

Cliente  
**Yes Innovation Lab Srl**

Progetto  
**DX - The New Paradigm**

***Progetto di Ricerca & Sviluppo “DX - The New Paradigm”  
finalizzato all’analisi delle Tecnologie Emergenti e  
identificazione delle modalità operative per  
l’ottimizzazione delle performance attraverso  
l’innovazione dei Processi Industriali nell’ambito del  
paradigma pervasivo della Digital Transformation***

## **Scheda Analitica del Progetto**

5					
4					
3					
2					

1	29/06/2020	Antonio Grasso	Antonio Grasso	Davide Secce	Seconda emissione
0	10/06/2020	Antonio Grasso	Antonio Grasso	Davide Secce	Prima emissione
<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Redazione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Approvazione</b>	<b>Descrizione</b>

## SOMMARIO

[Obiettivi ed Ambito](#)

[Il Team di Lavoro](#)

[Principali Attività](#)

[Prerequisiti e Vincoli](#)

[Mappa dei Fattori di Rischio ed analisi delle Criticità](#)

[Elenco Milestones di Progetto](#)

[Informativa Privacy Art.13 Dlgs 196/2003](#)

## 1. Obiettivi ed Ambito

Il progetto di R&S *DX - The New Paradigm* è realizzato al fine di analizzare le tecnologie emergenti e identificare le modalità operative per ottimizzare le performance attraverso l'innovazione dei processi industriali nell'ambito del paradigma pervasivo della Digital Transformation, in osservanza alle Linee Guida del Piano Nazionale Industria 4.0

Nel gergo dell'automazione industriale, l'edge è diventato un termine molto utilizzato. L'introduzione dell'edge computing è il più significativo cambiamento per gli impianti di elaborazione industriale sin dall'implementazione dei sistemi SCADA, 30 anni fa. Per ridurre i limiti di banda o la latenza intrinseca e per migliorare la sicurezza dei sistemi e l'affidabilità, le risorse di elaborazione vengono posizionate sull'edge. In questo modo, possono filtrare o elaborare i dati per trasmettere solo quelli necessari tra il controllo di produzione o i sistemi aziendali e il cloud. Ingegneri e tecnici accettano di buon grado le iniziative di implementazione di standard di automazione e controllo dei processi su larga scala, come quelli previsti dall'Industria 4.0. Questo potrebbe spiegare la volontà, nonché il desiderio, delle aziende di avviare tali progetti tecnologici. La connettività, l'acquisizione conveniente di una mole di dati aggiuntivi e la crescita continua della potenza di elaborazione culminano nel ricorso sempre maggiore a metodi statistici, ingegneria dei dati e scienza dei dati nelle discipline ingegneristiche.

Il progetto *DX - The New Paradigm* pertanto si occupa della Ricerca finalizzata all'analisi delle nuove tecnologie digitali emergenti con particolare riferimento a quelle pregnanti per l'innovazione dei processi nell'industria 4.0, all'identificazione delle modalità operative per la conduzione della ricerca industriale nell'ambito del paradigma pervasivo della digital transformation e al monitoraggio dello sviluppo sperimentale di prototipi finalizzati all'ottimizzazione delle performance dei processi produttivi industriali discreti/continui.

## 2. Il Team di Lavoro

Il team di lavoro è composto da risorse umane interne in collaborazione con fornitori di servizi esterni all'organizzazione:

- Antonio Grasso - Digital Business Innovation - agrasso@dbi.srl - 338.11.20.210
- Davide Secce - Yes Innovation Lab - secce@yesinnovationlab.it - 340.51.57.069
- Claudio D'Ambrosio - Yes Innovation Lab - dambrosio@yesinnovationlab.it - 366.44.62.907
- Linda Grasso - Digital Business Innovation - lgrasso@dbi.srl - 338.93.07.920
- Giuseppe Ilardi - Yes Innovation Lab - ilardi@yesinnovationlab.it - 335.47.33.31



### 3. Principali Attività

Attività	Azione
Startup	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kick off con il cliente</li><li>● Compilazione documenti di progetto</li></ul>
Identificazione Tecnologie Industriali	<ul style="list-style-type: none"><li>● Definizione delle tecnologie pregnanti nei processi industriali</li></ul>
Analisi Smart Factories	<ul style="list-style-type: none"><li>● Analisi sulle sfide e le opportunità che si celano dietro le fabbriche intelligenti</li></ul>
Approfondimento Edge Computing	<ul style="list-style-type: none"><li>● Studio relativo alle tendenze dell'edge nelle operazioni</li></ul>
Verifica Risultati	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verifica risultati di ricerca</li></ul>

### 4. Prerequisiti e Vincoli

**Prerequisiti:**

Non si rilevano prerequisiti.

**Vincoli:**

Non si rilevano vincoli.

## 5. Mappa dei Fattori di Rischio ed analisi delle Criticità

Categoria	Sottocategoria	Fattore di Rischio	Analisi Contestuale	Criticità
Dimensione del Progetto	Progetto	Durata del progetto		
		Dimensione del team		
		Distribuzione sul territorio		
		Unità da coordinare		
Struttura del Progetto	Definizione del Progetto	Complessità del progetto		
		Ambito del progetto	L'ambito progettuale risulta altamente dirompente, per cui è richiesta un'attenta analisi	<b>B</b>
		Conoscenza business da parte del team di progetto		

		Disponibilità di documentazione		
		Dipendenza da altre iniziative		
	Relazioni interne ed esterne	Sostegno da direzione cliente		
		Condivisione degli obiettivi		
	Team	Esperienza del responsabile di progetto		
		Coinvolgimento del responsabile di progetto		
		Coinvolgimento di ref. tecnici e resp. attività		
		Affiatamento del team		
		Esperienza del team		
		Ubicazione del team		
	Uso Metodologia e Qualità	Uso metodologia		
		Procedura di gestione modifiche		
		Procedura di gestione qualità		

Tecnologia del Progetto	Approccio alla ricerca	Tools e tecniche nuove nella produzione industriale		
	Complessità tecnologica	Mix di tecnologie		
		Qualità dei dati		
		Complessità dei dati	Necessità di elaborazione tecnologica profonda	<b>B</b>

Il fattore di rischio che non riporta il grado di criticità è da considerarsi influente oppure assente dal progetto, ove riportato è valutato secondo le seguenti categorie:

- A = Alto: è critico per il progetto e per altri progetti collegati.
- M = Medio: è critico per il progetto ma facilmente controllabile.
- B = Basso: non è critico ma potrebbe generare scostamento.

## 6. Elenco Milestones di Progetto

Milestone dell'attività progettuale	Inizio Previsto	Inizio Effettivo	Fine Prevista	Fine Effettiva
Pianificazione del Progetto	10/06/2020	10/06/2020	23/06/2020 0	29/06/2020 0
Identificazione delle Tecnologie Industriali	30/06/2020	01/07/2020	13/07/2020 0	13/07/2020 0
Analisi sulle Smart Factories	16/07/2020	16/07/2020	18/09/2020 0	18/09/2020 0

Approfondimento Sull'Edge Computing	23/09/2020	28/09/2020	24/11/2020 0	03/12/2020 0
Verifica dei Risultati della Ricerca	09/12/2020	09/12/2020	18/12/2020 0	18/12/2020 0

## 7. Informativa Privacy Art.13 Dlgs 196/2003

I dati personali acquisiti in questo documento verranno trattati per le sole finalità relative allo svolgimento delle attività previste in questo progetto.

Il trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza.

Essi non saranno diffusi ma potranno essere comunicati a nostri collaboratori interni e/o esterni solo per le finalità di esecuzione delle attività previste nel progetto.

Essi potranno essere comunicate ad organizzazioni esterne che collaborano con la nostra struttura per fini contabili, amministrativi e/o legate all'esecuzione delle attività previste in questo progetto.

I dati personali saranno trattati con modalità elettronica e manuale.

Titolare del trattamento è la Digital Business Innovation Srl - Partita IVA 08280231211.

Responsabile del trattamento è Antonio Grasso - Amministratore della società.

Per il diritto all'accesso, per eventuali richieste di modifiche e/o cancellazioni, potrà contattarci al numero verde gratuito 800.589.889 oppure recarsi presso la nostra sede legale in Napoli al Viale Maria Bakunin, 12.

Nel seguito sono esposti i diritti dell'interessato per l'accesso ai dati:

Decreto Legislativo n.196/2003.

Art. 7 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
  - a) dell'origine dei dati personali;
  - b) delle finalità e modalità del trattamento;
  - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
  - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
  - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
  - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
  - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
  - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
  - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
  - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.