata con marcatura CE**. Dalla collaborazione con l'università di Parma e con ANAS è scaturita l'analisi dell'EPS per essere utilizzato nei sottofondi stradali mutando anche l'esperienza analoga condotta in alcune nazioni del nord Europa. L'attività legislativa è stata seguita a pari livello di quella normativa.

Non si può dimenticare la **Legge n.373** emanata nel 1974 «Norme per il contenimento del consumo energetico per usi termici negli edifici» che per la prima volta ha lanciato **l'utilizzo dei materiali isolanti per migliorare l'efficienza energetica degli edifici**. Da quel momento l'EPS è diventato "il materiale isolante" di riferimento per tutto il mercato nazionale.

L'EPS, o meglio come era chiamato in quegli anni, il POLISTIROLO ESPANSO, è stato utilizzato per sperimentare una nuova applicazione: **il cappotto**.

**Dalla norma nazionale al circuito europeo uetc, ad oggi con l'avvio di una norma armonizzata europea**, il cappotto rappresenta l'eccellenza dell'isolamento termico, confermato dagli incentivi fiscali del Superbonus.

Con lo stesso impegno è stata sviluppata tutta la **normativa a supporto del settore dell'imballaggio**, prima con le **cassette in EPS per ortofrutta** e poi per quelle dedicate al **trasporto del pesce**.

Anche la **sostenibilità ambientale** ha rappresentato sin dai primi anni di attività un riferimento primario.

Riciclare è sempre stato uno dei termini più utilizzati ed entrando di forza nel vocabolario associativo.

A sostegno della sostenibilità l'Associazione si è sempre attenuta alle norme del settore specifico, sia per la realizzazione del ciclo di vita, dell'EDP, ed oggi per i CAM, Criteri Minimi Ambientali.

Nell'arco degli anni di attività, **AIPE ha sviluppato alcuni progetti** che hanno supportato importanti settori mediante l'introduzione delle rispettive norme applicative:

- **L'isolamento acustico** è stato sviluppato con il laboratorio CNR di Torino
- **Il comportamento al fuoco** è stato sperimentato con il laboratorio LAPI
- **Il miglioramento della conducibilità termica** è stato sviluppato con la collaborazione del Dipartimento Energetico del Politecnico di Torino
- **Gli effetti della biodegradabilità** sono stati studiati dal laboratorio di microbiologia dell'Università di Napoli
- **La redazione della prima norma dedicata ai casseri** per solai ha coinvolto tutte le aziende gruppo ICF SAAD.

Molte altre esperienze sono state condotte dall'Associazione e per comprendere a fondo l'attività svolta si riporta nella tabella allegata un elenco di enti normatori e di gruppi di lavoro che AIPE segue direttamente o indirettamente.

