

Innovazione trasversale nell'energia: dalle trivelle alle pale eoliche

Cesare Trevisani
Presidente Trevi Spa

Bologna, 13/12/2010





Il Gruppo Trevi è riconosciuto leader mondiale
nell'ingegneria del sottosuolo a 360 gradi

TREVI Group

Petreven

TREVIenergy

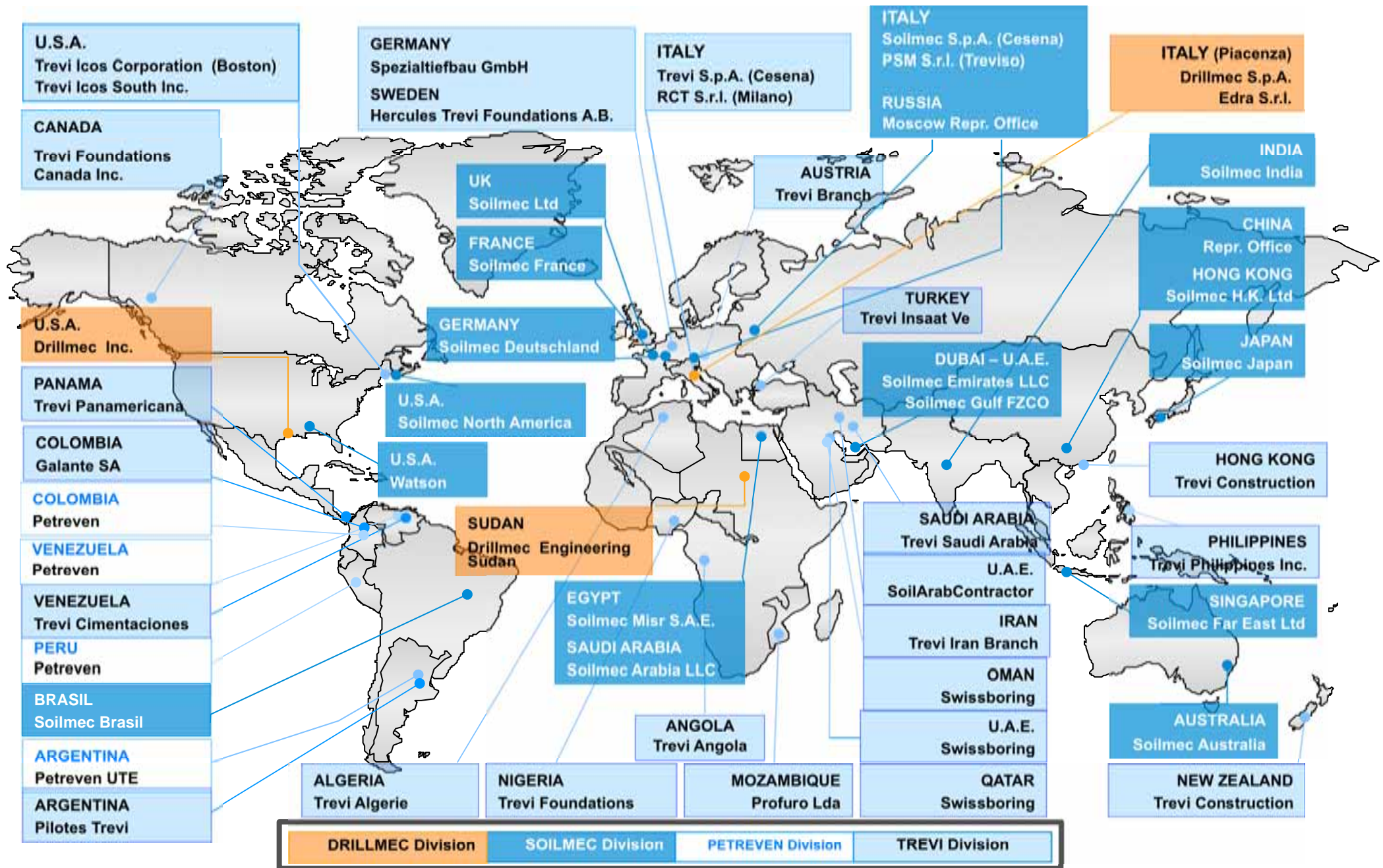
soilmec
Drilling and Foundation Equipment

DRILLMEC
Drilling and Foundation Equipment

TREVI

TREVI-Finanziaria Industriale S.p.A.

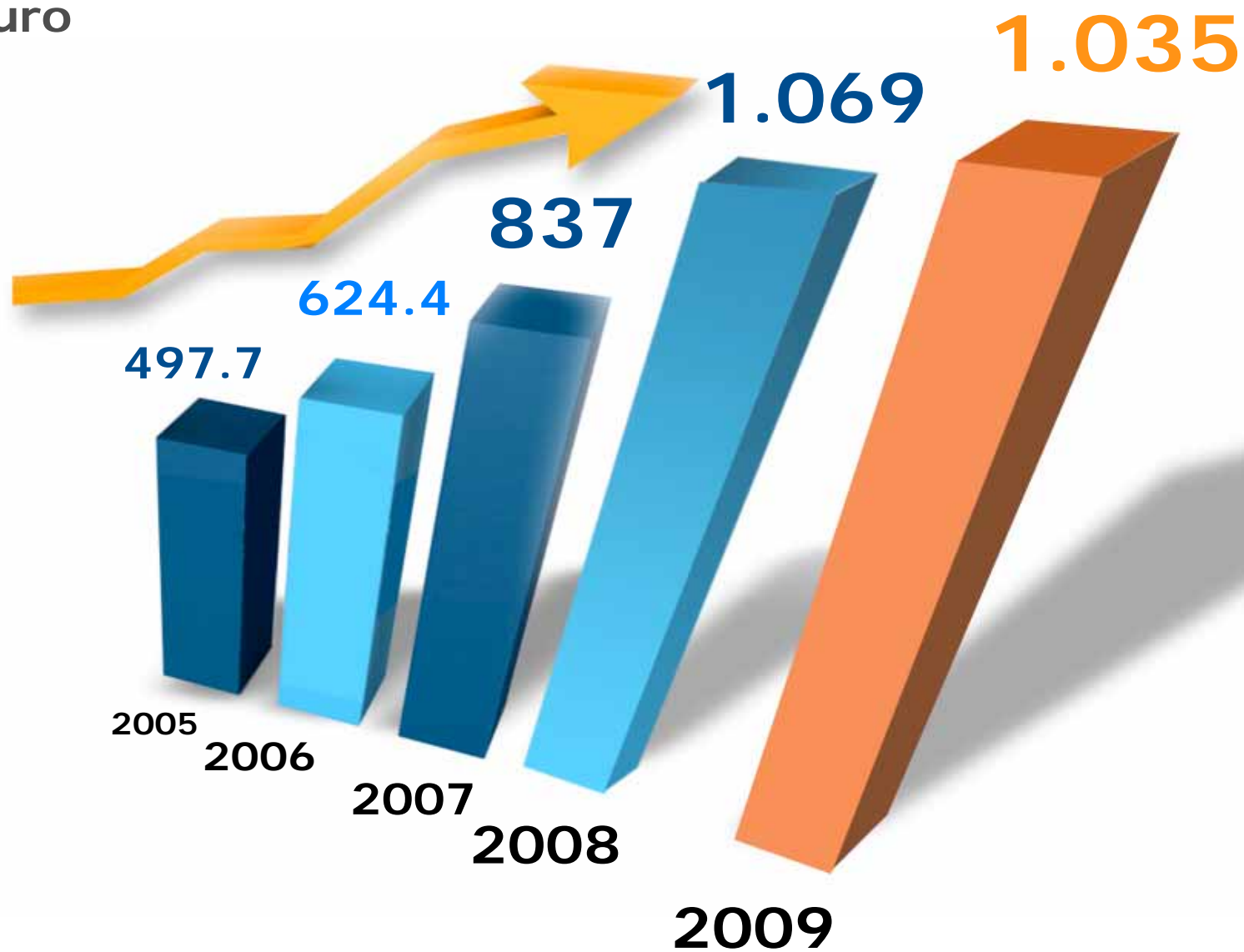




La holding del Gruppo TREVI,
TREVI-Finanziaria Industriale S.p.A.

è quotata alla borsa di Milano
dal luglio del 1999

Evoluzione Ricavi Totali mln euro





DIPENDENTI

*Sono presenti
oltre 35 diverse etnie*



DRILLMEC
DRILLING TECHNOLOGIES

*Tecnologie e servizi per la ricerca
ed estrazione di idrocarburi e acqua*



STORIA

DRILLMEC nasce dalla "fusione" di 5 aziende altamente specializzate nei settori della ricerca geotermica e estrazione acqua e idrocarburi.



SILVIO BALLERINI
SPACE INC



J.MASSARENTI
MANUFACTURES AND DRILLING CONTRACTORS



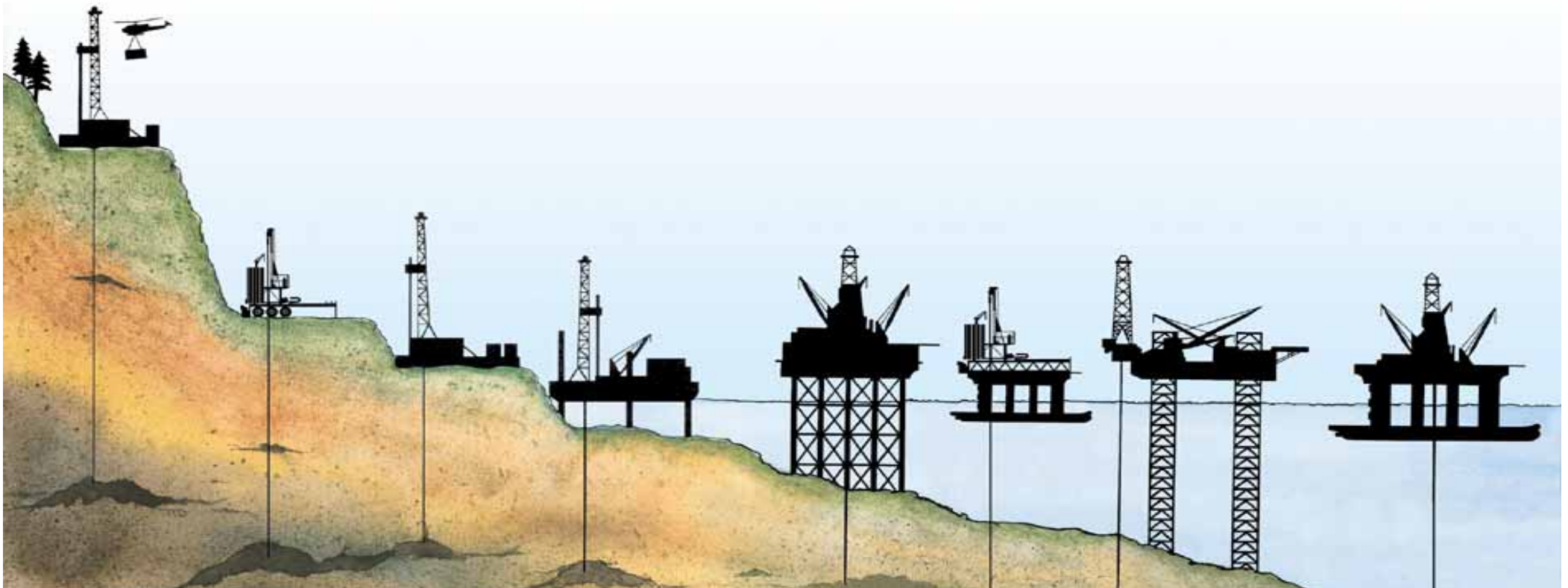
COMASDUE
COSTRUZIONE MACCHINE ATTREZZATURE SPECIALI

SOILMEC
DRILLING AND FOUNDATION EQUIPMENT

DRILLMEC è leader mondiale nell'innovazione tecnologica di settore

Prima azienda al mondo, DRILLMEC ha brevettato la tecnologia idraulica applicata all'estrazione con la serie HH.

Esemplificazione campi di applicazione



Campi di intervento

Energia

Attrezzature per la ricerca e lo sfruttamento
di gas, CBM e idrocarburi

Geotermia

Sistema di estrazione e sfruttamento energia geotermica
ad alta entalpia

Acqua

Attrezzature per la ricerca e lo sfruttamento delle
falde acquifere

Ricerca e sfruttamento Gas e Idrocarburi

Australia



Siberia



Algeria



Stati Uniti

Dallas



Colombia

Ricerca e sfruttamento Gas e Idrocarburi off-shore



Ricerca e sfruttamento Geotermia

Alta Entalpia



Scozia



Islanda

L'innovazione della Serie HH



Vantaggi HH

30% incremento medio delle performance di perforazione

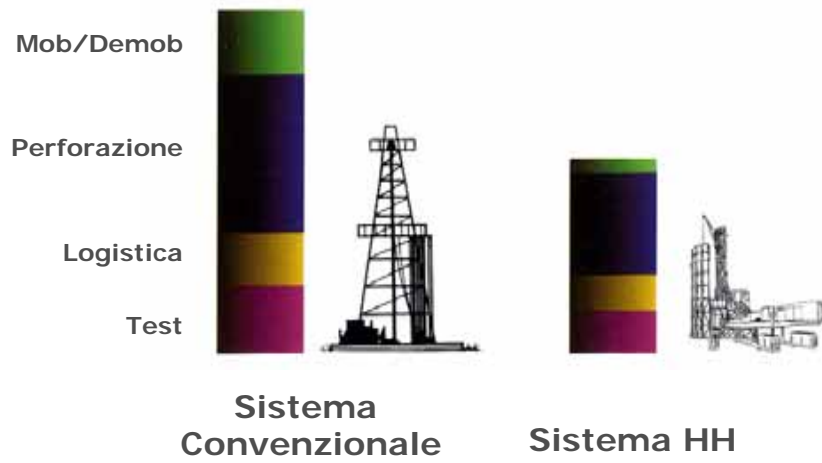
30% riduzione media dei costi di perforazione

75% riduzione delle aree occupate dagli impianti

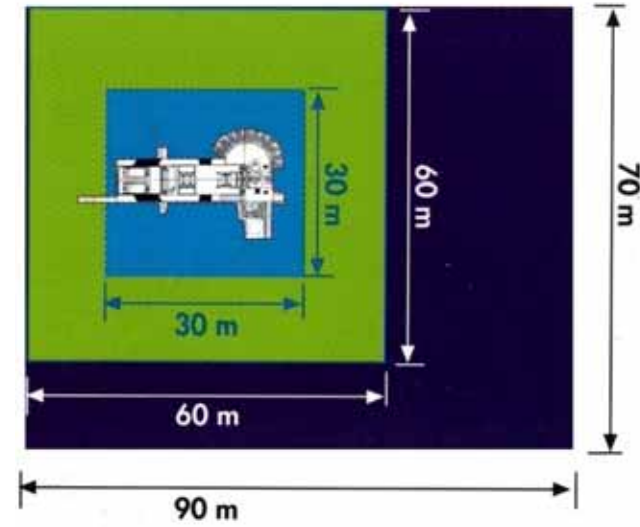
40% riduzione media dei costi di trasporto e montaggio/smontaggio cantiere

Drastica riduzione di incidenti al personale e rotture meccaniche

Tempi



Ingombri



Tecnologia & sicurezza



Plancia comandi



Piano sonda

Alcuni delle maggiori società operatrici nel settore che utilizzano impianti Drillmec

	AMERADA HESS		Egyptian General Petroleum Corporation	EGPC
	ANADARKO			AGIP
	REPSOL			LASMO
	BHP			CHEVRON
	GULF KEYSTONE			PDVSA
	ARCO			PETROBRAS
	OCCIDENTAL			SHELL
	TOTAL FINA ELF			M.OF OIL – IRAQ
	CEPSA			AL FURAT
	ESSO			OIL INDIA
	BP			TNK/BP

10

YEARS
OF DRILLING
1999 - 2009

 **Petreven**

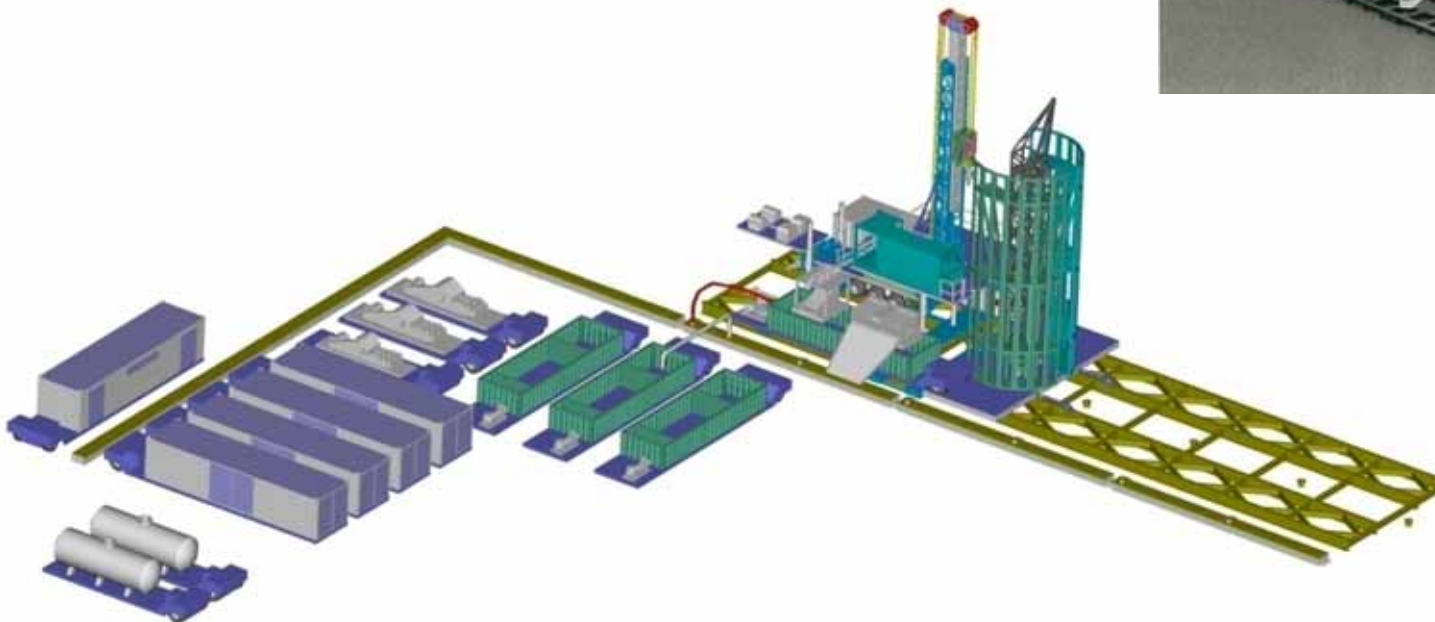
*Servizi e perforazioni
per l'industria petrolifera*

PETREVEN
TREVI • PIUSTREVI • PETREVENNUTE

Innovazione tecnologica

Lo sviluppo della tecnologia ha permesso:

- incremento della sicurezza sul lavoro
- salvaguardia dell'ambiente
- riduzione dei costi operativi



Presenza sul mercato

Attualmente sono 12 gli impianti idraulici della serie HH operanti in Sud America gestiti da PETREVEN per conto delle maggiori compagnie operanti nel settore:



1999 Venezuela



2002 Colombia



2005 Argentina



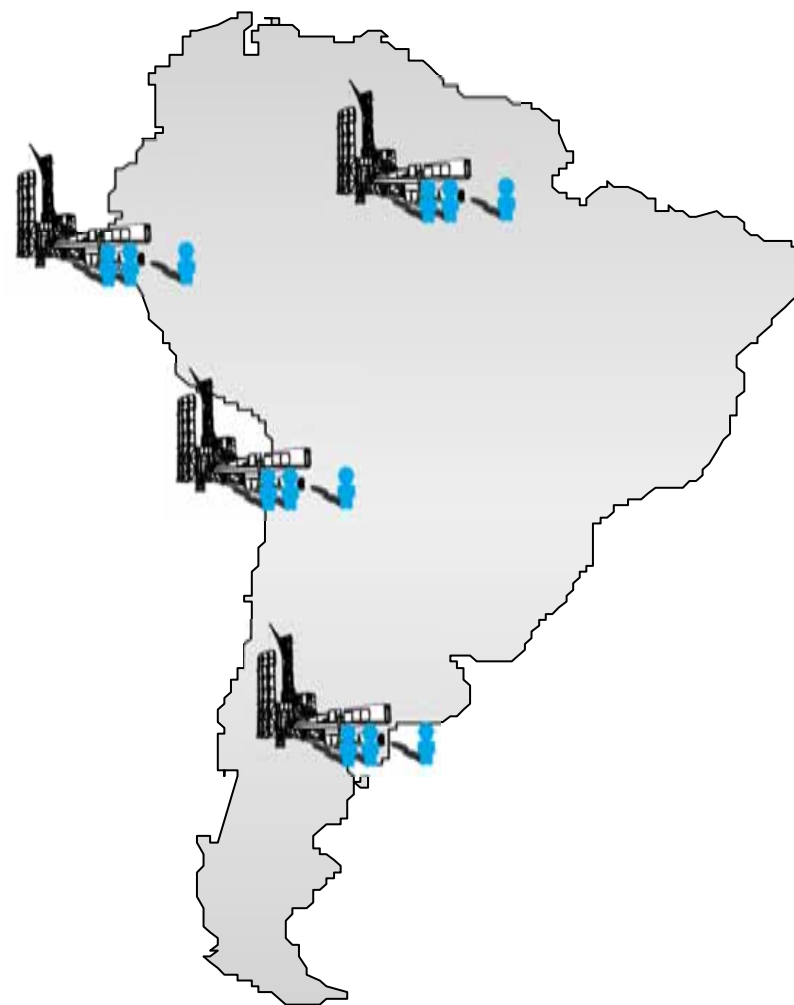
2006 Perù



2010 Cile



2010 Messico





CSMS
pasaporte al futuro



Bogotá D. C., 29 marzo de 2006

Señores
PETREVEN SERVICIOS Y PERFORACIONES PETROLERAS
Aten. Edgar Weiss
Superintendente CSMS
La Ciudad

REFERENCIA: Premio al tr

Cordial saludo

Para La Administradora Colpatría, es grato contar con las compañías del sector INC



Sicurezza & Qualità

Leader in Performances e Sicurezza

Riconoscimento ottenuto nel 2004 -2005 e 2006 come migliore contrattista di perforazione per l'eccellenza tecnica rispettando tutti i criteri di sicurezza e rispetto ambientale previsti dalla legislazione

2007

PETREVEN In Colombia è stata selezionata tra tutte le compagnie del settore per ricevere il premio da parte del Consiglio Colombiano di sicurezza.



El reconocimiento al desempeño de los proveedores está dirigido a aquellas firmas que hacen equipo con la empresa y con su labor brindan un aporte fundamental y significativo para el desarrollo de la misma.

En Colombia, ésta es la quinta versión de este evento, en el que se refleja la política corporativa de reconocimiento para los contratistas que se destacan por su desempeño en la prestación de los servicios requeridos por PETROBRAS.

La ceremonia de entrega de premios precedida por el señor Dirceu Abrahão, Gerente General de Petrobras, se llevó a cabo en el Centro de Convenciones de Compensar el pasado 14 de abril. A ella fueron invitadas personalidades del sector de hidrocarburos en Colombia, los alcaldes de los municipios donde la compañía tiene operaciones, los señores Paulo César Amaro Aquino y Luis Gustavo Primo en representación de la Casa Matriz, los gerentes, jefes de área, administradores de contratos, coordinadores, superintendentes de distritos y supervisores de campo de PETROBRAS, además de los representantes de las empresas nominadas.

De acuerdo con la categoría de servicio las firmas finalistas recibieron una placa que certifica su reconocimiento como tal. Para las empresas ganadoras, se diseñó especialmente un trofeo titulado "Continuidad, Proyección y Unión", que representa el esfuerzo conjunto entre PETROBRAS, sus Socios y Contratistas, para alcanzar los niveles de excelencia mediante un esfuerzo común, bajo un proceso de mejoramiento continuo y con la perspectiva del progreso de Colombia y Brasil a través de sus actividades. La obra, creación de la escultora bogotana Clara Dávila, es a partir de este momento el símbolo que identifica

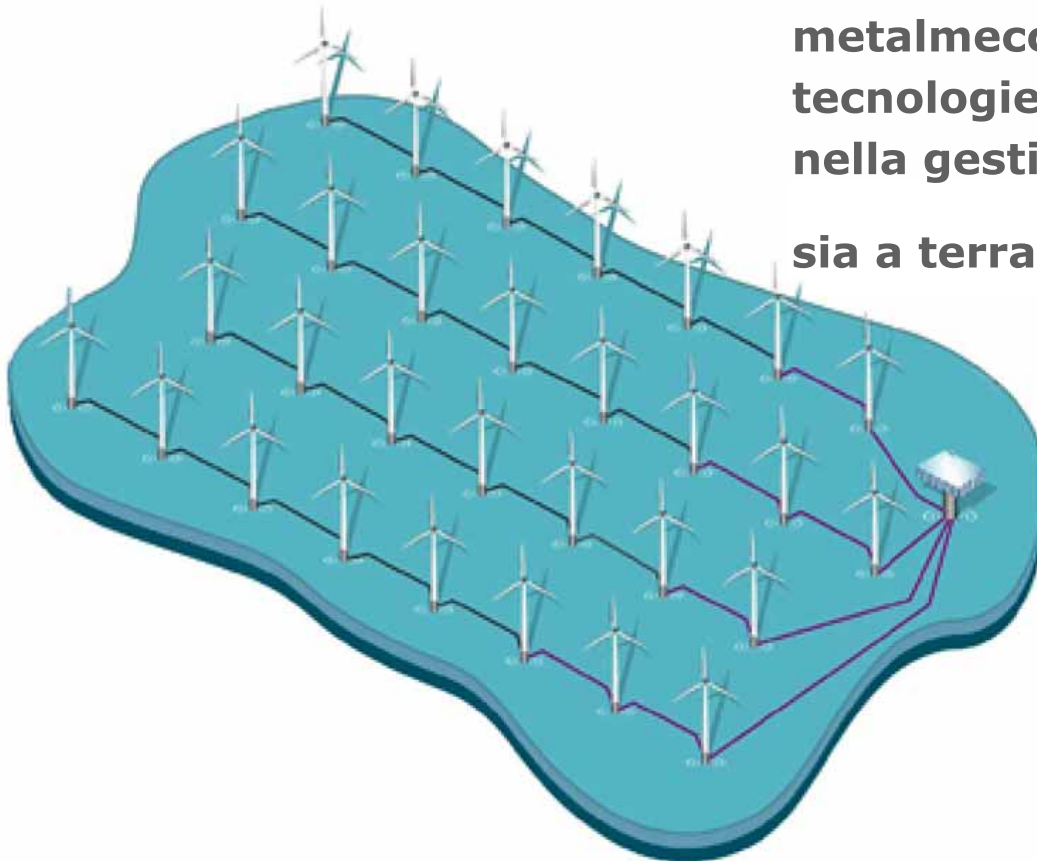


TREVIenergy

*Servizi e tecnologie per
l'energia rinnovabile*

Storia

TREVI ENERGY nasce sulla base dell'esperienza maturata dal GRUPPO TREVI nelle specifiche tecnologie delle fondazioni e del sottosuolo, nelle tecnologie tipiche del settore metalmeccanico delle macchine operatrici, nelle tecnologie speciali per applicazioni off-shore e nella gestione e coordinamento di grandi opere sia a terra che a mare.



Missione

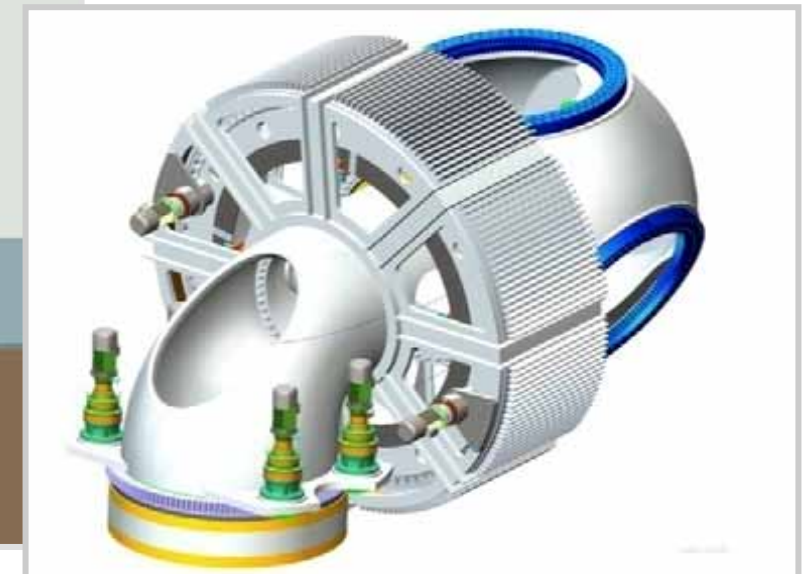
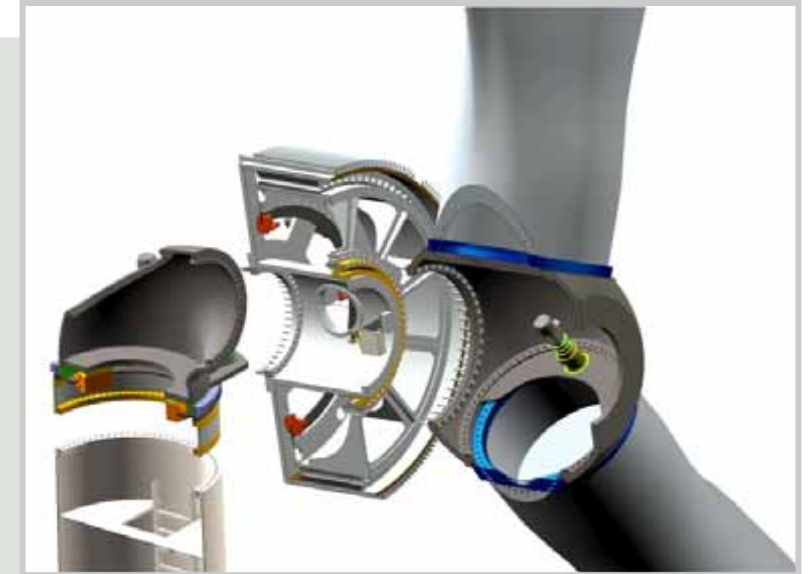
TREVI ENERGY ha come "mission" lo sviluppo e la realizzazione di progetti per lo sfruttamento delle risorse energetiche derivanti da fonti rinnovabili e convenzionali per la produzione di energia elettrica.

Turbina Eolica TE3100

Descrizione generale

Caratteristiche:

- Aree con venti medio-deboli
- Facilità d'installazione
- Peso ridotto
- Alta efficienza elettrica
- Applicazioni per Off-Shore / On-Shore

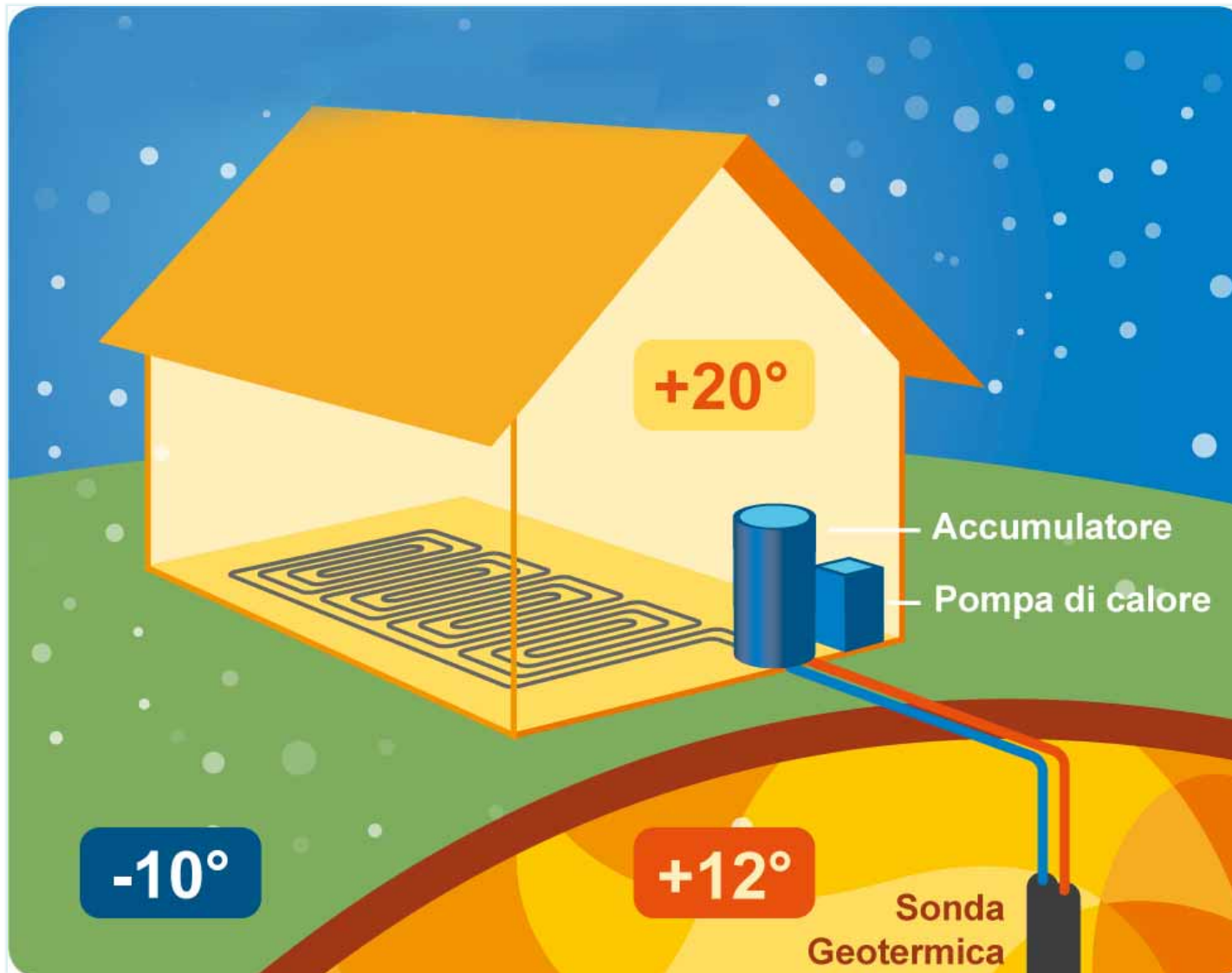


Progetti in corso di autorizzazione





Geotermia



RCT

E' attiva nel settore del geoscambio con la realizzazione di impianti di geotermia per la climatizzazione termica di ambienti abitativi o industriali.

Progetta e costruisce l'intero sistema geotermico chiavi in mano.



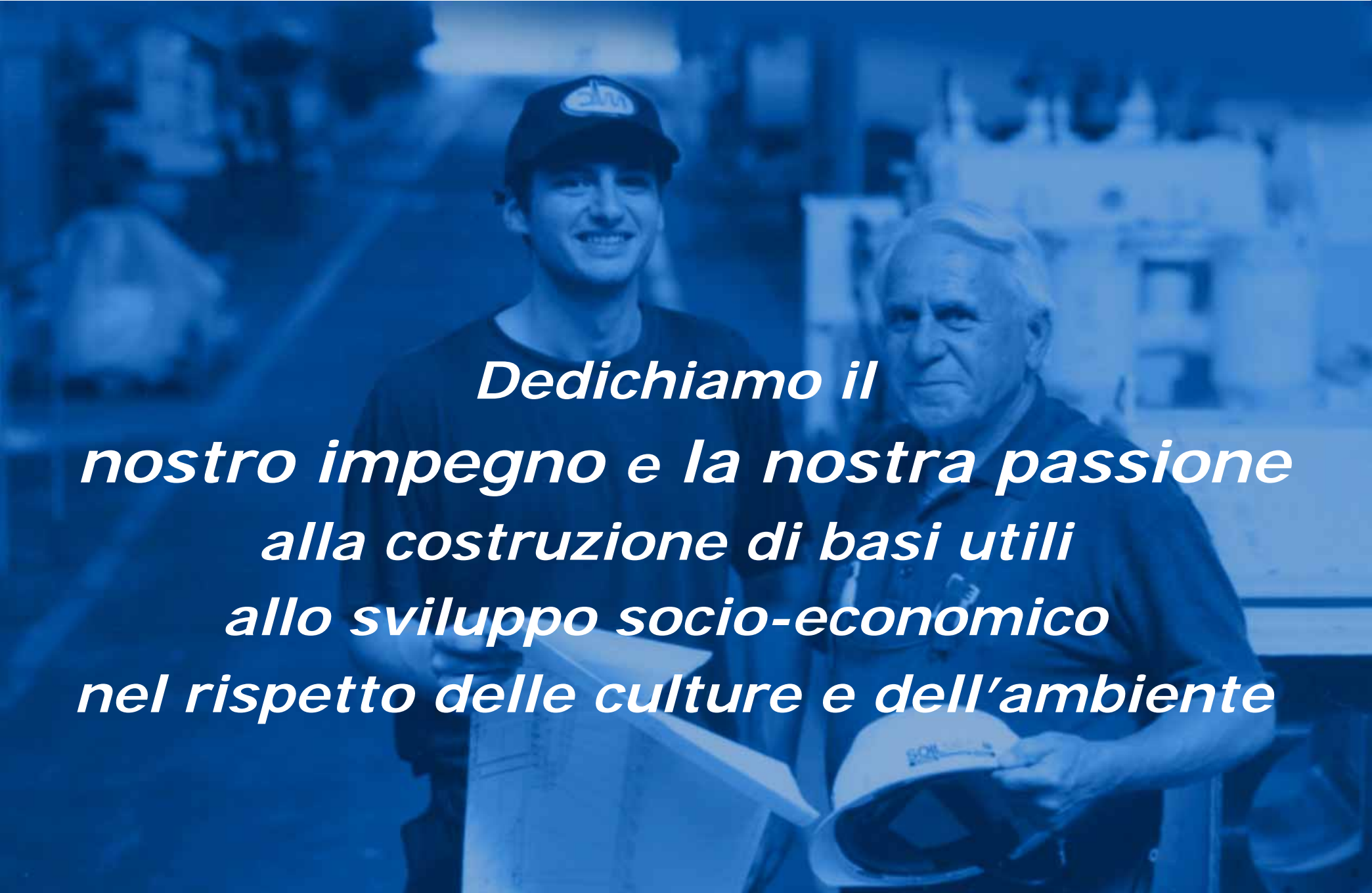
Ikea - Rimini



Parcheggio Multipiano
Cesena



Nuovo stabilimento
Soilmec - Cesena



*Dedichiamo il
nostro impegno e la nostra passione
alla costruzione di basi utili
allo sviluppo socio-economico
nel rispetto delle culture e dell'ambiente*