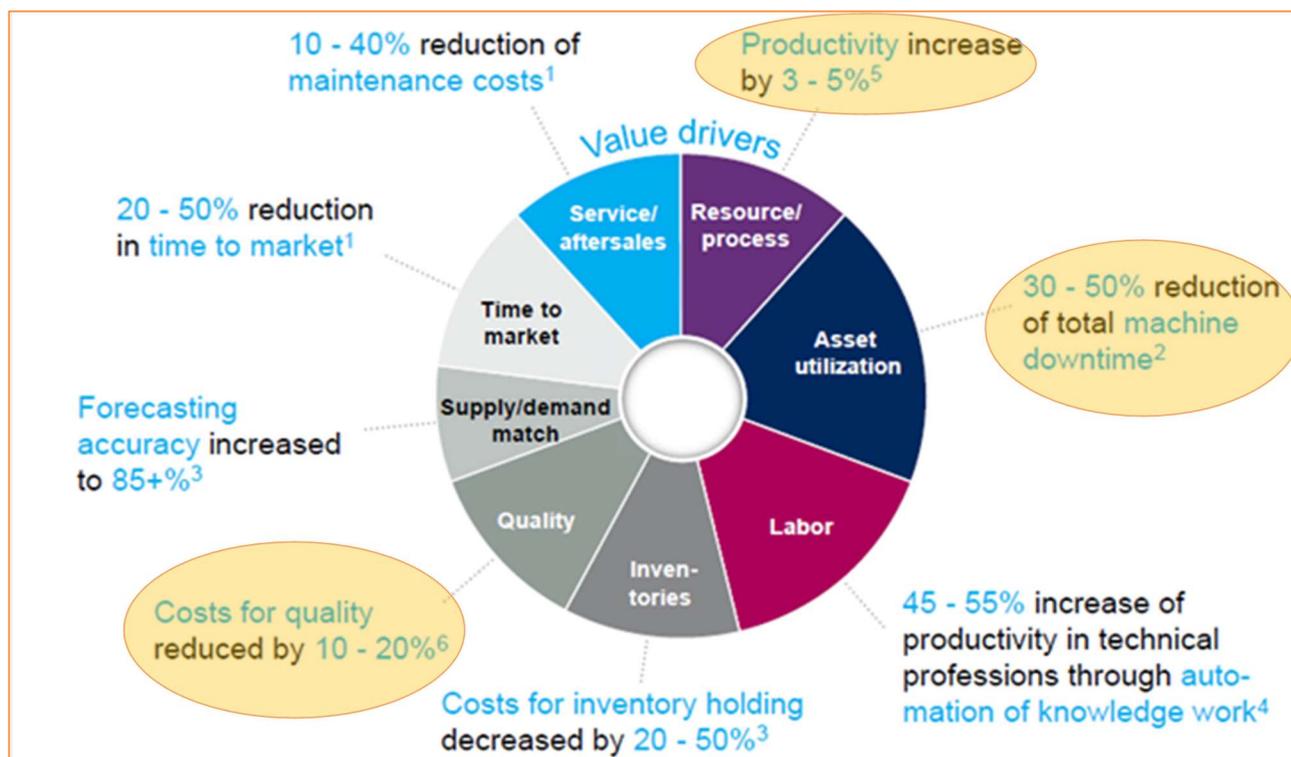


**“Solo ciò che si misura si può migliorare”  
diceva lord Kelvin nel corso della rivoluzione industriale**

... e ciò è tanto più vero ai giorni nostri in una fase economica in cui la concorrenza richiede che l'azienda operi con la massima efficienza per mantenere e migliorare la propria posizione sul mercato.

Il rapporto McKinsey del 2015 “Industry 4.0 – How to navigate digitization of the manufacturing sector” individua 8 “creatori di valore” e fra questi ben tre sono misurati da **Wedoo**:

- ✓ Utilizzo delle attrezzature
- ✓ Produttività delle risorse
- ✓ Qualità del prodotto



**Wedoo** acquisisce direttamente dalle macchine i dati e:

- ✓ calcola lo OEE (Overall Equipment Effectiveness)
- ✓ visualizza i dati in tempo reale su schermi di reparto per stimolare l'attenzione degli operatori
- ✓ genera dei report di dettaglio sui vari componenti che influenzano l'efficienza
- ✓ acquisisce i consumi di energia e materie prime
- ✓ interfaccia il sistema gestionale dell'azienda come primo passo verso la fabbrica digitale

Wedoo viene fornito con:

- una licenza MS-SQLServer-Express
- una licenza RunTime dello SCADA Movicon 11 che mette a disposizione:
  - i driver di comunicazione per i più diversi modelli di PLC presenti sul mercato
  - una schermata generata in automatico per mostrare in tempo reale l'andamento dello OEE e dei suoi componenti

<b>WEdoo</b>	
<b>Caratteristiche generali dell'applicativo</b>	
<i>Tecnologia di sviluppo</i>	Smart-client basato su tecnologia Microsoft ClickOnce
<i>Data base utilizzato</i>	Microsoft SQL-Server
<i>Caratteristiche minime per l'esecuzione (versione Lite)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ CPU Intel i5</li> <li>➤ 8 Mbyte RAM</li> <li>➤ 256 Mbyte Hard Disk</li> <li>➤ S.O. Windows 10</li> </ul>
<b>Segnali gestiti e risultati forniti</b>	
<i>Pezzi buoni</i> <i>Pezzi di scarto</i> <i>Stato della macchina</i> <i>Causale di fermo</i> <i>Produttività attesa</i>	Grado di utilizzo della macchina Analisi delle causali di fermata Indice di prestazione della macchina Analisi delle causali di cattiva qualità
<i>Numero e tipo di commessa</i>	Analisi prestazionale per tipologia di lavoro
<i>Contatori di energia e materie prime</i>	Indici di efficienza energetica
<i>Turni di lavoro</i>	Report consuntivi per: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ turno</li> <li>➤ macchina</li> <li>➤ commessa</li> </ul>
<i>Integrazione con il sistema gestionale</i>	Tabelle standard preconfigurate, export in .xls

