

**RELAZIONE del DIGITAL INNOVATION HUB (DIH) o del PUNTO IMPRESA DIGITALE (PID) o del COMPETENCE CENTER (CC)**

**NB:**

 **- la relazione va allegata alla documentazione di progetto in fase di rendicontazione**

 **- la relazione deve essere sottoscritta digitalmente o in forma autografa dal referente della struttura. In caso di firma autografa allegare anche la fotocopia del documento di identità del sottoscrittore**

|  |  |
| --- | --- |
| Denominazione della struttura facente parte dell’atlante i4.0 |  |
| Tipologia | * **DIGITAL INNOVATION HUB (DIH)**
* **PUNTO IMPRESA DIGITALE (PID)**
* **COMPETENCE CENTER**
 |
| Regione |  |
| Provincia |  |
| Comune |  |
| Indirizzo |  |
| Referente della struttura |  |
| Telefono |  |
| E mail |  |
| Sito internet |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Denominazione/Ragione sociale impresa proponente il progetto |  |
| Codice fiscale |  |
| Titolo del progetto (da estrapolare dalla domanda di contributo fornita dall’impresa) |  |
| Abstract del progetto (da estrapolare dalla domanda di contributo fornita dall’impresa) |  |

**RISULTATI DELL’ASSESSMENT E AUDIT TECNOLOGICO DI PARTENZA PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO (max 2000 caratteri)**

(Riportare le valutazioni già fornite al momento della presentazione della domanda in merito al livello tecnologico di partenza dell’impresa proponente il progetto)

 **Indicazione del livello con scala Acatech**

**LIVELLO TECNOLOGICO DI ARRIVO ATTESO PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO (max 2000 caratteri)**

(Riportare le valutazioni già fornite al momento della presentazione della domanda in merito ai risultati attesi che il progetto di innovazione proposto sarebbe stato in grado garantire per assicurare il salto tecnologico dell’impresa proponente)

 **Indicazione del livello con scala Acatech**

**LIVELLO TECNOLOGICO RAGGIUNTO DALL’IMPRESA PER EFFETTO DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO (max 2000 caratteri)**

(Indicare i risultati ottenuti, relativamente al salto tecnologico dell’impresa proponente, per effetto della realizzazione del progetto di innovazione realizzato)

 **Indicazione del livello con scala Acatech**

**UTILITÀ ENDOGENA DEL PROGETTO DI INNOVAZIONE (max 2000 caratteri)**

(Descrizione di come il progetto di innovazione realizzato sia risultato utile per le necessità e/o le performance dell’impresa proponente)

**UTILITÀ ESOGENA DEL PROGETTO DI INNOVAZIONE (max 2000 caratteri)**

(Descrizione di come il progetto di innovazione realizzato sia risultato 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, DEL LIVELLO TECNOLOGICO ATTESO E DEL LIVELLO TECNOLOGICO RAGGIUNTO 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.

**IL PRESENTE ASSESSMENT FINALE E/O AUDIT TECNOLOGICO FINALE DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PAGAMENTO**