

# Venti anni di DIRETTIVA MACCHINE Nell'epoca di INDUSTRIA 4.0

Sicurezza delle macchine attraverso la gestione dati – 1a parte

*Modena, 13 settembre 2017*

*Apertura dei lavori e contestualizzazione del convegno*

**Riccardo Melloni**  
**CRIS - Università di Modena e Reggio Emilia**

# Progetto madre in sinergia con INAIL sede di Modena e INAIL DR Emilia Romagna

*“A Modena la Sicurezza sul Lavoro, in pratica” un progetto a rete cresciuto progressivamente in direzione di Industria 4.0*

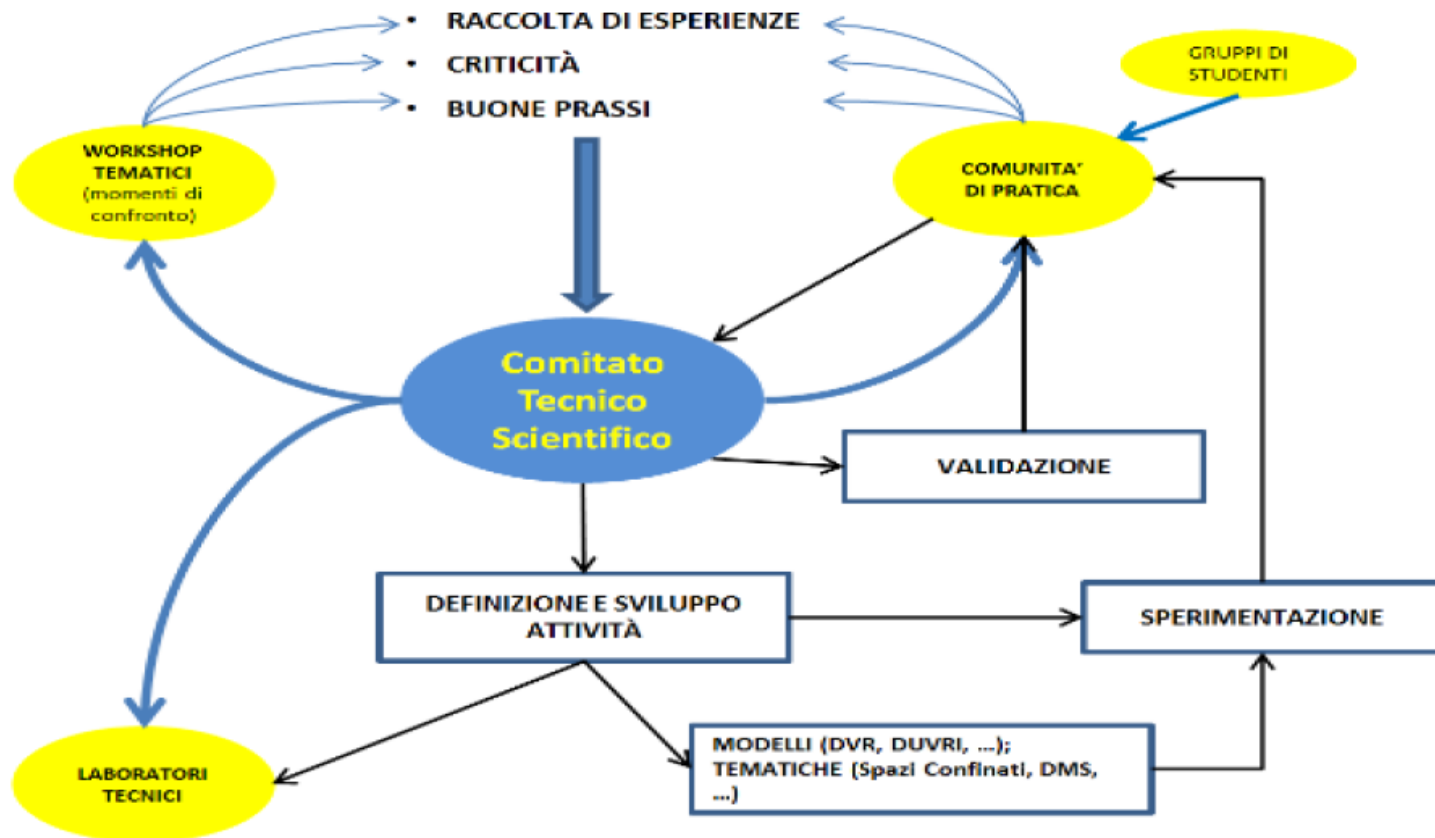
***Fase 1 – Definizione dell’obiettivo:*** dare sostegno concreto alle PMI per favorire un’efficace azione di prevenzione.

***Fase 2 – Individuazione dei fabbisogni:*** raccolta delle criticità e delle buone prassi, realizzazione di momenti di condivisione e di strumenti che favoriscono la condivisione dei risultati.

***Fase 3 – Progettazione di una struttura organizzativa e individuazione degli strumenti:*** Comitato Tecnico Scientifico, Comunità di Pratica, Workshop Tematici.

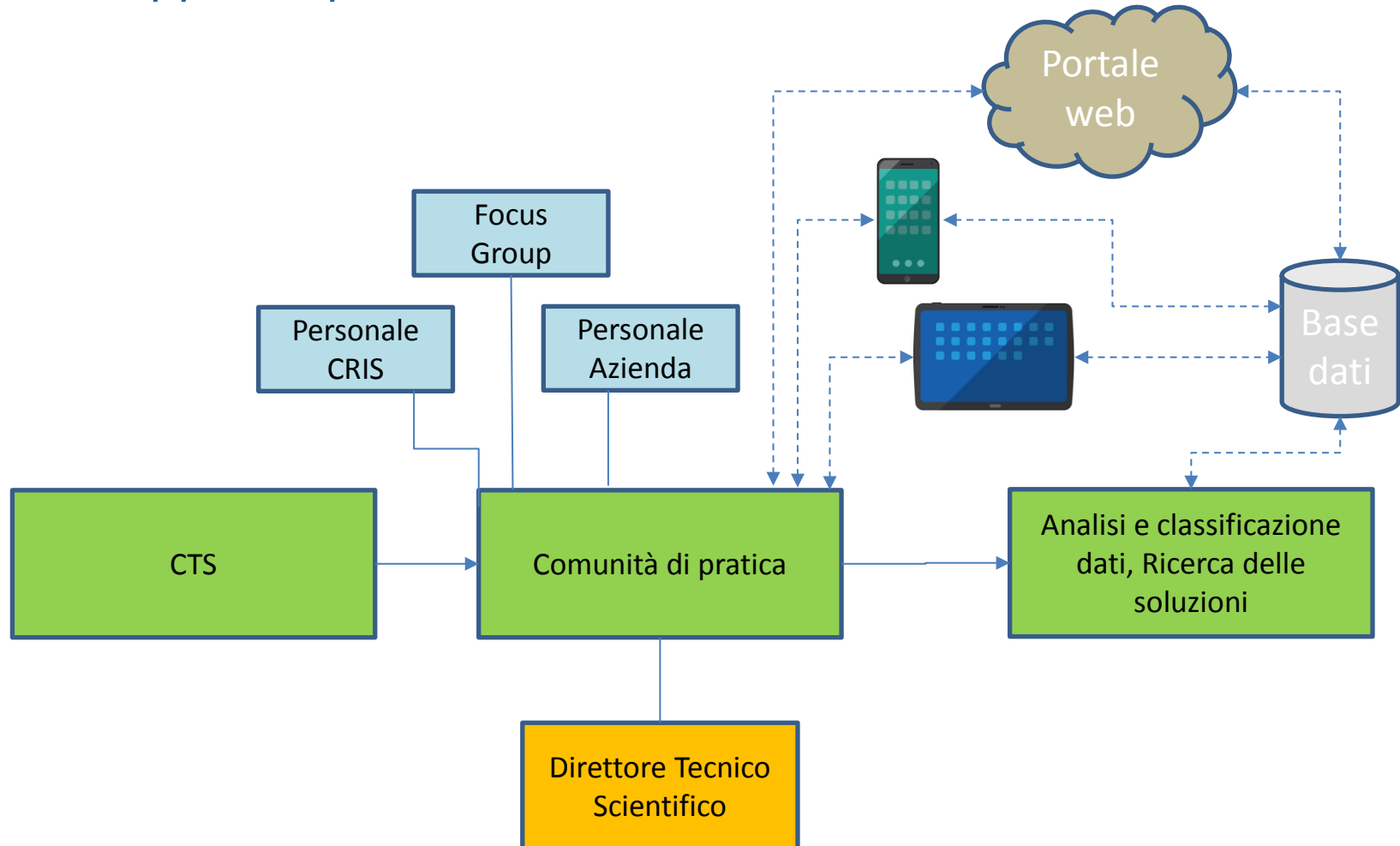
# Struttura del progetto

- *Processi dei primi anni di progetto*



# Le comunità di pratica

- Sviluppo del processo di Comunità di Pratica in ottica 4.0*



# Iniziative nell'ambito della Convention *Ambiente & Lavoro*



Confederazione Nazionale  
dell'Artigianato e della Piccola  
e Media Impresa



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla  
Sicurezza e Prevenzione dei Rischi - CRIS

## La Robotica: Opportunità e rischi di salute e sicurezza

*Sicurezza delle macchine attraverso la gestione dati – 2ª parte*

Convegno organizzato con la collaborazione del CRIS –

Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi – UNIMORE

14 settembre 2017

## CONVEGNO

“Ambienti sospetti di inquinamento o  
confinati DPR 177/2011:  
proviamo a fare chiarezza”

**14 SETTEMBRE**

dalle 09.00 alle 13.00 - Sala dei 100

Galleria d'ingresso (1° piano)

# Contenuti e struttura del convegno

## *Fare il punto della situazione dopo 20 anni di attuazione della Direttiva Macchine alla luce delle ultime modifiche normative e tecnologiche*

- *Progettazione basata sulla valutazione dei rischi*
- *Importanza del fascicolo tecnico e dei manuali*
- *Uso scorretto ragionevolmente prevedibile.*

## *Fattori di disturbo rispetto ad una normativa che è cristallizzata rispetto all'esistente:*

- *Dinamicità dei sistemi produttivi legata all'innovazione tecnologica*
- *Attacchi informatici*

## A Modena la Sicurezza sul Lavoro, in Pratica

Per una cultura della sicurezza in azienda, concretamente orientata al miglioramento continuo, tanto più efficace perché condivisa dalle competenze di molti e suggerita dall'esperienza vissuta.

[www.sicurezzainpratica.eu](http://www.sicurezzainpratica.eu)



**Twitter:**

@modenasicurezza  
Sicurezza In Pratica

[sicurezzainpratica@unimore.it](mailto:sicurezzainpratica@unimore.it)

Tel. 059 2056113

C.R.I.S.

Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi  
dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

**INAIL**  
Direzione Regionale Emilia Romagna  
Sede di Modena

**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA  
Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla  
Sicurezza e Prevenzione dei Rischi - CRIS



**Prof. Ing. Riccardo Melloni**  
**Università di Modena e Reggio Emilia**

*i*



Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla  
Sicurezza e Prevenzione dei Rischi - CRIS