

EPD WEB

[MANUALE
D'UTILIZZO]



Indice

Perchè utilizzare l'EPD WEB	5
EPD WEB: l'applicazione	6
Le dichiarazioni ambientali dei prodotti Buzzi Unicem e Unical	6
Utilizzo dell'EPD WEB	7
• Autenticazione e recupero Username e Password	7
• Homepage e menù	8
• Menù Archivio	8
• Inserimento dati	9
• Ricerca e gestione della fornitura	10
• Menù Report	11
Accordo con ICMQ	12
Termini Generali per l'utilizzo dell'EPD WEB	13
Sicurezza	13
Riservatezza e Privacy del trattamento dei dati	13



Buzzi Unicem



Buzzi Unicem



A 2,5 R

CEMENTO PORTLAND

5250

In un'ottica di sviluppo sostenibile siamo consapevoli che, oltre a operare attraverso Sistemi di Gestione certificati, sia sempre più importante valutare gli impatti ambientali dei nostri prodotti lungo l'intero ciclo di vita.

Siamo fiduciosi che la disponibilità delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto possa stimolare il settore delle costruzioni a progettare soluzioni edilizie a minore impatto, attraverso l'impiego di materiali sempre più rispettosi dell'ambiente.



La Dichiarazione Ambientale di Prodotto, meglio nota come **EPD (Environmental Product Declaration)** è uno strumento pensato per garantire la comunicazione degli impatti ambientali di un prodotto o di un servizio. La EPD è prevista dalle politiche ambientali comunitarie, deriva dalle norme della serie ISO 14020, ed è fondata sullo studio sull'intero ciclo di vita di un prodotto LCA (Life Cycle Assessment).

La EPD, etichettatura di tipo III, è un documento con il quale si comunicano informazioni oggettive, confrontabili e credibili, relative alla prestazione ambientale di prodotti e servizi. Tali informazioni hanno carattere esclusivamente informativo, non prevedendo modalità di valutazione, criteri di preferibilità o livelli minimi che la prestazione ambientale debba rispettare.

Schematizzando, la EPD: utilizza la Valutazione del Ciclo di Vita (LCA - Life Cycle Assessment) come metodologia per l'identificazione e la quantificazione degli impatti ambientali.

Oggettività, confrontabilità e credibilità sono, pertanto, le caratteristiche principali sulle quali si basano le dichiarazioni.

Perchè utilizzare l'EPD WEB

Le modifiche normative, che negli anni hanno recepito una crescente sensibilità ambientale con la definizione del Green Public Procurement in Europa, i Criteri Ambientali Minimi in Italia per i lavori pubblici, lo sviluppo di protocolli relativi a lavori privati quali il LEED o il BREAM, impongono una sempre maggiore attenzione degli stakeholder relativamente alla valutazione e alla pubblicazione degli impatti ambientali di prodotti e servizi.

Sia i Criteri Ambientali Minimi che i protocolli citati riconoscono l'EPD quale strumento utile per comunicare dati ambientali certi e verificati.

Per potere rispondere a tale esigenza del mercato è stato pertanto scelto di predisporre uno strumento digitale online (EPD WEB) destinato a Clienti e progettisti, che partendo dai dati primari delle nostre cementerie o delle centrali di betonaggio (quali consumi di materie prime e combustibili, emissioni in atmosfera, produzione di rifiuti), nel rispetto delle specifiche norme di settore quali la EN 15804 e le PCR - Product Category Rules, consenta di valutare gli impatti ambientali di tutta la nostra gamma di prodotti, permettendo così la pubblicazione delle relative Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD)

Questi i principali vantaggi per i nostri clienti che vorranno utilizzare l'EPD WEB:

- Strumento di semplice utilizzo e gratuito
- Immediata rispondenza alle esigenze di mercato
- Impatti calcolati al cancello della cementeria, garantiti e certificati
- Riservatezza dei dati
- Possibilità di limitare la certificazione al proprio processo produttivo
- Abbattimento dei costi di studio e certificazione
- Modalità di calcolo standardizzate
- Unici fornitori di cemento in Italia a disporre di uno strumento simile

EPD WEB: l'applicazione

L'applicazione, relativamente alle forniture di calcestruzzi e/o premiscelati, nel pieno rispetto di quanto previsto dai Criteri Ambientali Minimi per i prodotti da costruzione (DM 11/1/2017), consente in tempi molto rapidi di riscontrare e calcolare gli impatti di ogni specifica fornitura, superando quanto attualmente disponibile sul mercato, che si limita a fornire dati medi e/o da bibliografia, senza possibilità di valutazioni puntuali prodotto per prodotto.

La disponibilità di una interfaccia web garantisce un oggettivo miglioramento rispetto a quanto proposto in passato, permettendo di standardizzare, semplificare e stabilizzare i processi di calcolo, nonché consentire, attraverso la definizione di profili differenziati, l'accessibilità delle informazioni ad un vasto numero di utenti.

Per i nostri Clienti lo strumento è totalmente gratuito.

Gli impatti rappresentati dalla piattaforma web sono validati da parte dell'istituto di certificazione ICMQ S.p.A a ulteriore vantaggio della clientela, che riduce pertanto i costi di realizzazione del proprio studio sul ciclo di vita del prodotto e della relativa certificazione.

Inoltre Buzzi Unicem, oltre a quanto previsto da EPDIItaly, sottopone tale strumento a verifiche periodiche per una ulteriore garanzia di correttezza dei risultati. Siamo fiduciosi che la disponibilità delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto possa stimolare il settore delle costruzioni a progettare soluzioni edilizie a minore impatto, attraverso l'impiego di materiali sempre più rispettosi dell'ambiente.



L'**EPD** WEB è disponibile
al link
epd.buzziunicem.it

Le dichiarazioni ambientali dei prodotti Buzzi Unicem e Unical

ICMQ ha rilasciato in data 21/12/2017 i Certificati di Qualifica dell'Algoritmo di Calcolo

- **TOOL0001 a Unical S.p.A.**

- **TOOL0002 a Buzzi Unicem S.p.A.**

garantendo l'idoneità ad eseguire le valutazioni LCA per i prodotti della nostra filiera.

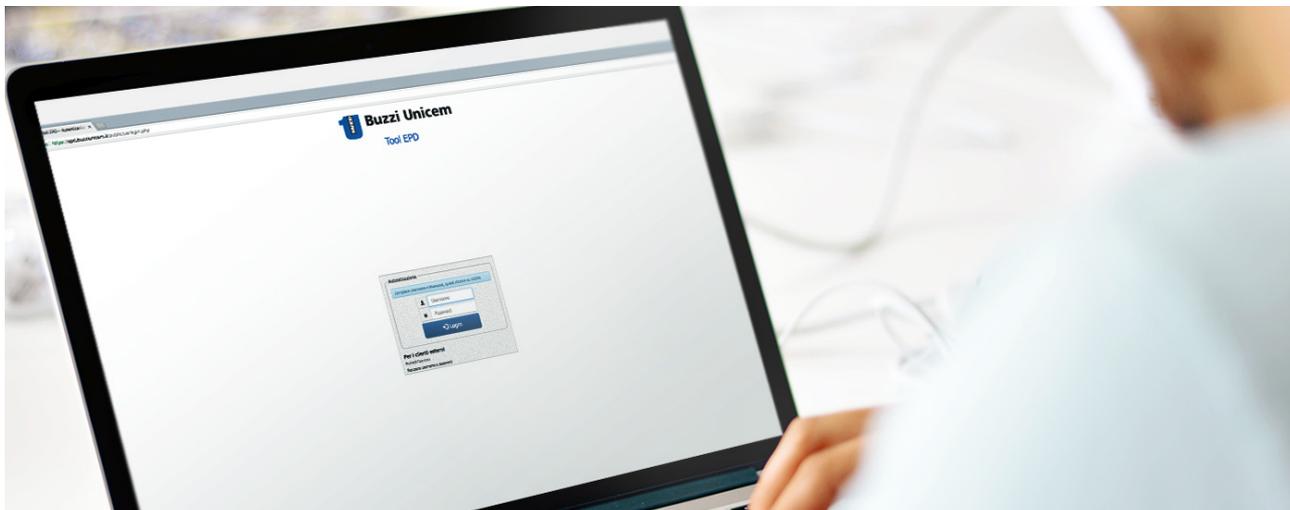
L'utilizzo del **EPD** WEB ha permesso la certificazione di tutti i prodotti Buzzi Unicem S.p.A.

In particolare sono pubblicate le seguenti Dichiarazioni Ambientali di Prodotto, sul sito: <http://www.epditaly.it>

- **Cementi Buzzi Unicem S.p.A.** - Numero di Registrazione EPDIItaly 0025
- **Premiscelati Buzzi Unicem S.p.A.** - Numero di Registrazione EPDIItaly 0026
- **Leganti Idraulici Buzzi Unicem S.p.A.** - Numero di Registrazione EPDIItaly 0027

Per ottenere la validazione del EPD WEB è stata inoltre sottoposta a verifica e certificazione la fornitura di 4.000 m³ di calcestruzzo preconfezionato "**693 Coop Umanitaria Soc. Coop.- Pronto Soccorso Ospedale di Cesena**" prodotto nell'unità operativa di Cesena (FC) di Unical S.p.A. - Numero di Registrazione EPDIItaly 0024.

Utilizzo dell'EPD WEB



Autenticazione e recupero Username e Password

È possibile accedere al **EPD WEB** tramite qualsiasi PC collegato alla rete, all'indirizzo epd.buzziunicem.it.

Per richiedere le credenziali di accesso cliccare su “Richiedi l'accesso” e compilare i campi richiesti.

Compilati i dati sarà inviata una richiesta di iscrizione. Successivamente saranno inviate via email lo Username e la Password personali necessarie per accedere all'applicativo.

Durante il primo accesso è necessario utilizzare la Password provvisoria ricevuta nella mail

Attivazione utente

Cliccando su **Conferma**

EPD WEB registrerà la nuova password che dovrà essere utilizzata per tutti gli accessi successivi. In ogni momento è comunque possibile modificare la propria password personale.

Se le credenziali di accesso dovessero essere perse è possibile recuperarle cliccando su

Recupera username e password

Autenticazione

Compilare Username e Password, quindi cliccare su LOGIN

Per i clienti esterni

Richiedi l'accesso

Recupera username e password

Reset Password

Compilare i campi Password, quindi cliccare su Conferma

Conferma Password

Homepage e menù



Il menù per l'utilizzo dell'applicativo è riportato in verticale nella sezione a sinistra dell'home page

HOME: torna all'home page

ARCHIVIO: apre l'archivio delle forniture inserite

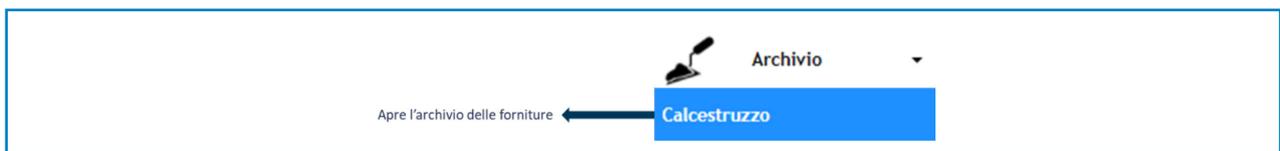
REPORT: apre la sezione per generare i report delle forniture inserite

LOGOUT: cliccare per uscire dall'applicativo

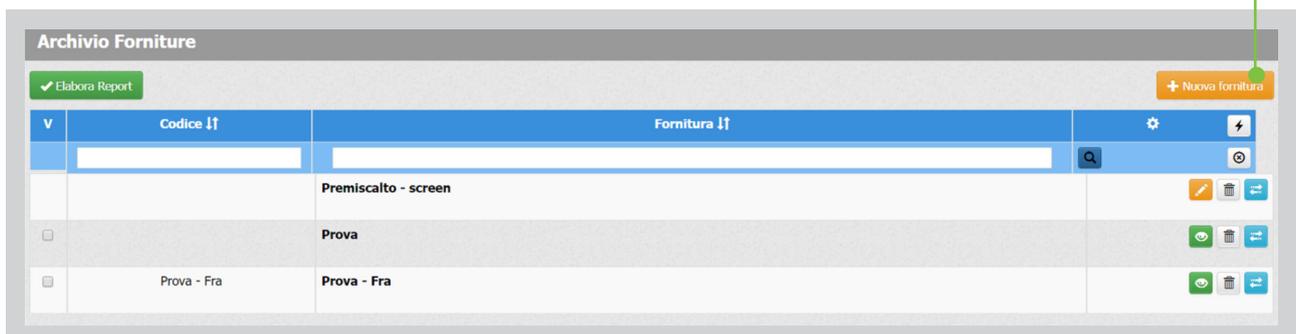
Menù Archivio

Selezionando il menù **Archivio - Calcestruzzo o Archivio - Premiscelati**

si accede all'elenco delle forniture inserite. E' possibile inoltre, selezionando il tasto,  inserire i dati di una nuova fornitura con le modalità nel seguito descritte.



nb: Il pulsante **Nuova fornitura** è disponibile anche nella Homepage



Dall'Archivio Forniture esistenti è possibile selezionare le forniture di cui si vuole visualizzare i risultati e cliccare su 

Sono inoltre presenti nella pagina dell'Archivio Forniture alcuni pulsanti funzione



permette di modificare la fornitura selezionata



permette di visualizzare la fornitura selezionata



permette di duplicare la fornitura selezionata (funzione utile per forniture simili tra di loro)



permette di cancellare la fornitura selezionata

Inserimento dati

Per inserire i dati relativi alla fornitura, oggetto dello studio, è necessario completare l'anagrafica della nuova fornitura di Calcestruzzo/Premiscelato con le informazioni generali richieste e la quantità dei calcestruzzi/premiscelati fornita in m³/t.

Nuova FORNITURA

Anagrafica Materie prime & Consumi

Dettagli Fornitura

▼ Codice Codice della Fornitura

▣ Fornitura Nome della Fornitura *

✍ Descrizione Descrizione della Fornitura

📏 Distanza dal cantiere Distanza dal cantiere km *

Elenco Calcestruzzi

Calcestruzzo	Quantità (m ³)
Nome Calcestruzzo	Quantità Calcestruzzo

→ Salva

Cliccare su salva per proseguire l'inserimento della ricetta e dei consumi energetici

Salva fornitura Annulla

Per individuare la fornitura è possibile indicare una codifica interna, un nominativo nonché una descrizione generica.

E' necessario, per valutare gli impatti relativi ai trasporti, indicare la distanza tra la centrale di betonaggio ed il cantiere di destinazione.

Selezionando il tasto **Salva**, si avanzerà alla pagina di inserimento ricette e consumi.

Ricerca e gestione della fornitura

Per ogni Prodotto indicato in anagrafica compare nella maschera **“Materie prime e Consumi”** una sottomaschera. Per ognuna di queste è necessario inserire tutti i consumi di cemento utilizzato e di altre materie prime, i dati dei trasporti dal fornitore all'impianto (distanza e tipologia) nonché il consumo di energia elettrica medio dell'impianto.

Per aggiungere uno o più materiali, selezionare il tasto .

Il Database è stato popolato con materiali ritenuti di comune utilizzo per la produzione di calcestruzzo e premiscelati. Nel caso si rendesse necessaria l'aggiunta di materie prime, contattare l'amministratore, selezionando il comando presente nel menù. Tutte le informazioni devono essere inserite per poter salvare la fornitura. Deve essere inoltre indicata la provenienza del dato inserito.

Completato l'inserimento, selezionare il tasto  per visualizzare la pagina di riepilogo, verifica e validazione dati. Salvata la fornitura verrà visualizzata la pagine di Riepilogo della Fornitura nella quale è possibile visualizzare i dati inseriti, verificarli e validarli.

È necessario verificare (individualmente o in un'unica volta) ciascun dato prima di procedere con la validazione. Inoltre per ogni fornitura è possibile, selezionando il tasto , archiviare su file excel i dati inseriti.

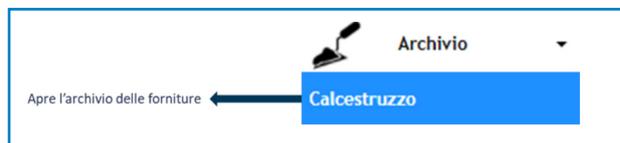
Completate le operazioni sopradescritte, la fase di inserimento dati è conclusa

Menù Report

Selezionando il menù **Report - Calcestruzzo** o **Report - Premiscelati**

si accede all'elenco delle forniture inserite.

Attraverso i filtri in Definizione criteri di ricerca, selezionare la combinazione di voci per le quali si vuole visualizzare il report, quindi cliccare su 



In particolare è possibile selezionare la referenza, vale a dire la fornitura per la quale si vuole valutare l'impatto ambientale, e l'indicatore o gli indicatori che si vogliono calcolare.

Una volta calcolati gli impatti, è possibile esportare quanto visualizzato a video, selezionando il tasto 

Gli indicatori così calcolati, potranno essere utilizzati per la predisposizione delle Vostre Dichiarazioni Ambientali e/o delle Vostre autodichiarazioni.



Accordo con ICMQ



Termini generali per l'utilizzo dell'EPD WEB



FORNITORE

Life Cycle Engineering srl (LCE)

Via Livorno, 60 -10144 - Torino

P.IVA 1075760013



LICENZIATARIO

Buzzi Unicem S.p.A.

Via L. Buzzi, 6 -15033 - Casale Monferrato (AL)

P.IVA 01772030068

Il presente documento contiene i Termini Generali per l'utilizzo dell'EPD WEB da parte di clienti terzi.

Sicurezza

La sicurezza dell'EPD WEB è garantita da **Username** e **Password** e dal protocollo di connessione HTTPS che garantisce il trasferimento riservato dei dati.

Il Web Hosting conserva e tratta i dati con la massima cura, utilizzando appositi sistemi di sicurezza sviluppati secondo i migliori standard del settore.

Riservatezza e Privacy del trattamento dei dati

I dati di Input inseriti nell'EPD WEB dal Cliente sono di proprietà del Cliente e vengono gestiti dal Fornitore in conformità alle procedure di sicurezza e di confidenzialità del proprio Sistema di Qualità certificato conforme allo Standard ISO 9001:2015.

I dati di input non sono disponibili a Buzzi Unicem che non può visualizzarli, modificarli e interrogarli in nessun modo.

Il Cliente è responsabile dei dati di input che ha inserito lui stesso nell'EPD WEB.

Nel caso di Inserimento di dati personali la politica di gestione delle informazioni è basata sui requisiti previsti dal Regolamento EU 679/2016 (Regolamento in materia di protezione dei dati personali).



Buzzi Unicem S.p.A.

Via Luigi Buzzi, 6 | Casale Monferrato (AL) | Tel. +39 0142 416 111

buzziunicem.it

