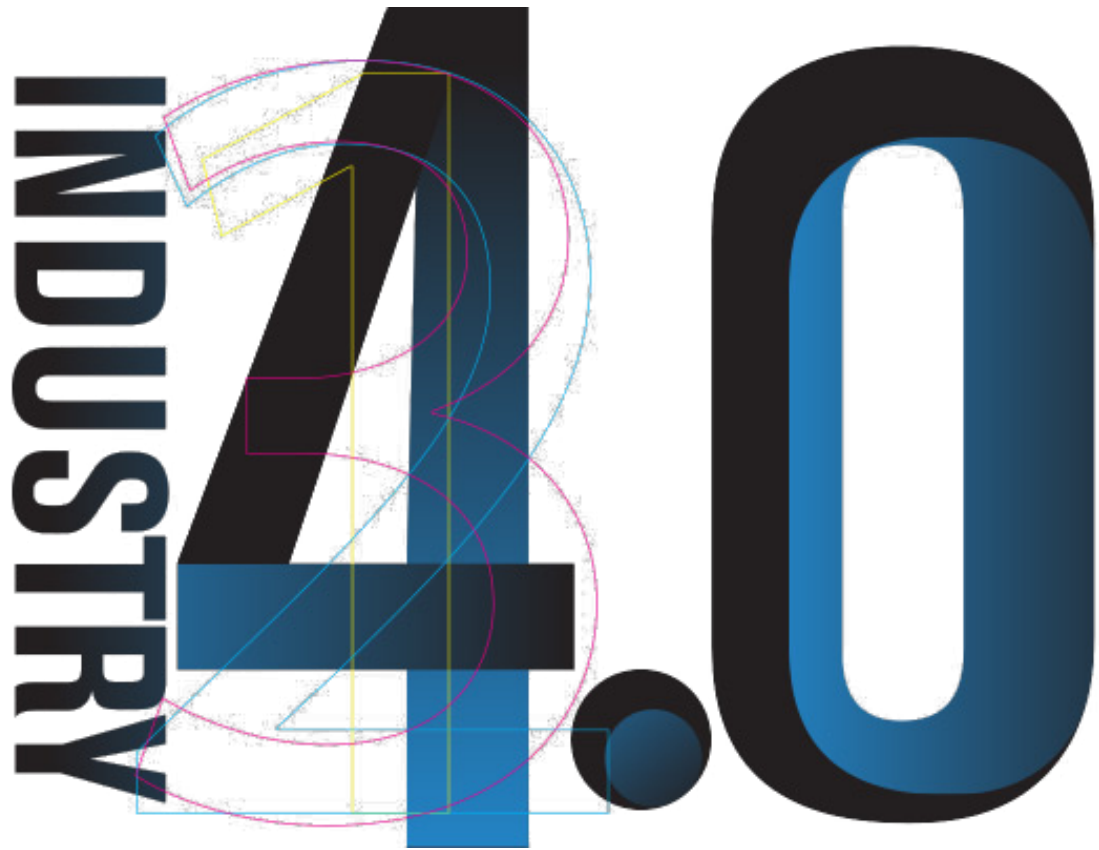


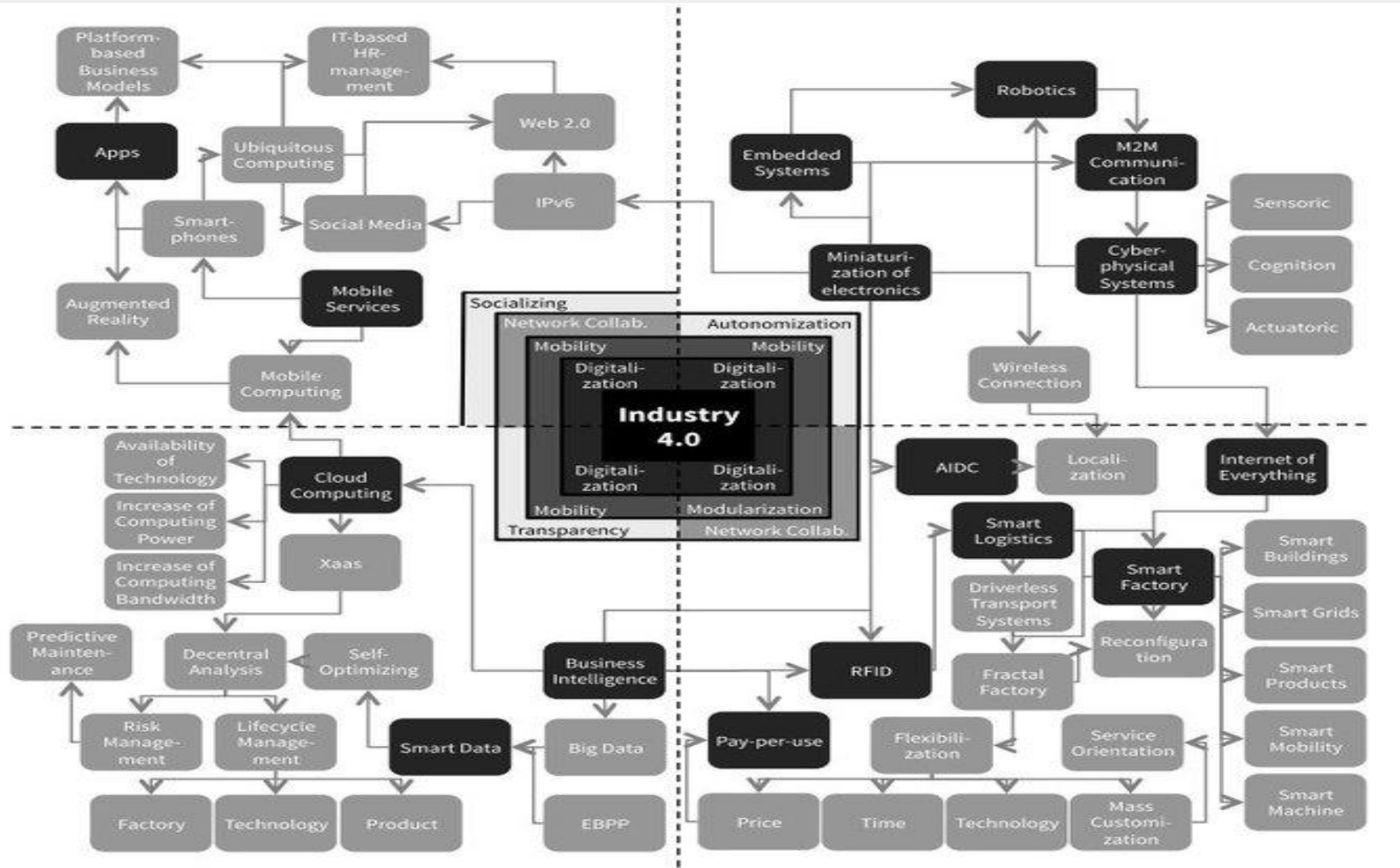


UNINDUSTRIA BOLOGNA

CINECA, 5 APRILE 2017

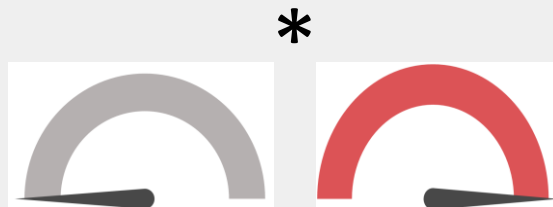
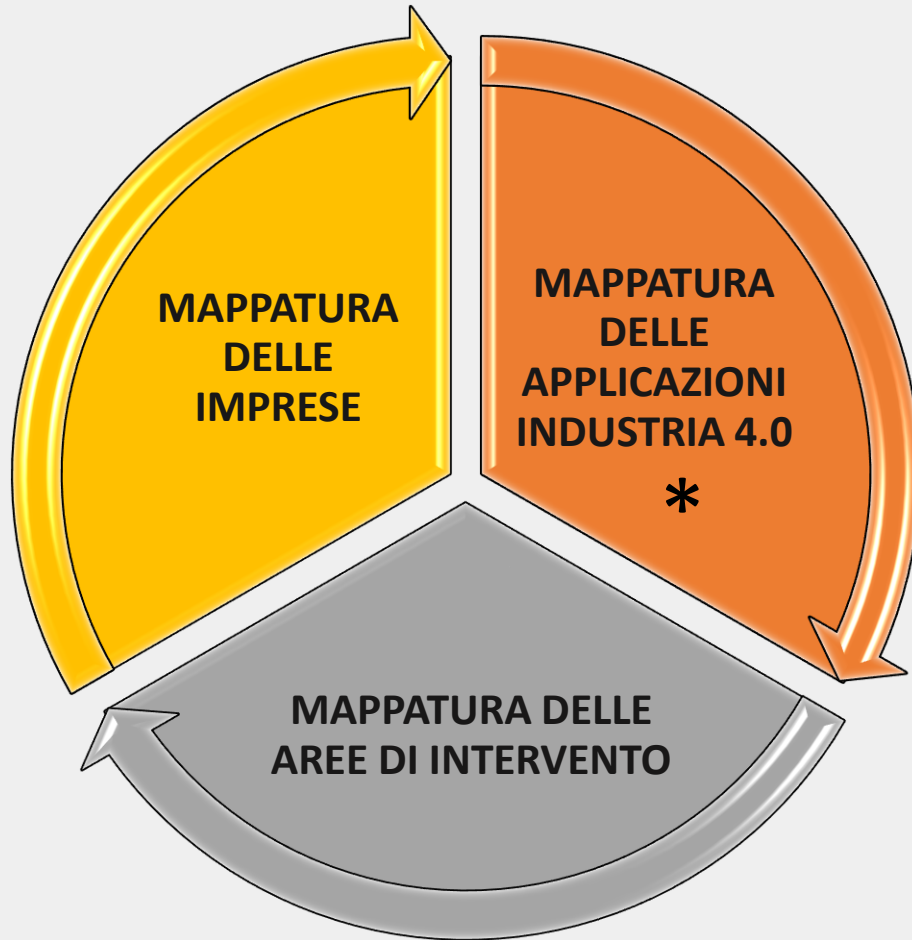
FILIPPO FORNI
RESP. AREA RICERCA E INNOVAZIONE

COS'E' L' INDUSTRIA 4.0



QUINDI?

IL NOSTRO APPROCCIO, GLI OBIETTIVI



0/5

5/5

**LIVELLO DI APPLICAZIONI
PRESENTI IN AZIENDA**

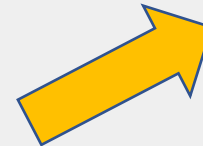


UNINDUSTRIA BOLOGNA

COME ABBIAMO LAVORATO?

SETTORE	MEDIA FATTURATO	MEDIA DIP.
abbigliamento	€ 4.600.000,00	96
arredamento	€ 25.000.000,00	150
chimico	€ 41.250.000,00	58
imballaggio	€ 5.000.000,00	30
impianti industriali	€ 12.333.333,33	63
lav. complementari edilizia	€ 36.000.000,00	39
lav. Meccaniche	€ 4.416.666,67	29
lav. Plastiche	€ 3.250.000,00	21,5
metalmeccanica	€ 68.000.000,00	177,5
packaging machinery	€ 22.500.000,00	59
produzione meccanica	€ 35.250.000,00	122,25
studi di progettazione	€ 3.000.000,00	40
trattamento metalli	€ 2.800.000,00	23
Totale complessivo	€ 26.186.486,49	86,35

Quali
applicazioni
utilizzare?



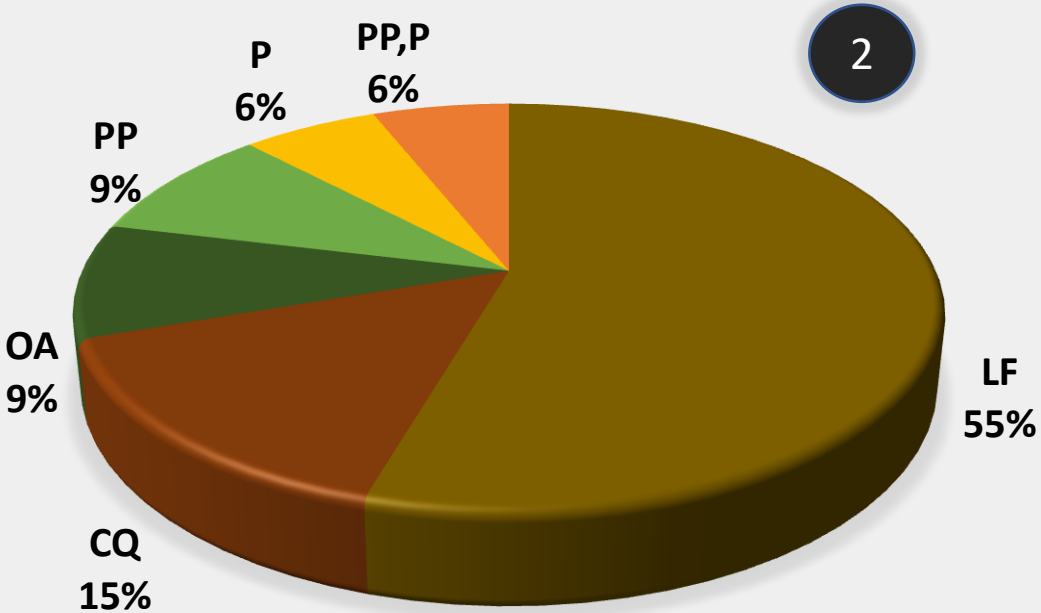
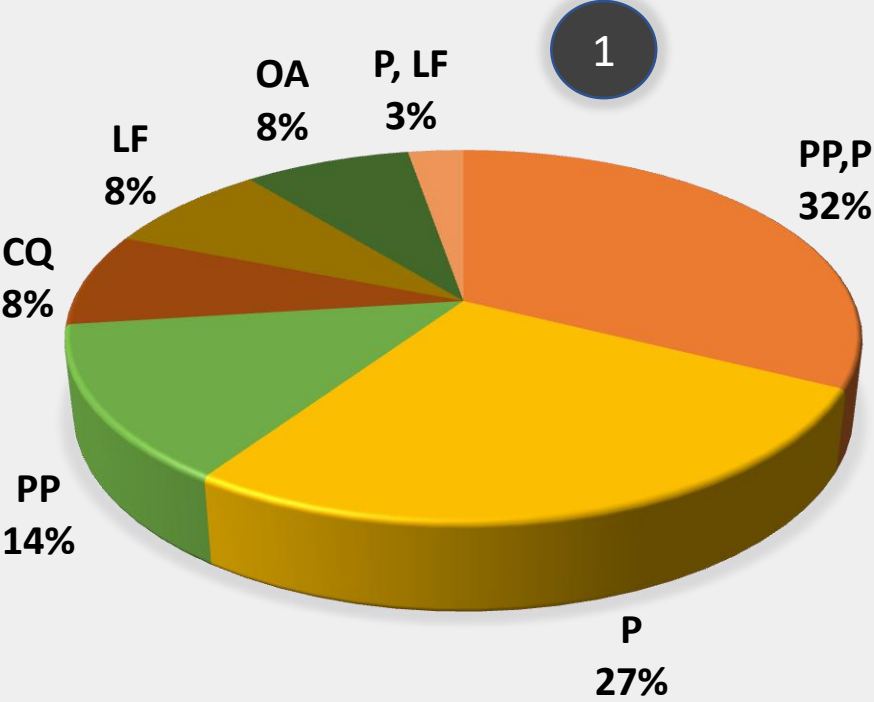
Quali aree
sono le aree
critiche per
l'azienda?

possibili applicazioni 4.0	simbolo
IoT	IoT
Manufacturing Big Data	MBD
Cloud Computing	CC
Informatizzazione	I
Automazione avanzata	AA
AHMI	AHMI
Additive Manufacturing	AM

aree di intervento	simbolo
Produzione	P
Personalizzazione del prodotto	PP
Controllo Qualità	CQ
Ordini e approvvigionamenti	OA
Logistica e Flotte	LF



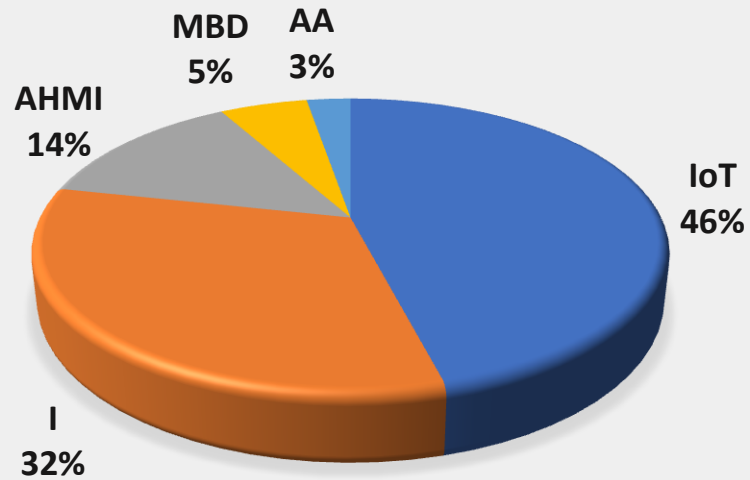
PRIORITA' AREE DI INTERVENTO RILEVATE IN AZIENDA



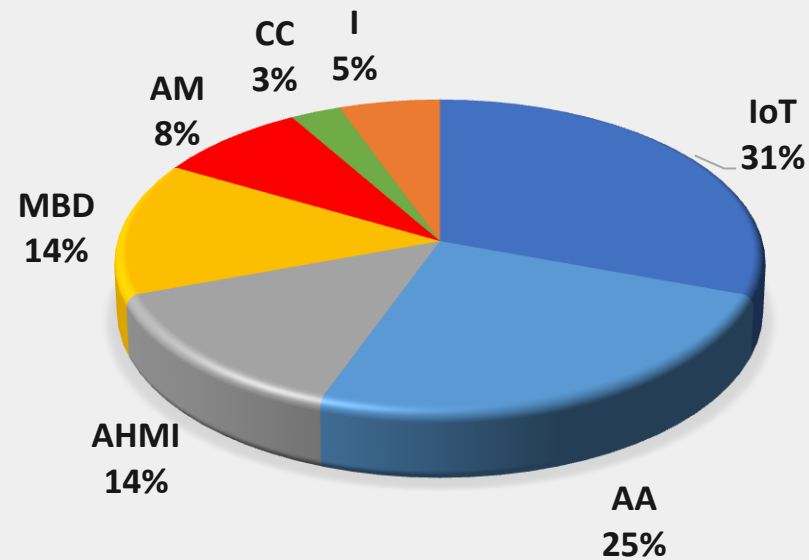
aree di intervento	simbolo
Produzione	P
Personalizzazione del prodotto	PP
Controllo Qualità	CQ
Ordini e approvvigionamenti	OA
Logistica e Flotte	LF

LE APPLICAZIONI INDUSTRIA 4.0

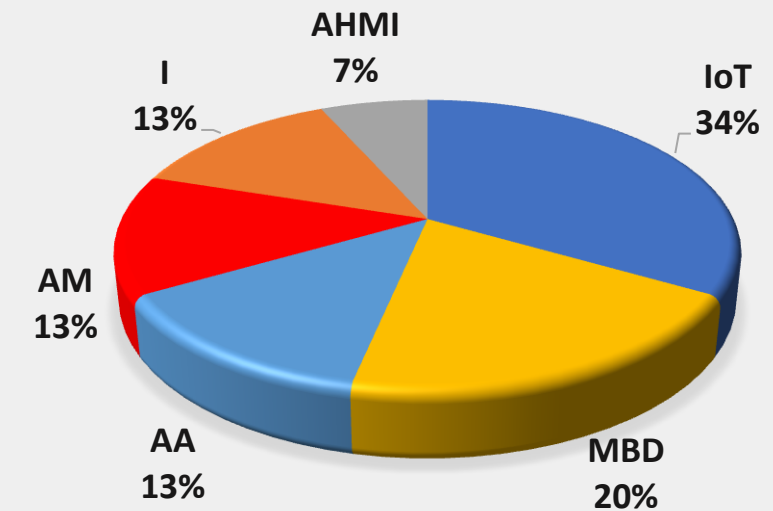
IoT + I = 78%



IoT + AA = 56%



IoT + MBD = 54%



PRIORITA' CRESCENTE

CONCLUSIONI DELL' ASSESSMENT 4.0

Dove sono state riscontrate le principali criticità



I principali campi applicativi industria 4.0
sui quali l'azienda vorrebbe intervenire

