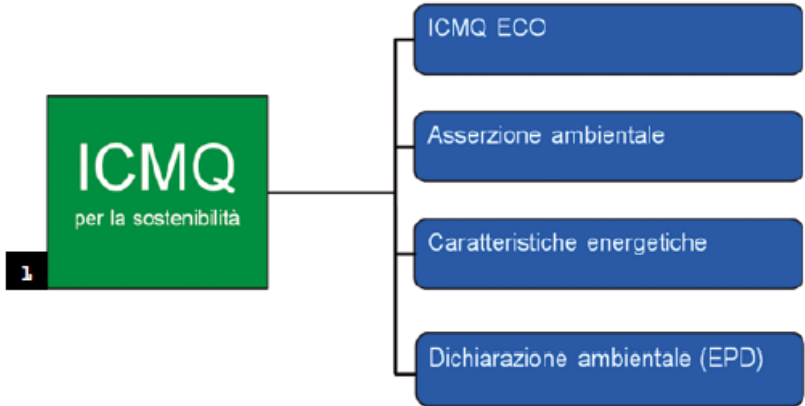


IMC - Industrie Manufatti Cementizi

marzo 2011

Ugo Pannuti
Responsabile
della Certificazione
Volontaria
di Prodotto ICMQ

I SERVIZI PER LA SOSTENIBILITÀ



Da diversi anni ICMQ è parte attiva nel diffondere e promuovere la cultura della sostenibilità con servizi di certificazione studiati ad hoc, mettendo a disposizione le proprie competenze per predisporre diversi schemi di certificazione di prodotto che permettano ai produttori:

- sia di ottemperare ai requisiti di legge, ove previsti;
- sia di ottenere un riconoscimento di parte terza indipendente delle caratteristiche prestazionali e di sostenibilità dei propri prodotti.

Anche la filiera delle costruzioni si sta indirizzando sempre più verso l'utilizzo di sistemi, prodotti e materiali che evitino lo sfruttamento di risorse esauribili, diminuiscano l'inquinamento e riducano gli smaltimenti in discarica. La sostenibilità rappresenta, pertanto, per l'edilizia la direzione obbligata per un nuovo sviluppo in grado di raccogliere le grandi sfide ambientali e macro-economiche. In particolare la situazione attuale del mercato non può prescindere dall'attenzione all'ambiente e alla sostenibilità. La pianificazione edilizia negli ultimi anni, grazie anche alla diffusione di sistemi di certificazione volontaria dell'opera (LEED®, ITACA, BREEAM, ecc.), sta promuovendo lo sviluppo di progettazione e realizzazione "a basso impatto ambientale". Molte Amministrazioni Comunali caldeggiavano, infatti, la costruzione di edifici "sostenibili", riconoscendo ai più virtuosi specifici "bonus" edilizi. Nello specifico i servizi di ICMQ, nell'ambito della Certificazione di Prodotto, sono rappresentati in Figura 1.

ICMQ ECO
In questo mercato in piena evoluzione, diventa necessario per il produttore distinguersi dai concorrenti e poter dimostrare, con attendibilità, le caratteristiche dichiarate e il proprio impegno nei confronti della sostenibilità ambientale, valorizzando così la propria immagine e guadagnando in competitività. La Certificazione volontaria di Prodotto Sostenibile, che consente al produttore di apporre il Marchio ICMQ ECO sui propri manufatti, è lo strumento concreto e affidabile per poter verificare il rispetto dei requisiti dichiarati. In generale la Certificazione ICMQ ECO è una procedura con cui ICMQ dà assicurazione scritta che un prodotto ha caratteristiche in grado di rispondere ai principi di sostenibilità ambientale come ad esempio di riflettanza o di emissioni di componenti o sostanze nocive per l'ambiente o per le persone. La presenza del marchio sul prodotto assicura, attraverso controlli periodici sul prodotto stesso e sui processi produttivi ed organizzativi aziendali, che tutta la produzione oggetto di certificazione sia conforme nel tempo a quanto dichiarato dal produttore. La certificazione ICMQ ECO si fa quindi garante delle effettive prestazioni del prodotto immesso sul mercato. In Figura 2 è indicato l'iter di Certificazione ICMQ ECO.

Il Marchio ICMQ ECO è tipicamente suddiviso in quattro livelli (Figura 3):


- ICMQ ECO
- ICMQ ECO Silver
- ICMQ ECO Gold
- ICMQ ECO Platinum

Tale classificazione è determinata in base al numero, alla tipologia di caratteristiche di sostenibilità dichiarate dal

Figura 1.
I servizi ICMQ per la sostenibilità dei prodotti

IMC - Industrie Manifatti Cementizi

marzo 2011



produttore e in base alle prestazioni dei propri prodotti, verificate e certificate da parte di ICMQ in conformità allo Schema di Certificazione apposito.

In sintesi l'apposizione del marchio ICMQ ECO comunica al mercato che i prodotti mantengono costantemente le prestazioni dichiarate e che un Organismo di Certificazione di parte terza tiene sotto controllo ogni aspetto del processo produttivo:

- controlli in accettazioni delle materie prime;
- controlli in produzione;
- verifiche delle attrezzature di processo e di misura;
- controlli sui prodotti finiti;
- stoccaggio e movimentazione.

Asserzione Ambientale

A differenza di ICMQ ECO la convalida dell'Asserzione Ambientale Autodichiarata relativa alle caratteristiche di un prodotto non prevede da parte dell'Organismo di Certificazione:

- verifiche del Controllo di Produzione e prove sui prodotti che permettano di accertarne le effettive prestazioni meccaniche e/o di sostenibilità;
- rilascio del Marchio di Prodotto.

Ad esempio la convalida dell'Asserzione Ambientale Autodichiarata, relativa alla percentuale di riciclato contenuta in un prodotto e predisposta secondo la norma UNI EN ISO 14021, attesta, esclusivamente, che la dichiarazione


del produttore è supportata da dati e da procedure in possesso del produttore stesso. In quest'ambito la Convalida può essere uno strumento utile per il produttore in quanto gli schemi di certificazione per la sostenibilità degli edifici, come per esempio LEED®, premiano l'utilizzo di materiali da costruzione contenente quantitativi significativi di materiale recuperato (o riciclato).

Nello specifico ICMQ ha sviluppato un apposito schema di certificazione del contenuto di materiale riciclato all'interno di un prodotto da costruzione, realizzando una Linea Guida che potrà essere consultata da tutte le aziende interessate ad intraprendere questo percorso.

Tale guida prevede che il produttore:

- identifichi:
 - lo specifico prodotto oggetto dell'Asserzione;
 - il periodo temporale a cui fanno riferimento i dati raccolti al fine della predisposizione dell'Asserzione;
 - le modalità per la raccolta dei dati relativi alla massa di ciascuno dei materiali in ingresso nel periodo di riferimento;
 - la strumentazione utilizzata per la determinazione dei quantitativi di ciascuno dei materiali in ingresso, della relativa incertezza di misura e delle modalità di taratura;
 - le modalità di conservazione dei dati e delle relative evidenze di supporto;
 - le anomalie, i reclami e li sappia gestire correttamente;

Figura 2.
Iter di Certificazione
Volontaria di Prodotto
ICMQ ECO




ICMQ ECO

Una scelta di eccellenza.

Con il marchio ICMQ ECO garantisci al mercato prodotti eco-compatibili e contribuisci con punteggi e crediti alla certificazione di edifici sostenibili.

www.icmq.org





ICMQ Spa
20124 Milano
via Gaetano De Castilla, 10
tel. 02.7015.081 - fax 02.7015.0854
www.icmq.org - icmq@icmq.org

IMC - Industrie Manifatti Cementizi

marzo 2011

Figura 3.

Marchio ICMQ ECO



- predisponga:

- una Asserzione Ambientale Autodichiarata relativa al contenuto di materiale riciclato, secondo le indicazioni della norma UNI EN ISO 14021;
- una procedura documentata che specifichi, con sufficiente livello di dettaglio, le modalità adottate al fine di determinare il contenuto di materiale riciclato;

- descriva il processo produttivo con identificazione dei flussi di materiali in ingresso, dei processi di lavorazione e delle modalità di registrazione dei parametri di processo rilevanti ai fini della determinazione del contenuto di materiale riciclato;

- classifichi i materiali in ingresso in base all'origine.

Dichiarazione Ambientale di Prodotto

L'EPD è uno strumento di comunicazione che evidenzia le prestazioni ambientali di un prodotto, aumentandone la visibilità e l'accettabilità sociale e i suoi contenuti sono rivolti principalmente ai consumatori e agli utilizzatori industriali e commerciali del prodotto, ai quali permette di chiarire le interazioni tra prodotto e ambiente ed evidenziare le caratteristiche ambientali più significative.

La Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD, in riferimento alla norma UNI ISO 14025, descrive quindi gli impatti ambientali legati alla produzione di una specifica quantità di prodotto: per esempio consumi energetici e di materie prime, produzione di rifiuti, emissioni in atmosfera e scarichi nei corpi idrici. Tali impatti possono essere trascurabili o sostanziali. Anche in questo caso l'Organismo di Certificazione non effettua verifiche di controllo di produzione sulle prestazioni dei prodotti ma esamina l'analisi del ciclo di vita, predisposta dal produttore, a partire dalle materie prime fino allo smaltimento finale, e redatta secondo le linee guida delle norme UNI EN ISO 14020 e le regole specifiche per la categoria di prodotto (PCR - Product Category Rules). La Dichiarazione, una volta convalidata, viene resa pubblica attraverso un apposito sito internet che consente all'utilizzatore finale di confrontare le caratteristiche ambientali di prodotti simili o alternativi.

Certificazione delle caratteristiche energetiche dei prodotti

Oltre agli schemi di certificazione volontaria di prodotto sopra descritti, ICMQ ha da diversi anni attivato uno specifico schema di certificazione obbligatoria di prodotto attraverso il quale il produttore di componenti per l'edilizia può assolvere agli obblighi di legge del decreto del Ministero dell'Industria e del Commercio e Artigianato del 02/04/98 (decreto MICA). Tale decreto richiede per i

prodotti di cui all'allegato A – come ad esempio i pannelli prefabbricati di calcestruzzo – la certificazione obbligatoria delle caratteristiche energetiche, qualora il produttore pubblicizzi o venda il prodotto facendo riferimento alle sue proprietà di isolamento termico. Per i prodotti non compresi nell'allegato A, come le coperture prefabbricate, o i blocchi per muratura, richiamati nell'allegato A ma con caratteristiche energetiche regolamentate dalla Marcatura CE, il produttore che volesse dare evidenza e certezza delle prestazioni energetiche dei suoi prodotti, può richiederne la certificazione volontaria.

Lo specifico schema di certificazione di ICMQ prevede:

- la validazione dell'algoritmo di calcolo della trasmittanza termica nel rispetto delle normative vigenti;
- una visita di valutazione presso ogni unità dell'azienda ove si fabbrichi il prodotto, per accertarsi che esista un controllo di produzione che rispetti le prescrizioni e le indicazioni contenute nella relazione di calcolo;
- la verifica che l'azienda attui tale controllo di produzione e che lo stesso sia definito nel manuale e nelle procedure aziendali, con specifico riferimento ai prodotti fabbricati e alle relative caratteristiche energetiche;
- il rilascio del Marchio di Prodotto ICMQ.

Conclusioni

Da quanto sopra esposto risulta chiaro che il produttore, in funzione delle specifiche esigenze del mercato, ha a disposizione diversi strumenti, ognuno con la sua peculiarità, per valorizzare i propri prodotti sia da un punto di vista prestazionale che da un punto di vista di sostenibilità. ICMQ, da par suo, non solo fornisce gli strumenti per la valorizzazione delle risorse del produttore ma contribuisce sempre più alla diffusione della cultura della sostenibilità mediante specifica attività formativa e l'istituzione di gruppi di lavoro finalizzati allo studio "sostenibile" dei prodotti.

Un'ultima nota, ma non per questo meno importante, in merito alle Certificazioni di Sostenibilità ICMQ e al loro contributo nel creare valore.

Esse, infatti, contribuiscono a:

- assicurare il mercato in merito alla veridicità delle caratteristiche qualitative e quantitative peculiari di uno o più prodotti, definite in apposite norme o specifiche e dichiarate dal produttore;
- essere un efficace strumento di marketing, in quanto elemento capace di accrescere il valore del brand, di richiamare nuovi clienti e, quindi, di incrementare i ritorni economici;
- accrescere la comunicazione e la promozione del valore aggiunto e delle caratteristiche peculiari offerte dal prodotto certificato. #