



Transizione 5.0: Realizziamo la Smart Factory con le Smart Machine

Sabrina Mazza
Giada Ferraro



Intelligenza
artificiale

Processi
automatizzati

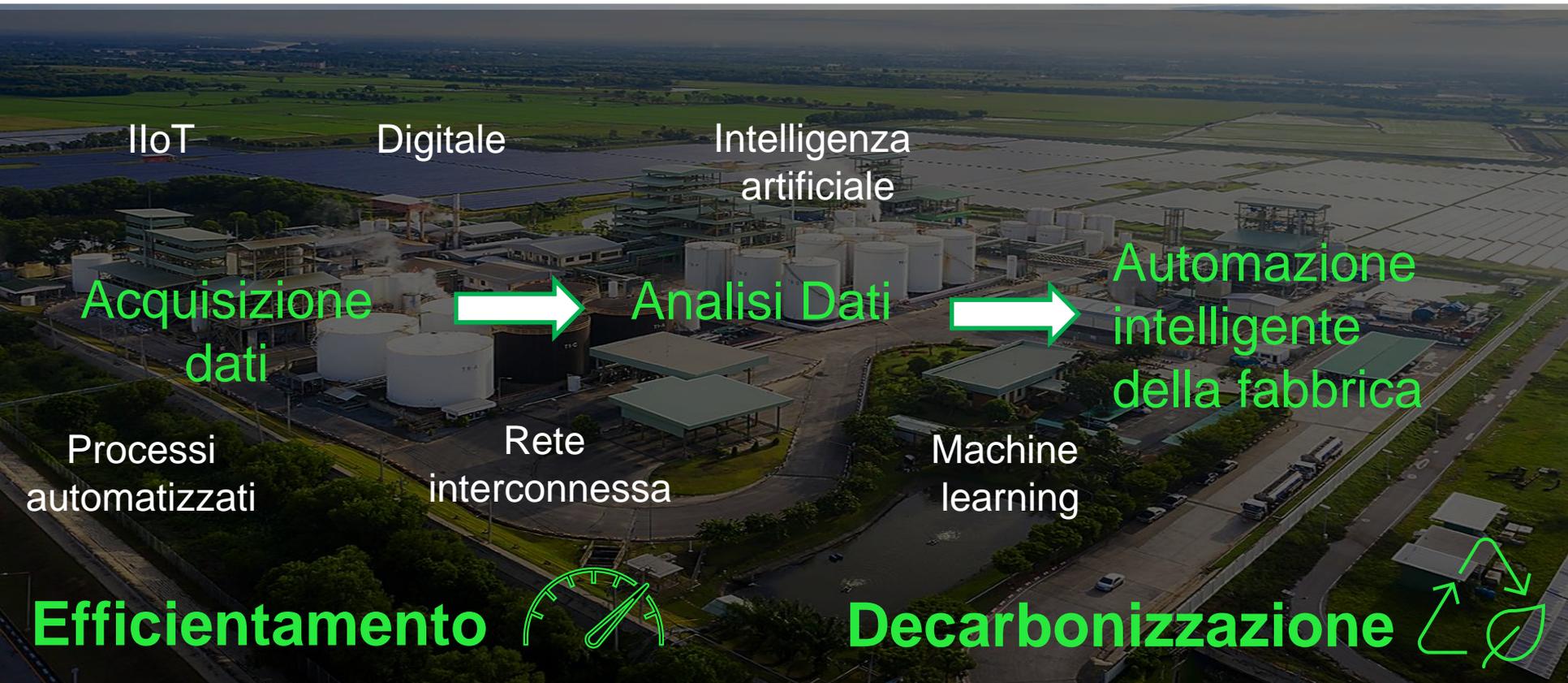
Machine
learning

Smart Factory

Digitale

IIoT

Rete
interconnessa



IIoT

Intelligenza
artificiale

Cloud

Realtà virtuale

Digitale

Smart Machine

Blockchain

Processi
automatizzati

Rete
interconnessa

Machine
learning

Realtà aumentata



Transizione 5.0 = Industria 4.0 + Efficietamento Energetico
Smart Machine



ECOdesign

**Manutenzione
predittiva**

**Monitoraggio
Energetico**



**Realtà
Aumentata**

**Implementazione profilo
"Energy Saving"**

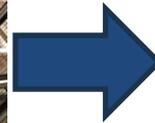
**Monitoraggio
Remoto**

novatec

by Weil Technology



PRE



POST Innovazione

novatec

by Weil Technology

**SMART
MACHINE**

Risparmio
energetico

>30%

Performance

+20 %

Transizione 5.0

Efficienza

Velocità

Digitale

Flessibilità



novatec

by Weil Technology

Eco
Design



LCA

Life Cycle
Assessment

Eco Design

Materie prime – Progettazione efficiente

Ingombri e modularità

Digitalizzazione

Elettrificazione

Cyber Security

Tecnologia Collaborativa

Trasporti

Monitoraggio energetico

Energy Saving e Soluzioni di Recupero Energetico

Manutenzione remota – Teleassistenza e cloud

Smart Factory



Decarbonizzazione sito
produttivo
(Scope 1, 2 e 3)

Smart Machine

Al fine di **ridurre**
le emissioni di gas serra

Transizione 5.0

Sostenibilità

Eco
Design





Grazie per l'attenzione

Sabrina Mazza
Giada Ferraro

