

Calcestruzzo: norme tecniche, prestazioni non ordinarie e applicazioni

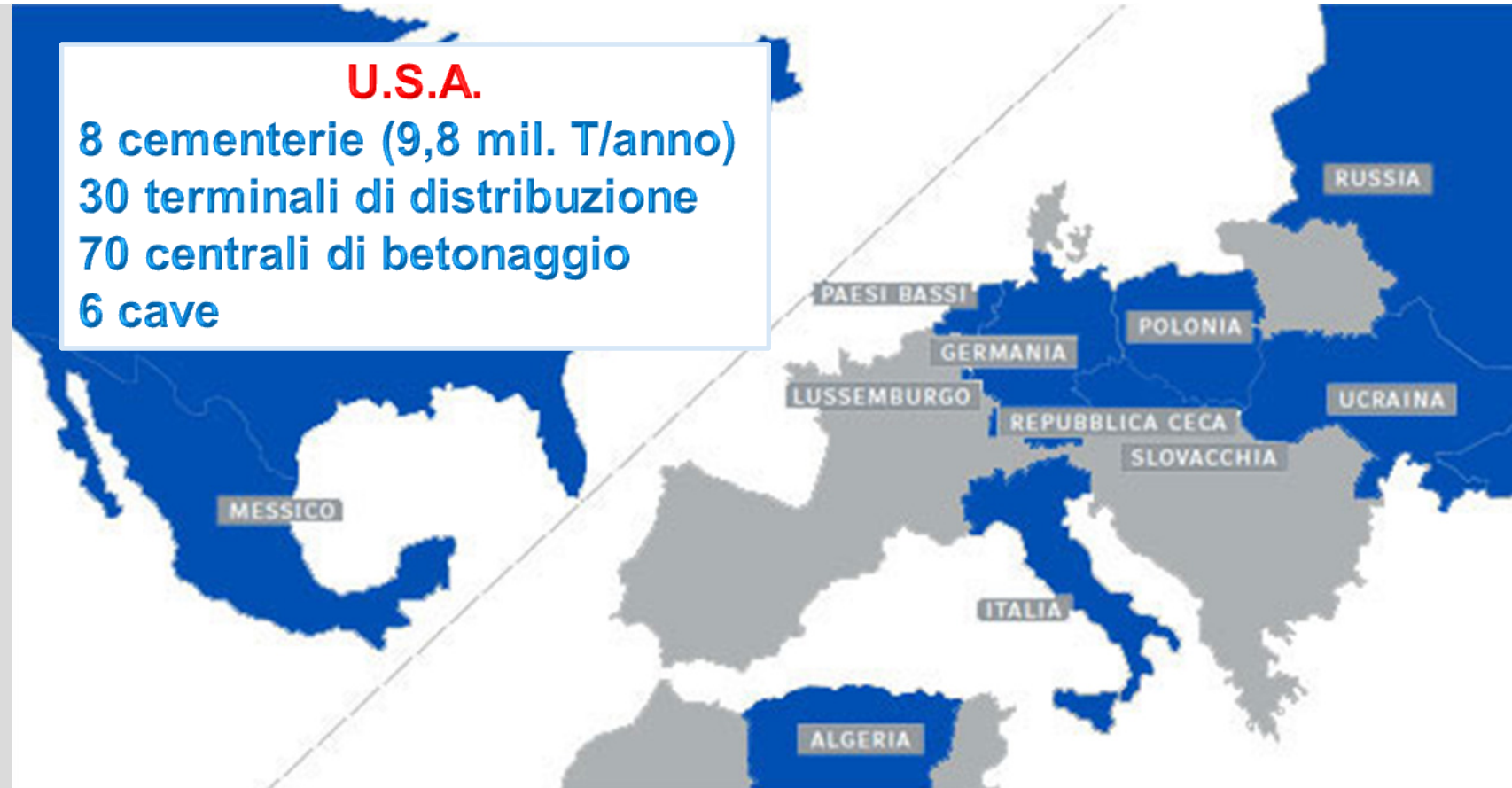
Incontro con gli Ingegneri della Provincia di Prato
Prato, 04/11/2014, Massimiliano Berti, Leonardo Euzor, Emiliano Pesciolini

PRESENZA NEL MONDO



Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO



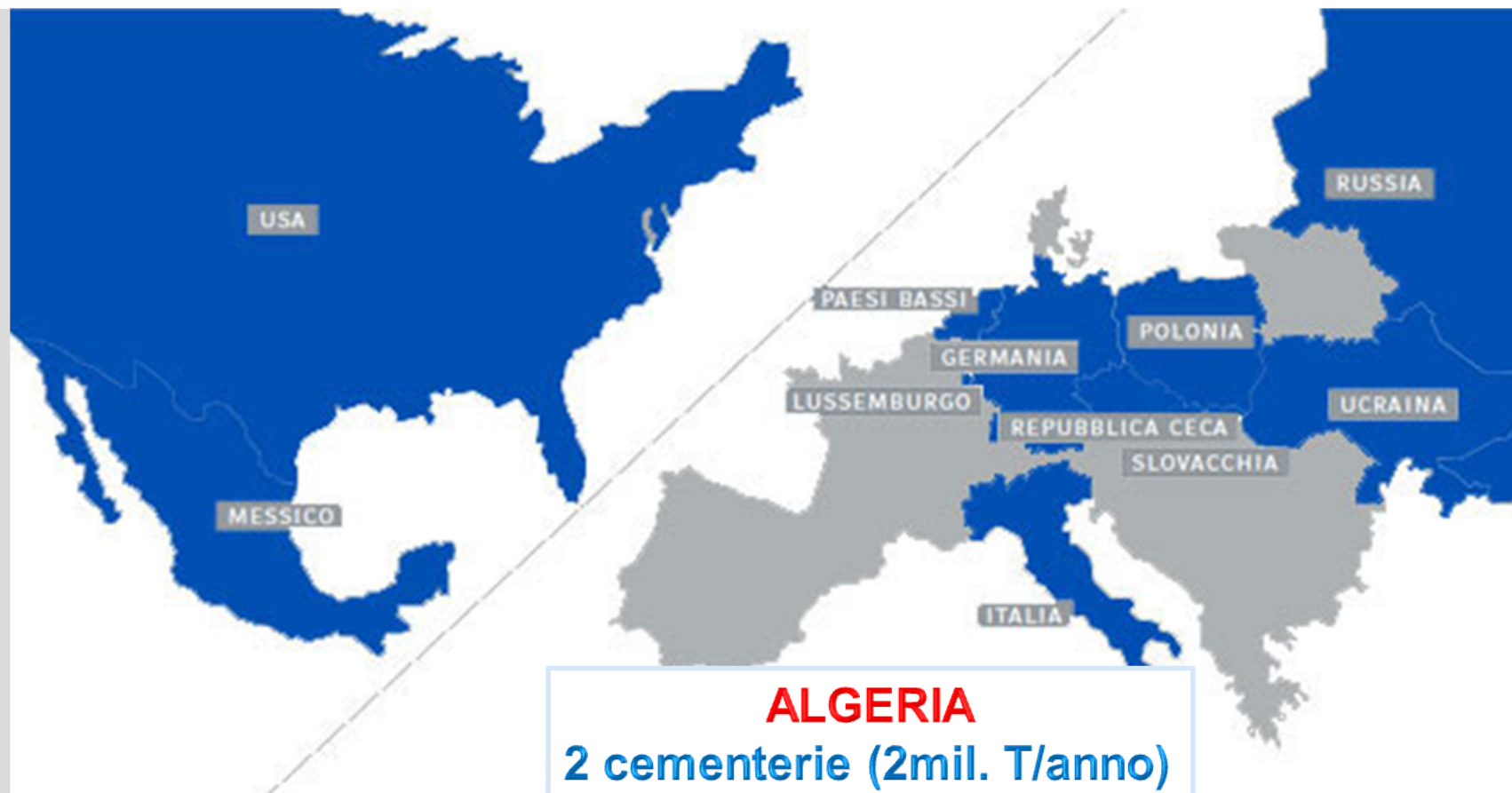
Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO



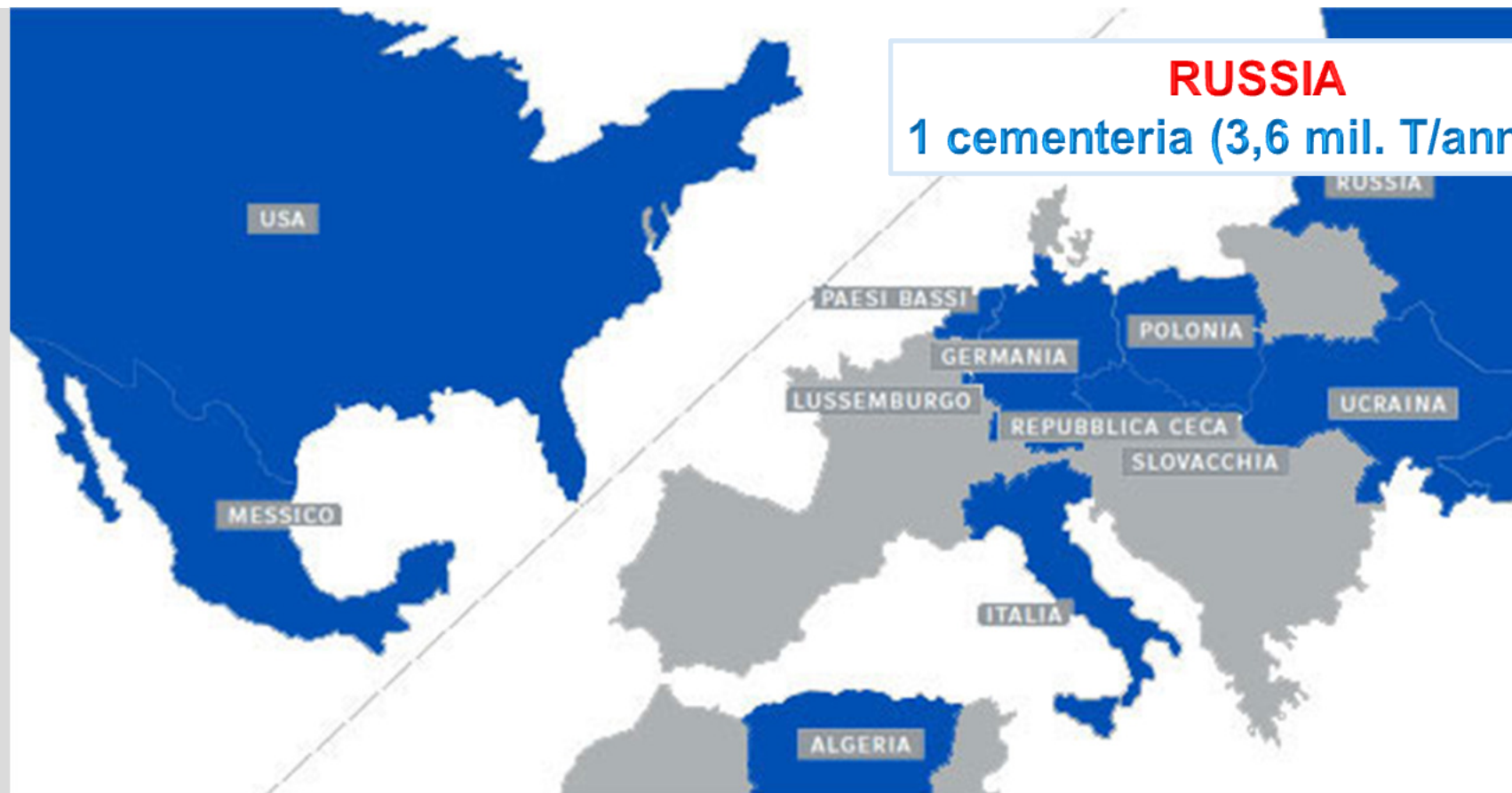
Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO



Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO



Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO



Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO



Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO

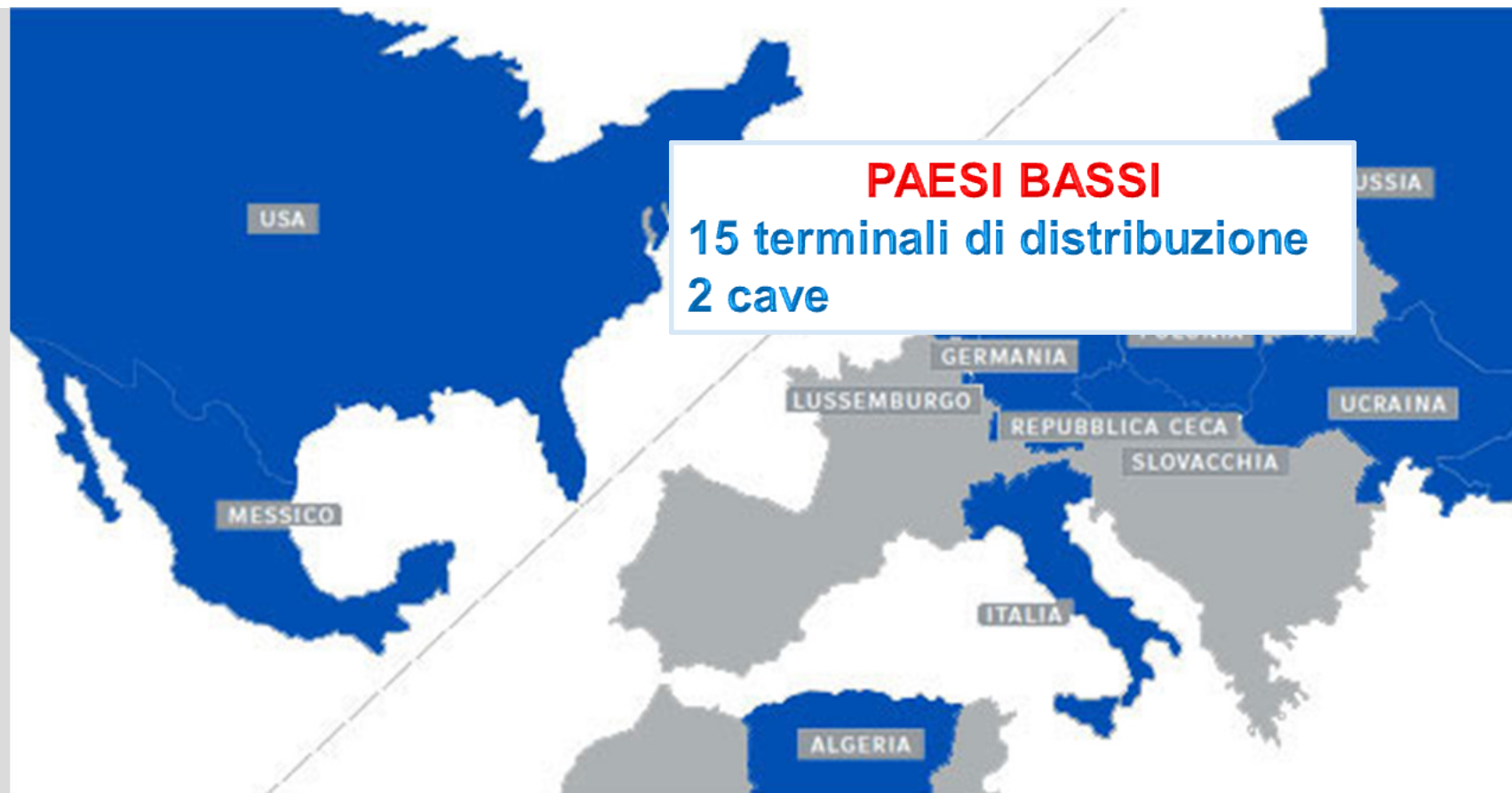


Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO

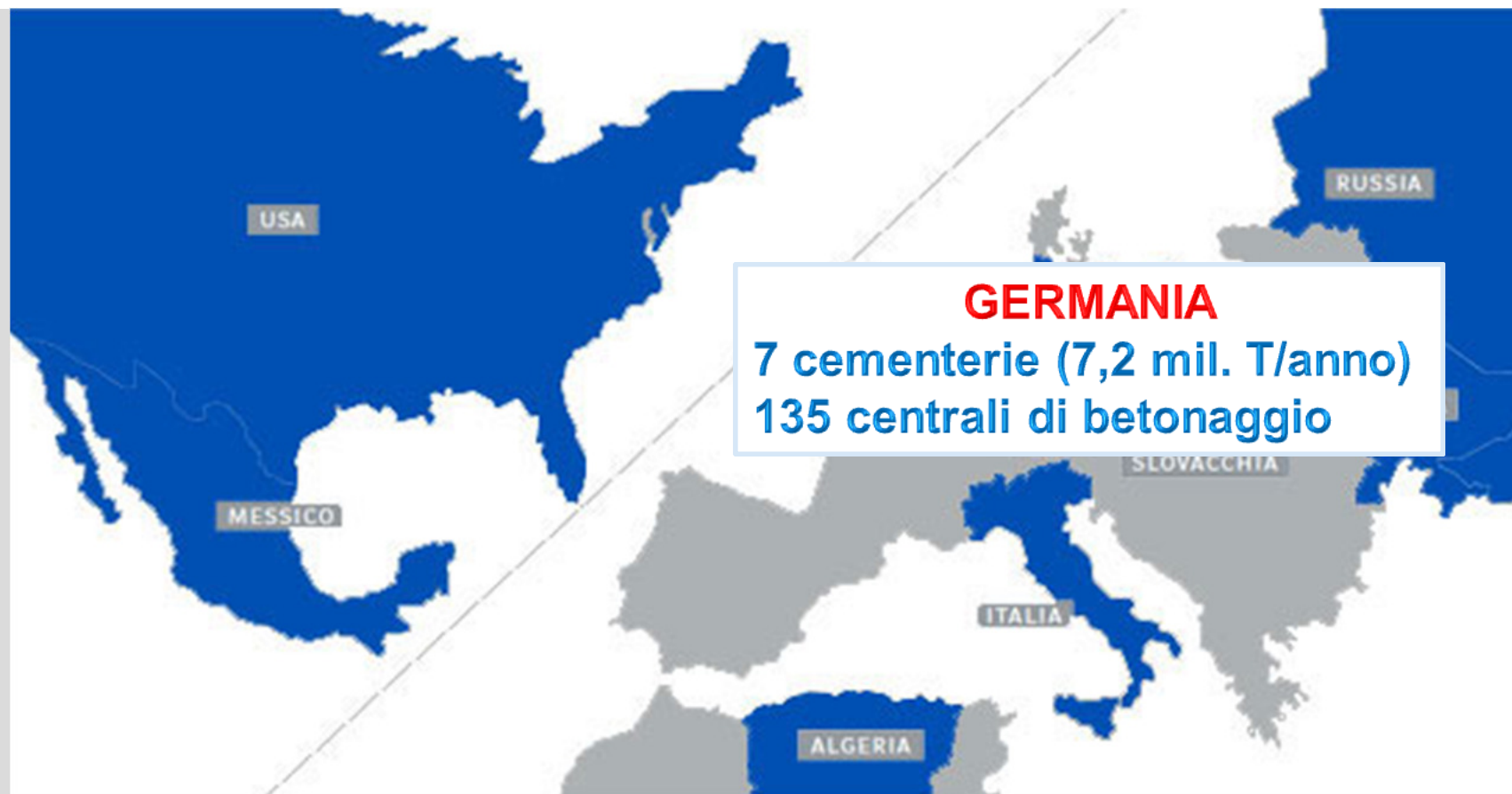


Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.



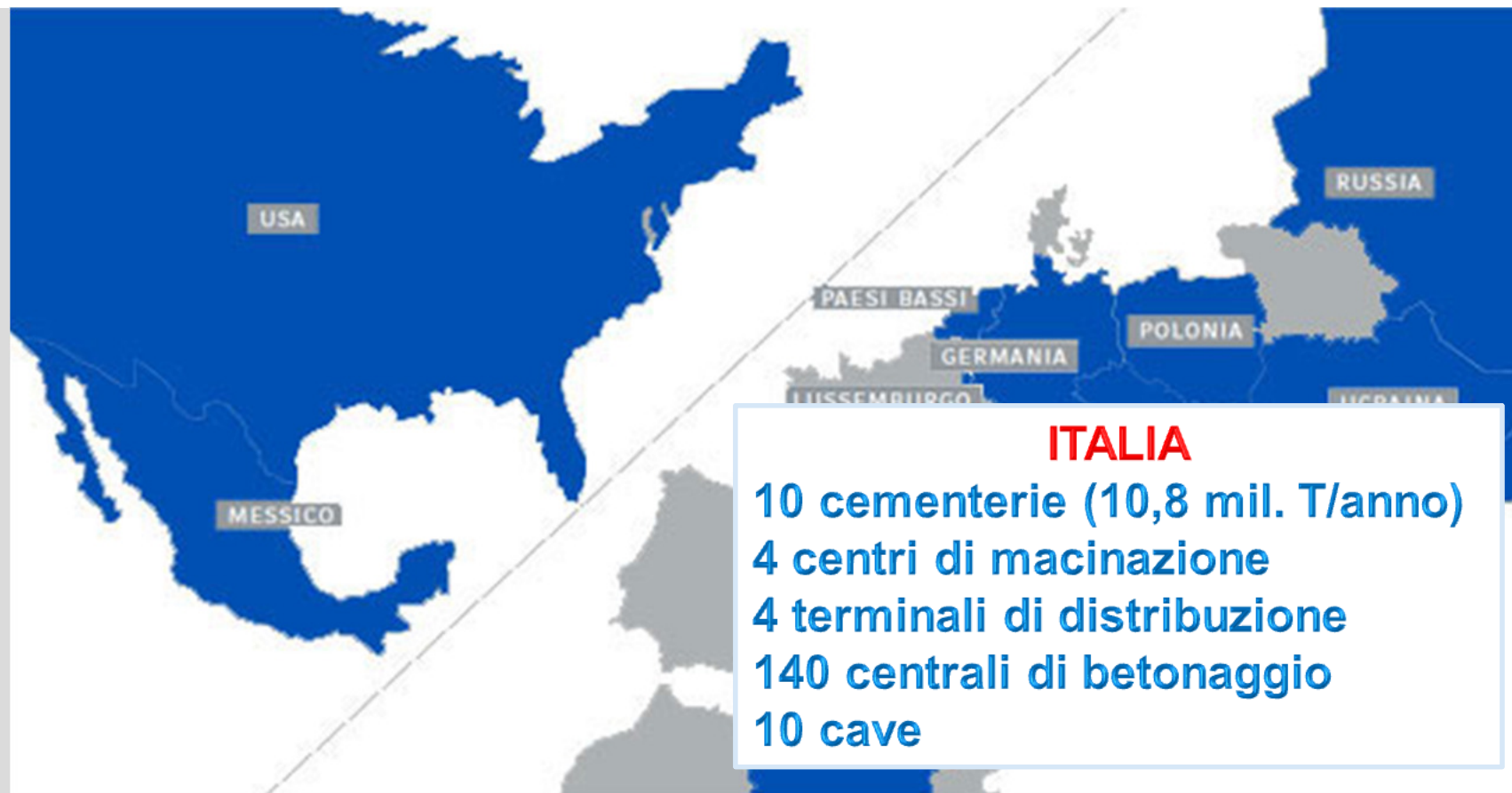
Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO



Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

PRESENZA NEL MONDO

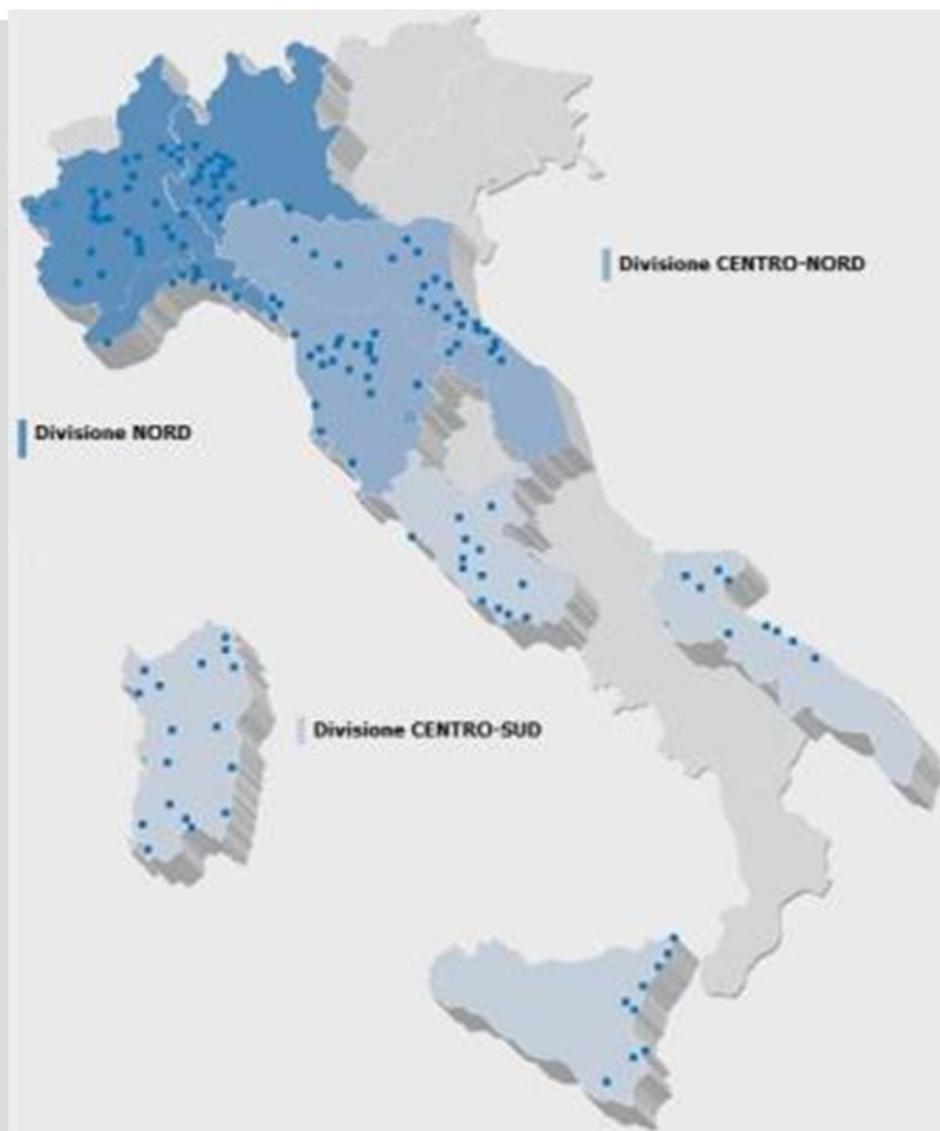


Buzzi Unicem vanta oltre 100 anni di attività industriale: fondata nel 1907, la società attualmente opera in 12 paesi con circa 10800 dipendenti.

UNICAL IN ITALIA



3 Divisioni
140 Impianti
30 Laboratori



1000 Autobetoniere
180 Pompe
100 Betonpompe

UNICAL INTORNO A PRATO

PISTOIA



SETTIMELLO



PRATO



MONSUMMANO



VARLUNGO



ISOLOTTO





UNICAL SRS

La continua innovazione che mantiene i nostri prodotti all'avanguardia tecnologica è legata anche all'attività di ricerca applicata del Servizio di Ricerca e Sviluppo, che persegue le proprietà e le prestazioni più innovative integrando test fisico-meccanici non convenzionali sugli impasti, con specifici studi mineralogici

Grazie al **Sistema H2NO**, una nuova filosofia di progettazione, produzione e controllo, il calcestruzzo Unical viene consegnato in cantiere perfettamente lavorabile in betoniere sigillate. In tale modo si supera il problema delle dannose aggiunte d'acqua non previste dal mix design.



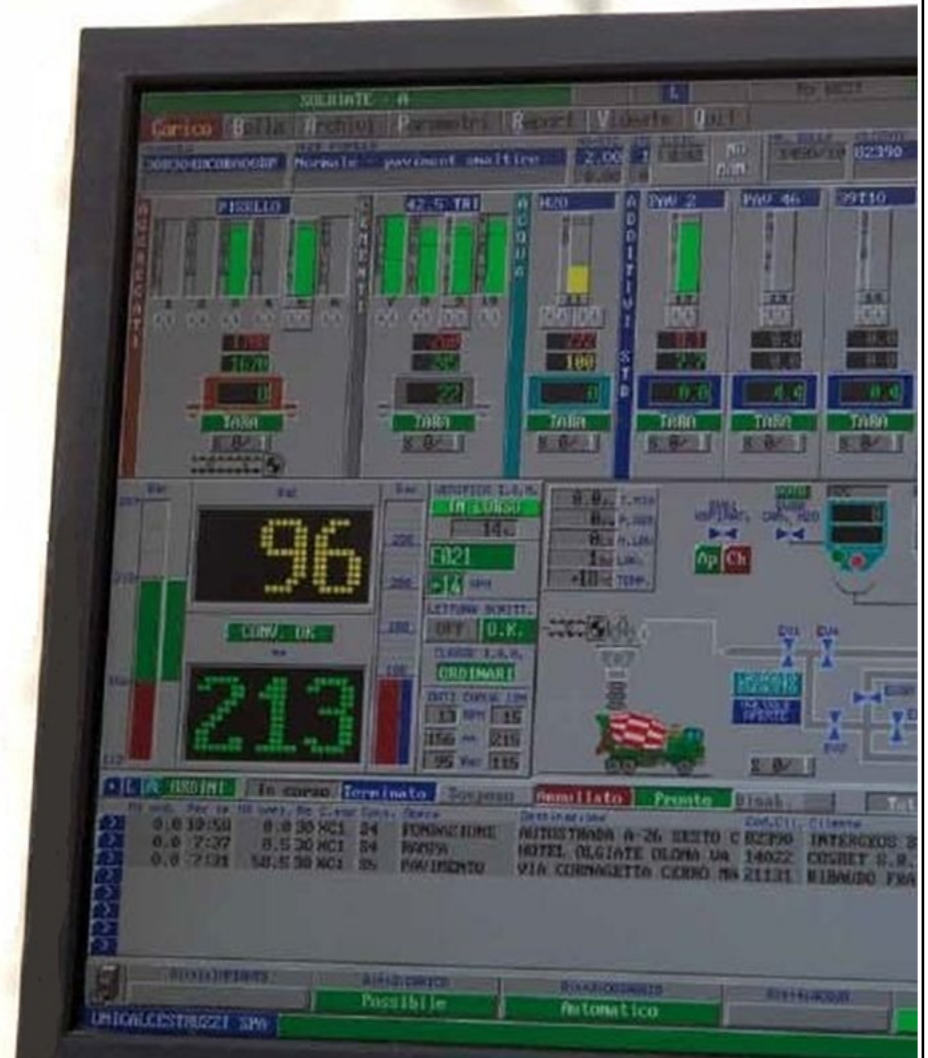
Applicazione del know-how

Un innovativo sistema di progettazione delle ricette ci permette di garantire le prestazioni richieste nelle condizioni d'uso più diverse.

Un software dedicato consente di gestire migliaia di ricette per ciascun impianto, ottimizzando continuamente le formulazioni per garantire la costanza di prestazioni del prodotto.

Questa nuova architettura di mix-design introduce nuovi parametri che fino ad oggi erano trascurati.

Tipi di finitura, tempi di trasporto, mantenimento della lavorabilità, temperature ambientali vengono oggi gestiti in modo controllato e dinamico, aggiornando continuamente le ricette in base alle diverse situazioni ambientali e alle caratteristiche dei componenti.



smart

progettare

realizzare

costruire

innovare

Unical Smart,
un modo nuovo di fare calcestruzzo



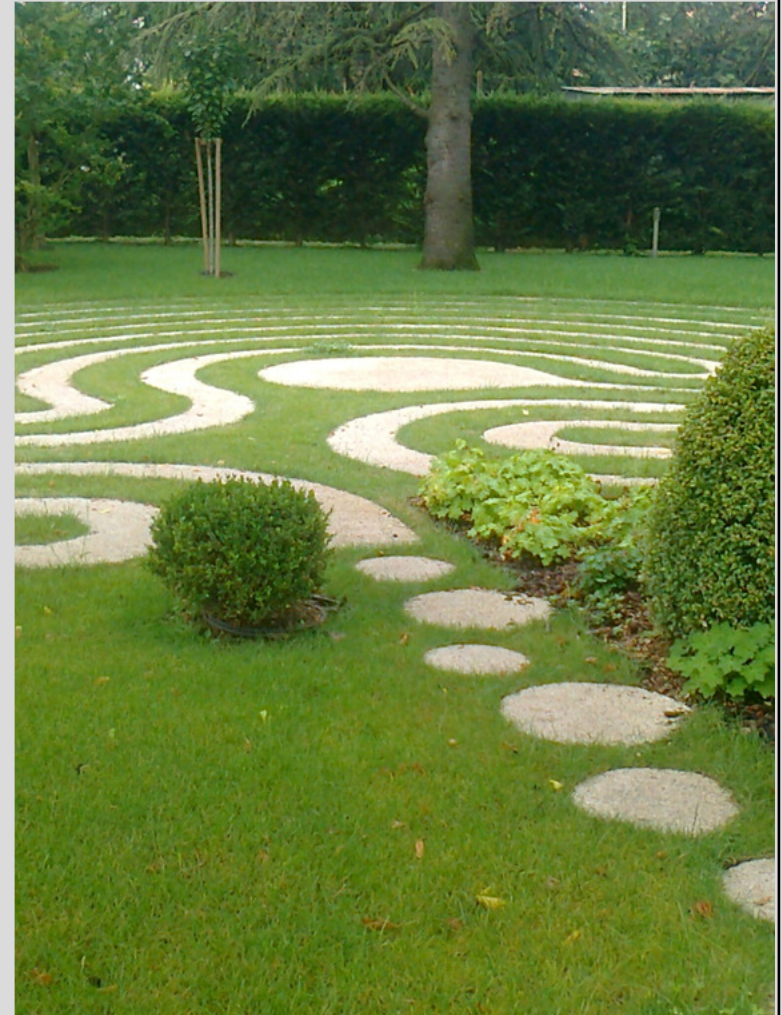
www.unicalcestruzzi.it

	Prestazioni	Utilizzi	Esempi
 Prodotti Ordinari	Solo prestazioni base	Per usi generici	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinario C28/35-S4-D20-XC1 • SCC C32/40-XF2-D10-XA2

	Prestazioni	Utilizzi	Esempi
 Prodotti Ordinari	Solo prestazioni base	Per usi generici	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinario C28/35-S4-D20-XC1 • SCC C32/40-XF2-D10-XA2
 Prodotti Dedicati	Proprietà e prestazioni tecniche particolari	Specifici per le singole applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dedicato per Fondazioni Impermeabili • Dedicato per Pavimenti Industriali • Dedicato per Riempimenti Subacquei



Esempi di calcestruzzi dedicati





Esempi di calcestruzzi dedicati








Esempi di calcestruzzi dedicati





Esempi di calcestruzzi dedicati



	Prestazioni	Utilizzi	Esempi
 Prodotti Ordinari	Solo prestazioni base	Per usi generici	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinario C28/35-S4-D20-XC1 • SCC C32/40-XF2-D10-XA2
 Prodotti Dedicati	Proprietà e prestazioni tecniche particolari	Specifici per le singole applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Dedicato per Fondazioni Impermeabili • Dedicato per Pavimenti Industriali • Dedicato per Riempimenti Subacquei
 Prodotti su Misura	Proprietà e prestazioni tecniche secondo richiesta	Specifici per la singola commessa	<ul style="list-style-type: none"> • Su misura per arco rovescio galleria X • Su misura per vasca bianca Y • Su misura per banchina porto Z

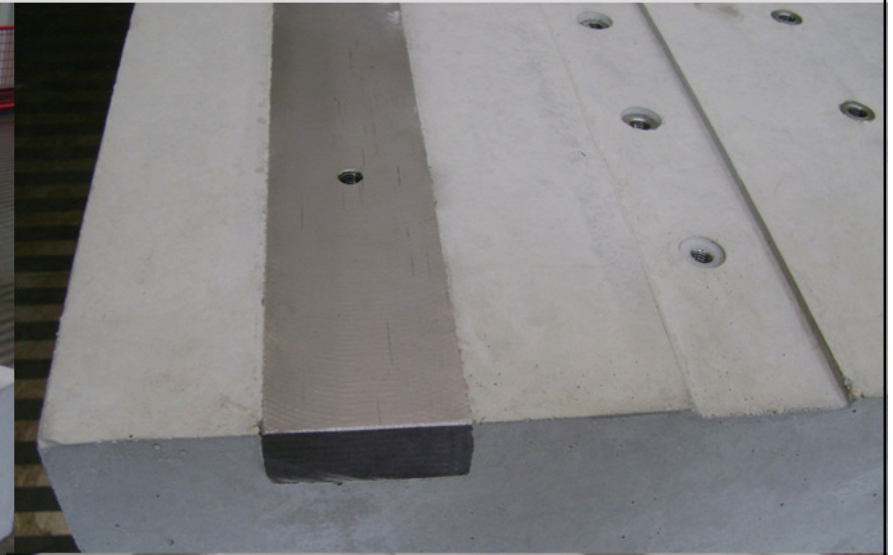


Esempi di calcestruzzi su misura





Esempi di calcestruzzi su misura





Calcestruzzo Ordinario U35C



Calcestruzzo Dedicato per solette poco permeabili



Calcestruzzo Su Misura SCC per solette a permeabilità ridotta (15 mm.)



RISCHIO DI ECCESSIVA PERMEABILITÀ