**RELAZIONE DEL DIGITAL INNOVATION HUB (DIH) O DEL CENTRO PER L’INNOVAZIONE O DEL CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA SUL LIVELLO TECNOLOGICO RAGGIUNTO PER EFFETTO DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO ai sensi del par. 9.2 comma 2 del Bando approvato con DGR 1171/2022 e ss.mm.ii.**

*La relazione:*

* *deve essere redatta dal medesimo soggetto che ha predisposto la check list indicata al par. 5, comma 5 del bando;*
* *deve essere sottoscritta digitalmente o in forma autografa dal referente della struttura. In caso di firma autografa deve essere corredata dalla fotocopia del documento di identità del sottoscrittore;*
* *va allegata alla documentazione di progetto in fase di rendicontazione.*

|  |  |
| --- | --- |
| Denominazione della struttura facente parte dell’atlante i4.0 | *(Scrivere qui la denominazione della struttura)**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| Tipologia | [ ]  **DIGITAL INNOVATION HUB (DIH)**[ ]  **CENTRO PER L’INNOVAZIONE**[ ]  **CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA** |
| Regione |  |
| Provincia |  |
| Comune |  |
| Indirizzo |  |
| Referente della struttura |  |
| Telefono |  |
| E-mail |  |
| Sito internet |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Denominazione/Ragione sociale impresa proponente il progetto | *(Scrivere qui la denominazione dell’impresa)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Codice fiscale |  |

|  |
| --- |
| **RISULTATI DELL’ASSESSMENT E AUDIT TECNOLOGICO POST REALIZZAZIONE DEL PROGETTO (MAX 3000 CARATTERI)***(Descrizione del Livello tecnologico raggiunto dall’impresa per effetto della realizzazione del progetto)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **livello tecnologico pre-progetto con scala Acatech** |  |
| **livello tecnologico post progetto con scala Acatech** |  |

|  |
| --- |
| **UTILITÀ ENDOGENA DEL PROGETTO DI INNOVAZIONE (MAX 3000 CARATTERI)***(Descrizione di come il progetto di innovazione realizzato risulti utile per le necessità e/o le performance dell’impresa proponente)* |

|  |
| --- |
| **UTILITÀ ESOGENA DEL PROGETTO DI INNOVAZIONE (MAX 3000 CARATTERI)***(Descrizione di come il progetto di innovazione realizzato risulti utile per la catena del valore della filiera di appartenenza dell’impresa proponente)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Firma** |

**MODELLO ACATECH PER LA RAPPRESENTAZIONE DEL LIVELLO TECNOLOGICO DI PARTENZA E DEL LIVELLO TECNOLOGICO ATTESO PER EFFETTO DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO**



**Figura 1 ─ Fasi dello sviluppo di Industria 4.0 (Fonte: rielaborazione Acatech, 2017)**

Il modello *Acatech* consente di tracciare in modo chiaro la linea di confine tra Industria 3.0 e Industria 4.0. Il punto di transizione si trova fra il livello 2 ed il livello 3, dove le informazioni digitali sono integrate, rese intelligibili ed utilizzate dalle diverse funzioni aziendali.

I livelli illustrati nel modello sono i seguenti:

1. **Informatizzazione**: lo stadio di informatizzazione vede la presenza di tecnologie informatiche isolate per rendere efficienti azioni ripetitive e aumentare l’accuratezza dei prodotti;
2. **Connettività**: questo stadio vede la presenza di elementi di connettività di sistemi e impianti. Questo può significare macchinari ed impianti connessi tra loro a macchia di leopardo o connessi solo per ragioni di attuazione e non di acquisizione dati, ma soprattutto non integrati o parzialmente integrati con il sistema gestionale informatico aziendale. Di fatto manca una completa integrazione tra le Tecnologie Operative e le loro duali Informatiche;
3. **Visibilità**: questo stadio vede la presenza di sensori per l’acquisizione dei dati da tutti i processi. I dati sono acquisiti in maniera completa ed esiste un duale digitale dei processi e delle risorse. Si comincia a parlare di “**ombra digitale**” che consente di raffigurare e monitorare ciò che accade all’interno dell’azienda;
4. **Trasparenza**: lo stadio di trasparenza prevede l’utilizzo di tecnologie per l’analisi dei dati finalizzate a comprendere le interazioni presenti tra gli elementi dell’ombra digitale;
5. **Capacità predittiva**: questo stadio vede l’adozione di tecnologie per individuare e simulare gli scenari futuri più probabili allo scopo di anticipare gli eventi e implementare misure idonee in tempi utili;
6. **Adattabilità**: questo stadio prevede l’automatizzazione dei processi decisionali. L’onere di prendere alcune decisioni, nei casi in cui l’intervento umano è sostituibile, viene attribuito al sistema IT. Le altre decisioni sono supportate mediante sistemi di analisi a supporto del decisore umano.