

Chiara Artosi
Buzzi Unicem S.p.A.



Bilancio di Sostenibilità 2010: un altro passo verso il futuro

2010 Sustainability Report: another step towards the future

L'OTTAVA EDIZIONE DEL BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ CONFERMA L'IMPEGNO DI TUTTO IL GRUPPO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE, PONENDO L'ACCENTO SUI PRODOTTI ECO-COMPATIBILI E IL CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI.

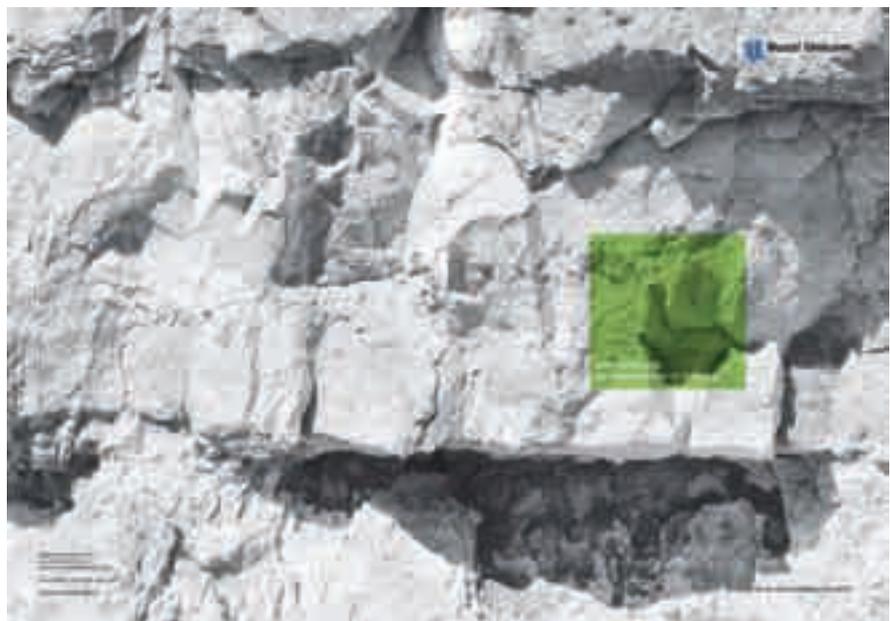
THE EIGHTH EDITION OF THE SUSTAINABILITY REPORT CONFIRMS THE GROUP'S COMMITMENT TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT, WITH THE EMPHASIS FIRMLY PLACED ON ECO-COMPATIBLE PRODUCTS AND REDUCTION OF EMISSIONS.

Prodotti eco-compatibili, miglioramento della sicurezza sul lavoro, riduzione dell'impatto ambientale, contenimento delle emissioni di CO₂: ecco alcuni degli elementi chiave del Bilancio di Sostenibilità 2010.

L'ottava edizione del report, non solo conferma il rating A+ delle linee guida del GRI (Global Reporting Initiative), ma sottolinea la sinergia e l'intensa collaborazione delle persone che formano il team internazionale di lavoro coordinato dalla sede centrale.

L'apertura del Bilancio è affidata alle parole degli Amministratori Delegati che ribadiscono l'impegno dell'azienda nel continuare il percorso intrapreso verso la sostenibilità, nonostante: "la difficile situazione economica, che ci ha portato ad attuare una razionalizzazione dell'attività produttiva".

La prima parte del report è dedicata a progetti che mostrano come in Germania l'azienda stia investendo tempo ed energie nei cementi a basso contenuto di clinker, come consideri fondamentale predisporre macchinari che in futuro permetteranno di utilizzare fino al 30% di combustibili alternativi (Ucraina) e ancora come sia stato efficace investire in impianti di macinazione ad elevata efficienza energetica, installati in Italia presso le cementerie di Augusta (SR) e Trino (VC).



LA COPERTINA DEL BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ 2010
THE SUSTAINABILITY REPORT 2010 COVER



SOSTENIBILITÀ: UN PASSO VERSO IL FUTURO, PAG. 7
 SUSTAINABILITY: A STEP TOWARDS THE FUTURE, PAGE 7

Il vero successo dell'impiego di cementi a basso contenuto di clinker (oggetto di ricerca applicativa in Germania) consiste nel massimizzare l'utilizzo di materiali come le loppe d'altoforno, le ceneri volanti, la pozzolana e il calcare. In Ucraina la scelta del carbone al posto del gas per il processo di combustione del clinker, è stata dettata principalmente dall'esigenza di contenimento dei costi, ma l'azienda ha operato in ottica sostenibile riutilizzando, laddove possibile, apparecchiature disponibili provenienti dallo stabilimento di Lengerich e dall'impianto di Neubeckum

in Germania. Inoltre con l'installazione dei bruciatori multicanale sarà possibile utilizzare fino al 30% di combustibile alternativo. In Italia, Buzzi Unicem ha deciso di installare impianti di macinazione ad elevata efficienza energetica presso gli stabilimenti di Augusta e di Trino, dove sono in funzione i mulini "Horomill", opzione dimostratasi particolarmente valida, perché ha permesso di ottenere i "Titoli di efficienza Energetica" in seguito ad una rigorosa verifica dei risparmi di energia conseguiti dopo l'intervento di miglioramento. Come nelle passate edizioni, la

seconda parte del bilancio illustra gli indicatori economici, ambientali e sociali rendicontati secondo le linee guida del GRI, un modello universalmente riconosciuto per il reporting delle KPI (Key Performance Indicators).

Indicatori economici

Si evidenziano segnali di una crescente fiducia in scenari più positivi e non lontani da cicli di crescita, soprattutto nel secondo semestre del 2010, in cui hanno ripreso vigore alcune prospettive di miglioramento economico a livello internazionale.

Indicatori ambientali

Gli indicatori ambientali confermano la volontà e l'impegno del gruppo nell'utilizzo di combustibili alternativi e nella riduzione delle emissioni cercando sempre di ottimizzare i processi, migliorando l'efficienza energetica.

Indicatori sociali

L'organico complessivo del gruppo risulta sostanzialmente stabile, con incrementi significativi negli Stati Uniti e Germania dovuti a modifiche di perimetro e Messico per l'avvio della nuova linea e un unico decremento ragguardevole in Russia. Si evidenzia anche un incremento di ore contabilizzate per la formazione del personale (da 40.000 a 44.000).

Forte resta l'impegno dell'azienda verso le comunità locali. In Italia, presso i licei di Casale Monferrato continua il progetto dedicato all'approfondimento della tecnica di produzione del cemento, in Messico si tengono diversi corsi di formazione, tra cui "Selva Nuestra", un programma finalizzato allo sviluppo della consapevolezza ambientale nei bambini e ragazzi mentre a San Antonio abbiamo contribuito alla realizzazione del "Parco Morgan's Wonderland" che presenta attività ricreative dedicate a persone diversamente abili.



INTRODUZIONE ALL'ARTICOLO SUI SOSTITUTI DEL CLINKER, PAG. 8
INTRODUCTION TO THE ARTICLE ON CLINKER SUBSTITUTES, PAGE 8

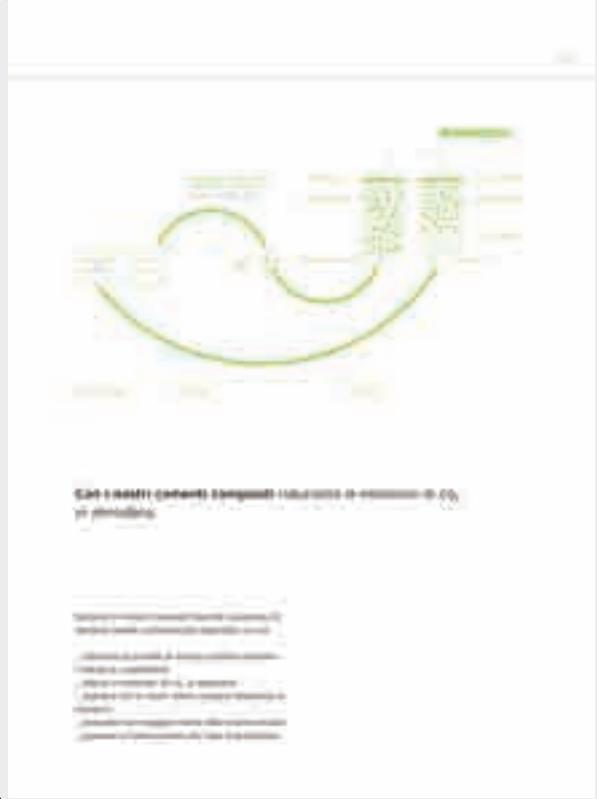


GRAFICO DELL'UTILIZZO DEI SOSTITUTI DEL CLINKER, PAG. 11
USE OF CLINKER SUBSTITUTES, GRAPHIC AT PAGE 11

Eco-compatible products, improving workplace safety, reducing environmental impact, and reducing CO₂ emissions are some of the key elements in the 2010 Sustainability Report.

The eighth edition of the report not only confirms the A+ rating of the GRI (Global Reporting Initiative) guidelines; it also underlines the synergy and tight collaboration between the members of the international task force coordinated by corporate headquarters.

In the introduction to the report, the Managing Directors confirm the company's commitment to pursue the course taken toward sustainability despite "the difficult economic situation that has forced us to streamline production operations".

The first part of the report describes projects that show how the company is investing time and energy in cements with a low clinker content in Germany, how having equipment that will permit the use of up to 30% of alternative fuels in the future is essential (Ukraine), and how investing in highly energy efficient grinding equipment in the Augusta (SR) and Trino (VC) cement plants was an effective decision.

The real success in using cement with a low clinker content (which has been researched in Germany) lies in maximizing the use of

materials such as blast furnace slag, fly ash, pozzolana, and limestone.

In the Ukraine, using coal instead of gas for the clinker combustion process was dictated mainly by the need to control costs, but the company also acted from a sustainability standpoint by reusing wherever possible equipment that was available from the Lengerich and Neubeckum plants in Germany. The installation of the multichannel burners will also allow the use of up to 30% of alternative fuels. In Italy, Buzzi Unicem installed highly energy efficient Horomill grinding equipment at the Augusta and Trino plants, a decision that has proven to be particularly effective because we were able to earn "Energy Efficiency Credits" after a rigorous audit of the energy savings obtained after the improvements.

Similar to the past editions, the second part of the report describes the economic, environmental and social indicators reported in accordance with the GRI guidelines, a universally recognized model for reporting the KPIs (Key Performance Indicators).

Economic indicators

There were signs of increasing confidence and a more positive outlook for a return to growth, especially during the second half of 2010 in which there were several prospects

for future economic improvement internationally.

Environmental indicators

The environmental indicators confirm the willingness and commitment of the group to use alternative fuels and reduce emissions, optimizing the processes and improving energy efficiency.

Social indicators

The group's workforce has remained essentially stable, with significant increases in the United States and Germany due to perimeter changes and in Mexico to start the new line. A unique significant decrease was registered in Russia. The number of employee training hours also increased (from 40,000 to 44,000). The company is still very strongly committed toward local communities. In Italy, the project to further the knowledge of cement production in the local schools of Casale Monferrato is still ongoing, while in Mexico there are various educational courses, including "Selva Nuestra", a program aimed at developing the environmental knowledge of children and youth, and last but not least we helped create the "Morgan's Wonderland Park" in San Antonio, which provides recreational activities to people with various disabilities.