



Francesco Ghergo  
Operations Director

dal **1959** Azienda leader nell'illuminazione architettonale

iGuzzini è una comunità internazionale al servizio dell'architettura e dello sviluppo della cultura della luce, per una società e una vita migliore.



**1447**

dipendenti

**794 / 653**  
Italia / Filiali

**232,3** Mil.Euro

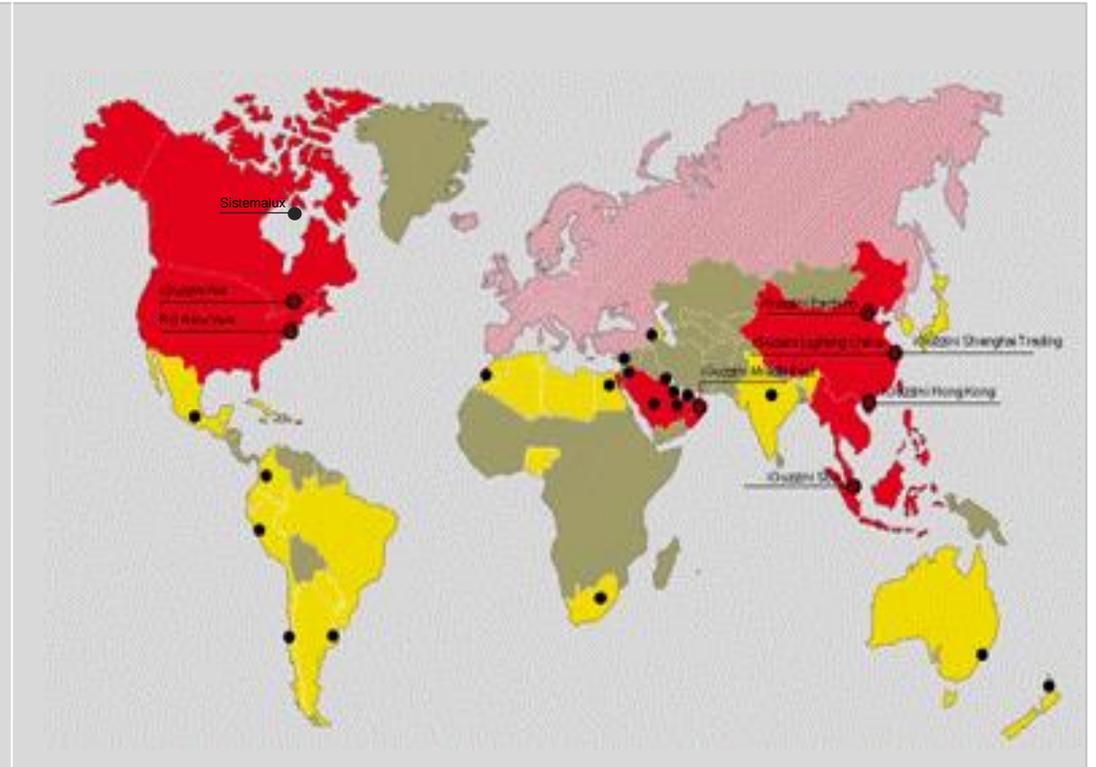
**20% / 80%**  
Italia / Export

# Presentazione dell'azienda: l'organizzazione commerciale

## Italia

## Europa

## Mondo



15 Agenzie  
1 Ufficio Commerciale (Roma)  
1 Filiale (Milano)

11 Filiali  
1 RO (Ufficio di rappresentanza)  
17 Distributori

6 Filiali  
3 RO (Ufficio di rappresentanza)  
22 Distributori

# L'ecosistema digitale iGuzzini



Digital Innovation: prodotti  
e soluzioni intelligenti

Digital Innovation:  
l'industria connessa

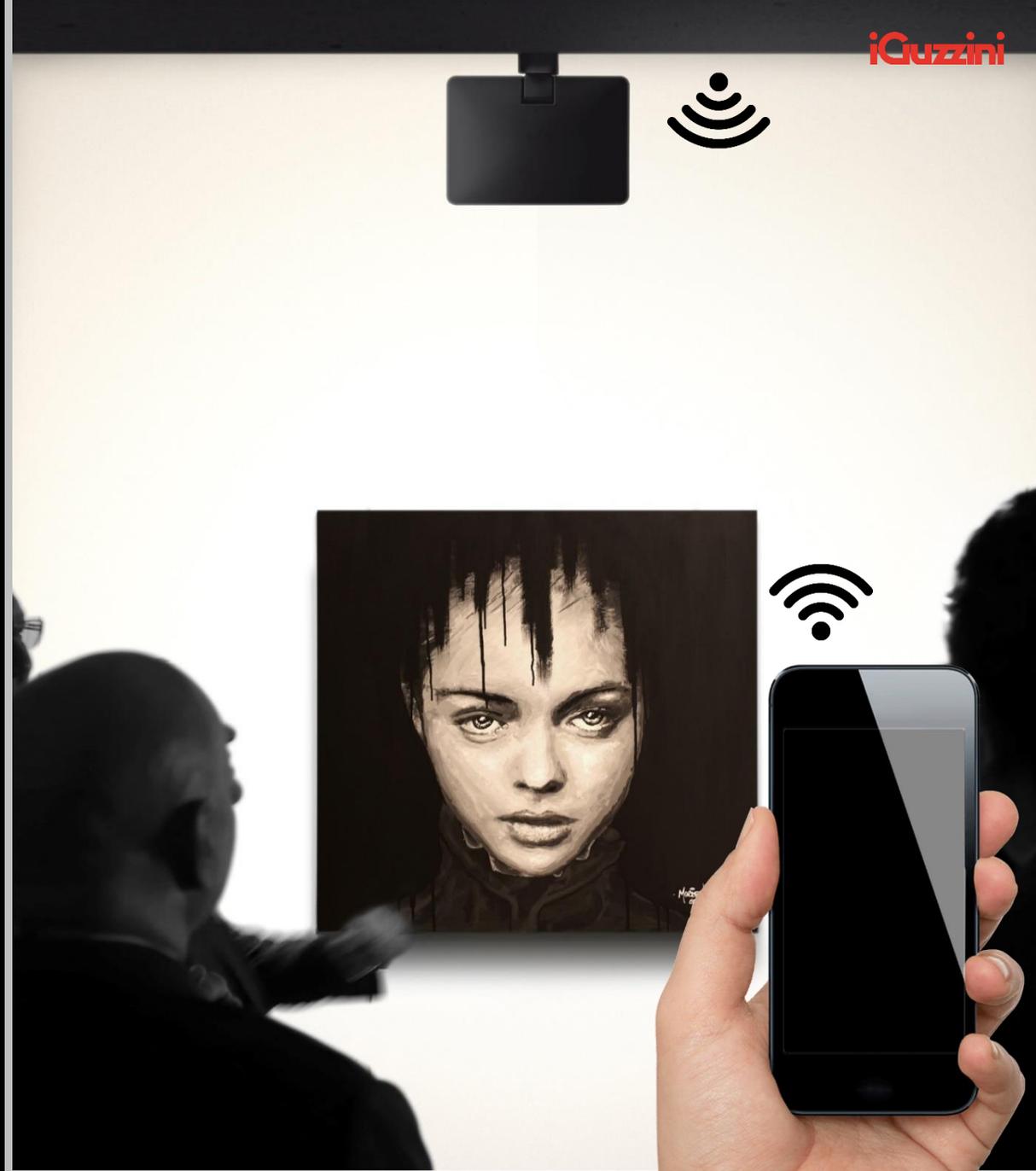
Formazione e  
coinvolgimento delle  
risorse umane

# Prodotti e soluzioni intelligenti: IoT in INDOOR application

## Push notifications

*Informazioni in tempo reale riguardo descrizioni di oggetti, offerte correnti, .....*

**Beacon e iGuzzini  
IoL App offrono nuovi  
servizi**

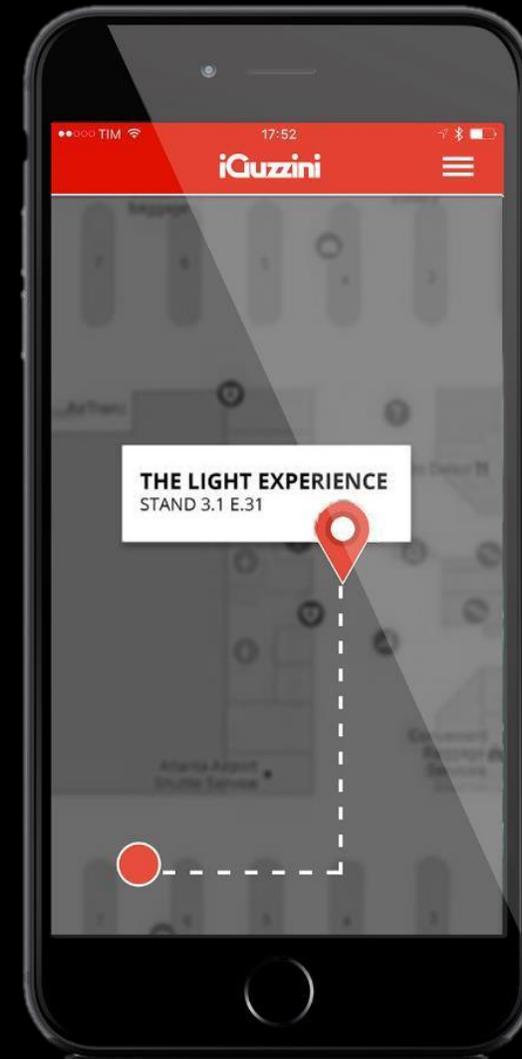


# Prodotti e soluzioni intelligenti: IoT in INDOOR application

## Indoor positioning

*Localizza la posizione del dispositivo mobile e, selezionando un punto di interesse, indica il percorso più breve per raggiungerlo*

**Beacon e iGuzzini  
IoL App offrono nuovi  
servizi**



# Prodotti e soluzioni intelligenti: IoT in INDOOR application

## Occupancy / Space Management

*Analizza la presenza di dispositivi mobili e mostra la loro distribuzione in una certa area con una grafica semplice e, per ragione di privacy, in modo aggregato*

**Beacon e iGuzzini  
IoL App offrono nuovi  
servizi**



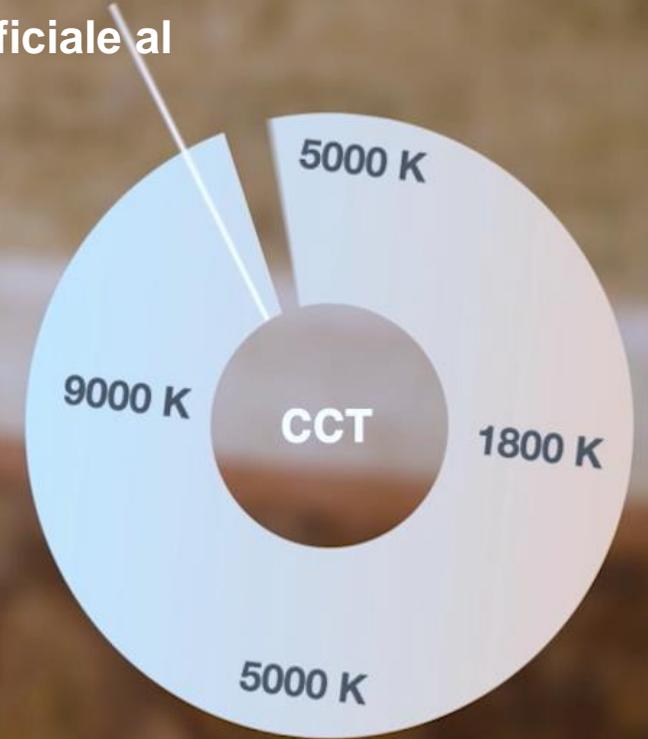
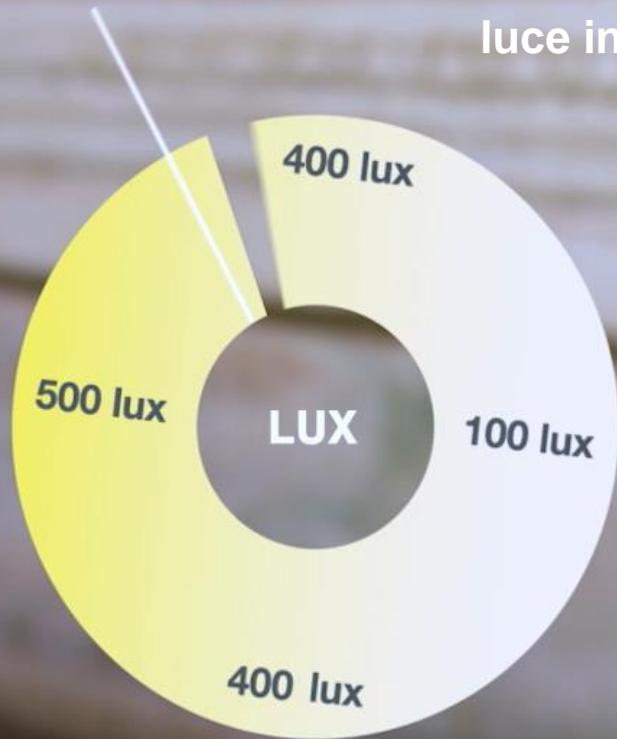
Light is back. Giotto.

iCuzzini

# Cappella degli Scrovegni



Innovativi sensori **WiSense** misurano le variazioni della luce naturale; i dati raccolti permettono di attivare un algoritmo evoluto che grazie ad un sistema dinamico di luce intelligente è in grado di adattare la luce artificiale al modificarsi delle condizioni ambientali.



La luce artificiale interagisce dinamicamente con la luce naturale per consentire sempre la migliore percezione possibile delle opere.

# Prodotti e soluzioni intelligenti: IoT in OUTDOOR application

## Smart city

*Light control  
Circuit monitoring*

*Smart parking & traffic monitoring*

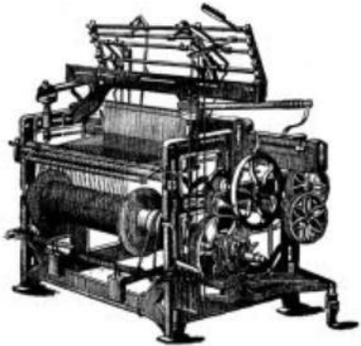
*Video security & analytics*



# Digital innovation: l'industria connessa

## 1ª Rivoluzione Industriale

avviene con l'introduzione della macchina a vapore nel 1784 .



## 2ª Rivoluzione Industriale

avviene con l'introduzione dell'energia elettrica per la movimentazione di nastri trasportatori nel 1870 (Cincinnati).



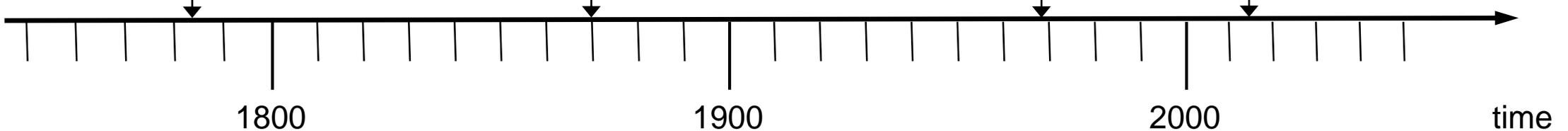
## 3ª Rivoluzione Industriale

avviene con l'introduzione dei controller industriali PLC (Programmable Logic Controller) nel 1969.



## 4ª Rivoluzione Industriale

è basata sull'introduzione dei sistemi **ciberfisici**



# Digital innovation: l'industria connessa

Un **sistema ciberfisico** o **ciber-fisico** (**CPS**, dall'inglese *cyber-physical system*) è un sistema informatico in grado di interagire in modo continuo con il sistema fisico in cui opera (sorgente wikipedia).

## Industry 4.0 principi base



**Interoperabilità:** la capacità di macchine, apparati e personale di connettersi e comunicare in modo efficiente.



**Acquisizione delle informazioni:** la capacità di macchine e apparati di rilevare eventi e dati da condividere in tempo reale.



**Assistenza tecnica:** capacità dei sistemi di aiutare il personale aggregando e visualizzando informazioni per risolvere eventuali problemi in tempi rapidi.



**Decisioni decentralizzate:** la capacità dei sistemi e del personale di prendere decisioni in autonomia.

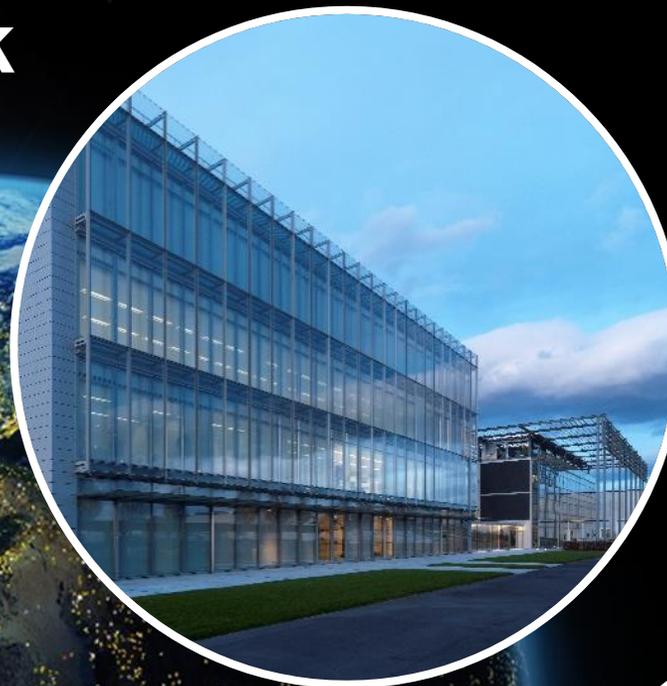
# Production Platform Network

iGuzzini

iGuzzini North America  
Montréal



iGuzzini Italy  
Recanati



iGuzzini China  
Shanghai



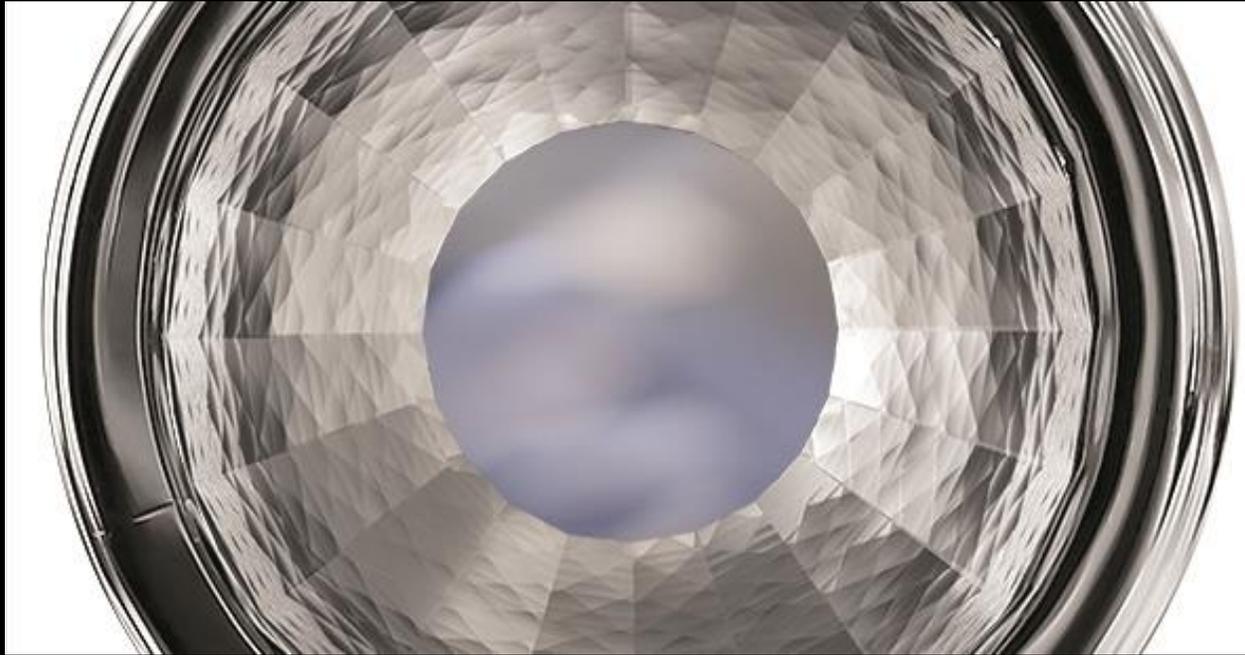
Recanati HQ

156.000 m<sup>2</sup>

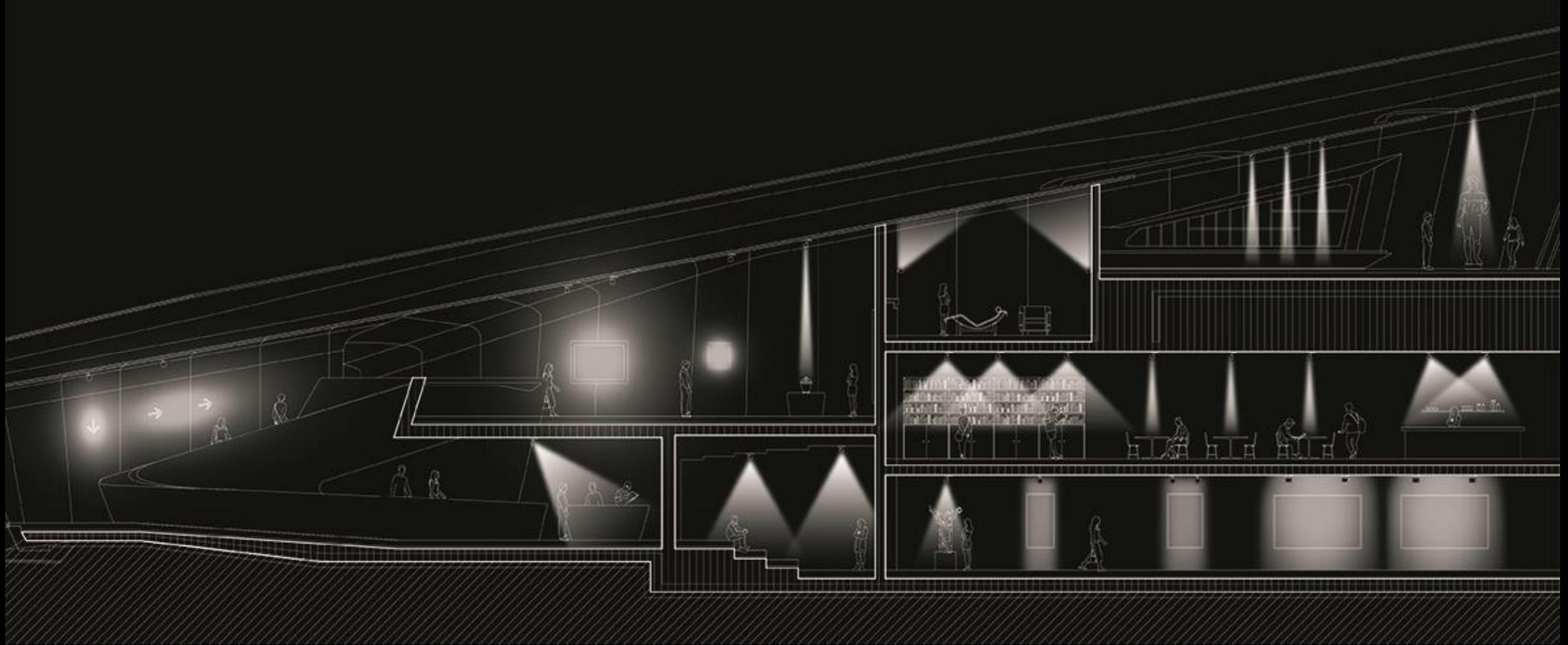


Video iGuzzini Industry 4.0

# Ottiche e comfort visivo



# Ottiche e comfort visivo



Video iGuzzini Ottiche 4.0

# Formazione e coinvolgimento delle risorse umane



E' un sistema di produzione che riguarda l'organizzazione della fabbrica nel suo complesso, dal sistema di qualità alla manutenzione, dalla gestione dei costi, alla logistica, in un'ottica di continuo miglioramento.

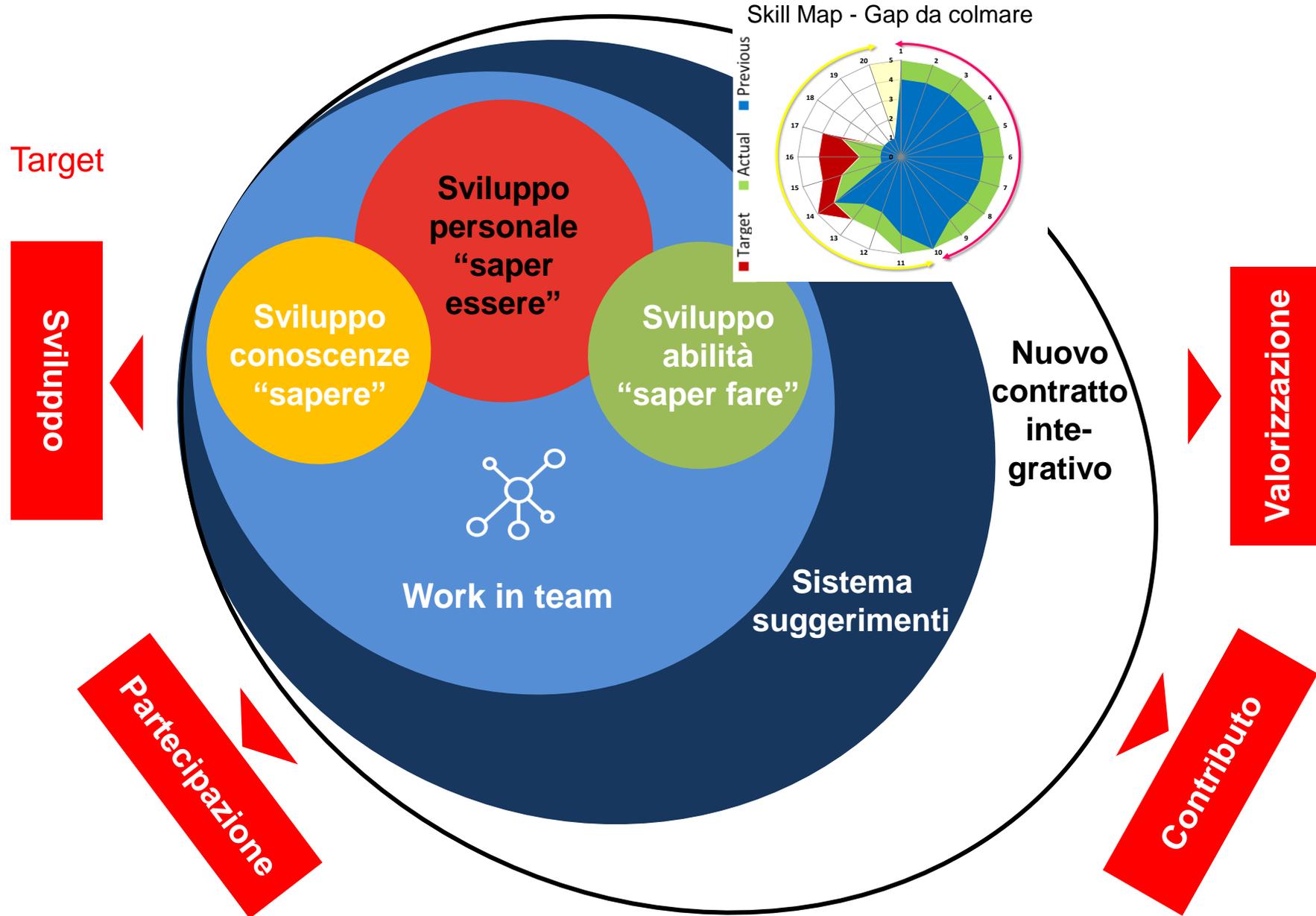
## Focus

Tutti i Dipendenti

Sprechi e Perdite

Standard e Metodi

# Formazione e coinvolgimento delle risorse umane



# Formazione e coinvolgimento delle risorse umane

Alessandra  
Reucci

2°



Michela  
Togni

1°



Paola  
Ruani

3°



Premiazione  
sistema  
suggerimenti

**iGuzzini**

Lighting innovation for people.