



Nuovi Modelli di Business  
L'esperienza Comau del «Leasing Operativo»



«MUSP»: Piacenza, 6 Marzo 2012

COMAU IS A **GLOBAL AND INNOVATIVE**  
PROVIDER OF SUSTAINABLE AUTOMATION  
AND SERVICE SOLUTIONS

MARKET IS THE AUTOMOTIVE  
SECTOR AND OTHER  
INDUSTRIES REQUIRING  
**PROCESS**  
AUTOMATION SOLUTIONS

BASED UPON COMAU  
**TECHNOLOGICAL KNOW-HOW**  
AND **EXPERIENCE**




















COMAU consultant  
PMI® Certified Academy  
at Your disposal anywhere



**Consultancy on energy  
efficiency of Your production  
process.**

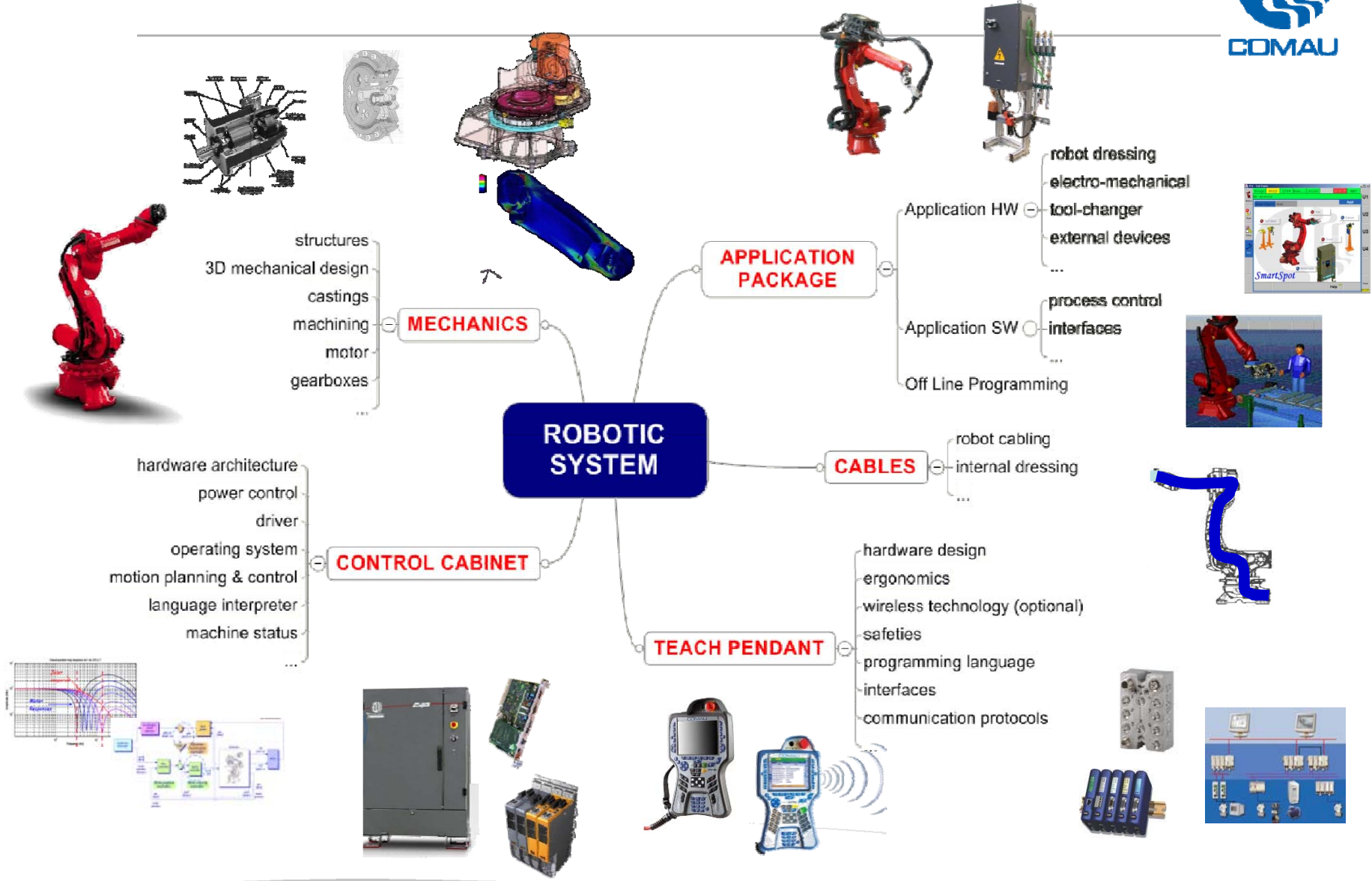
# Comau Robotics: more than 30 years of "Automation Experience"



|   |  |   |
|---|--|---|
| POLAR robot and CRC 85 controller   |     | <b>1978</b>   |
| <b>1982</b>   | SMART 6.50 R robot and MCS controller  |      |
| SMART 6.30 P interpress robot   |     | <b>1985</b>   |
| <b>1987</b>   |    | COMAU ROBOTICS begins its commercial activity   |
| C3G 9000 controller   |   | <b>1990</b>   |
| <b>1993</b>   | SMART-3 6.125 robot family   |    |
| SMART S2 Robots   |   | <b>1994</b>   |
| <b>1998</b>   |    | SMART H4 "Hollow Wrist"   |
| SMART robot range with C4G controller   |  | <b>2003</b>   |
| <b>2005</b>   | SMART Laser for remote laser welding   |  |
|    | WiTP (Wireless Teach Pendant)  | <b>2006</b>   |
| <b>2007</b>   | NJ family  |    |
| NJ4 "Hollow wrist" family   |   | <b>2008/2009</b>  |
| <b>2009</b>   | New Smart ARC4   |    |
| <b>2010</b>   | New C5G Control Unit   |   |
|  | SMART PAL  |   |
|  | ATHOMO Cell  | <b>2011</b>   |



# Comau Robotics – Know-how



# Comau Robotics Strategy

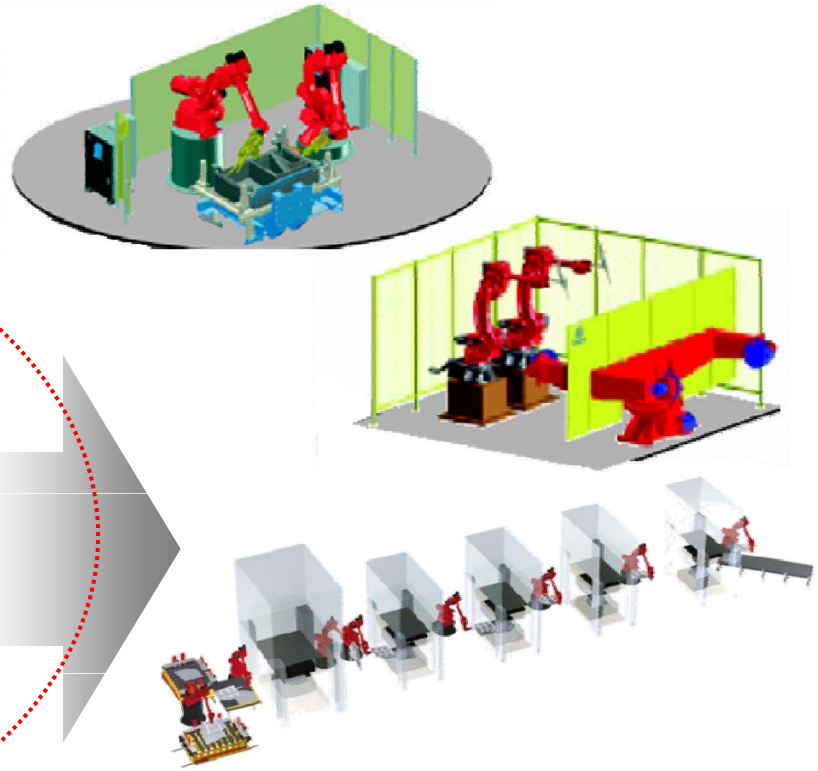
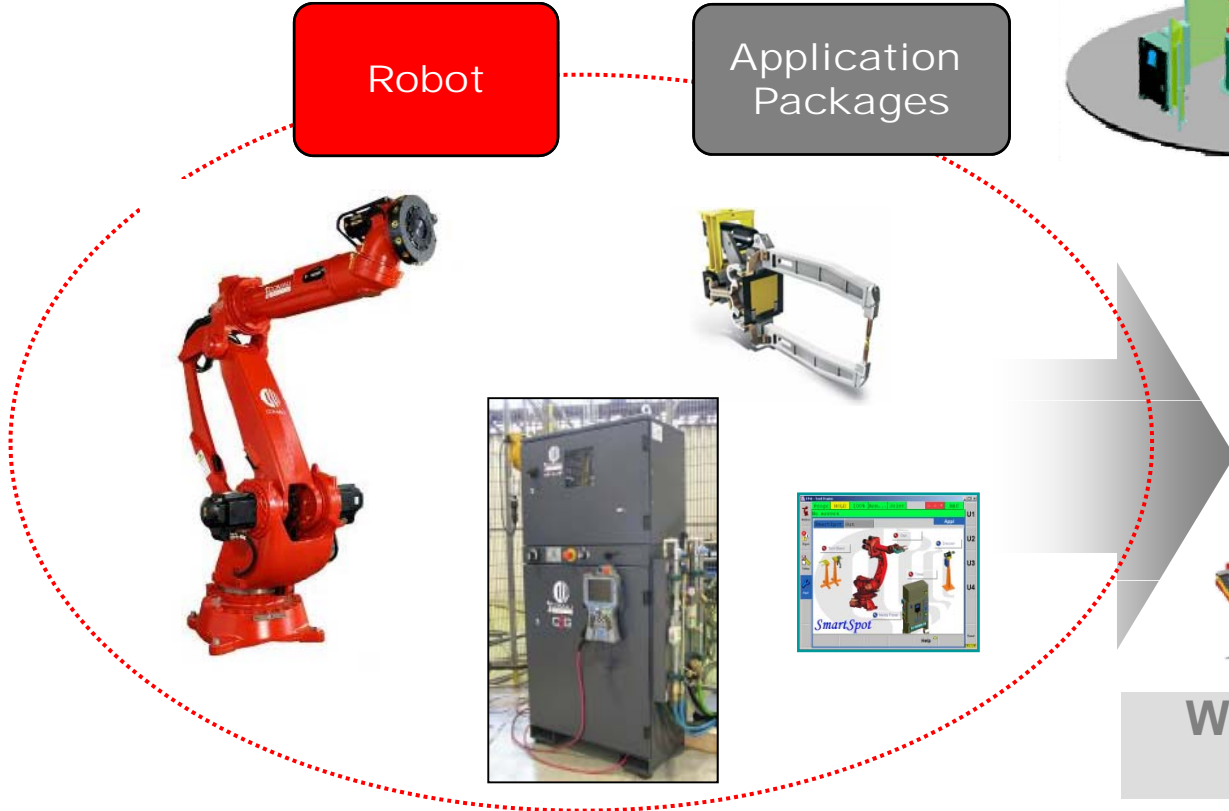


COMAU is continuously investing in Robotics in order to have robots and packages as a source of innovation and competitive advantage in the applications field.

Integrated Robotized Solution

Robot

Application Packages



We supply SMART & EASY Robotized Solutions

## Il Leasing Operativo: contratto di locazione macchine con manutenzione

### Presupposto commerciale

- L'azienda «cliente» è interessata ad ottenere la disponibilità e l'utilizzo dei prodotti attraverso la locazione degli stessi nonché la manutenzione degli stessi per un periodo di tempo determinato, nell'ambito dell'esercizio della propria attività di impresa.



Esperienza Leasing Operativo è stato realizzato in Italia secondo i seguenti termini:

- Locazione di robot Comau in utilizzo per applicazioni di manipolazione, rifilatura, saldatura, handling, imballo e taglio pannelli in vetro.
- Modalità finanziaria: 4 canoni trimestrali, versati direttamente a Comau.
- Durata del contratto: 5 anni.
- Attività in carico a Comau: manutenzione ordinaria.
- A fine contratto sono esercitabili tre opzioni: restituzione, acquisto o proroga del contratto.

**Conclusioni:**

- L'azienda «cliente» è interessata ad abbattere il costo di investimento iniziale.
- L'azienda «cliente» è interessata ad un'operazione di «Global Service».
- L'azienda «cliente» è interessata a ridurre il rischio di gestione di «ricambi», «formazione operatori», risoluzione di problematiche tecniche sui componenti, mantenendo il focus sul processo.
- L'azienda «cliente» è interessata ad una partnership tecnologica in cui sperimentare e monitorare la qualità dei prodotti acquistati e verificare KPI quali l'MTBF e l'MTTR, nella condizione in cui la garanzia è testata dal Costruttore.
- La Leva Finanziaria tenendo conto di AMMORTAMENTO, COSTO DI ESPOSIZIONE, COSTI DI MANUTENZIONE E COSTI DI ASSICURAZIONE, permette di quantificare e gestire il «differenziale» tra vendita e noleggio, valutando il «miglior investimento».
- L'esperienza finale permette di verificare anche il modello di «Valore Commerciale Terminale», a fine operazione, al netto del tasso di utilizzo della macchina e dell'efficienza, rispetto ad un «ciclo-vita» misto tra prodotto e processo.