DELIBERAZIONE N. 59

CONSIGLIO N. 7 DI DATA 6.10.2021

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

estratto del processo verbale

OGGETTO: ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA AREA SCIENCE PARK E SVILUPPO COMO - COMONEXT PER INTERSCAMBIO DATI LABORATORI DIMOSTRATIVI. ADOZIONE E SOTTOSCRIZIONE.

		PRESENTI ALLA VOTAZIONE	ASSENTI ALLA VOTAZIONE
	Aventi diritto di voto:		
1.	Caterina Petrillo	X	
2.	Sabrina Strolego	X	
3.	Alberto Aloisio	X	
	Senza diritto di voto:		
	REVISORI DEI CONTI		
1.	Nazzareno Cerini	X	
2.	Antonio Musella	X	
3.	Rodolfo Fiocchi	X	
	CORTE DEI CONTI		
1.	Rosita Liuzzo	X	
	IL DIRIGENTE VICARIO DEL DIRETTORE GENERALE		
1.	Stephen J. Taylor	X	

SEGRETARIO: Diego Arocchi

In ordine all'oggetto sopra indicato il Consiglio di Amministrazione ha discusso e deliberato quanto di seguito riportato:

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO l'art. 17, comma 2, n. 25) dello Statuto dell'Ente, che rimette alla competenza del Consiglio di Amministrazione "*l'approvazione delle convenzioni e degli accordi con Università e con soggetti pubblici o privati, nazionali o internazionali*";

DATO ATTO che:

- Area Science Park, è il soggetto attuatore degli interventi previsti per la realizzazione del sistema strategico ARGO, nell'ambito del Protocollo di Intesa siglato il 1° marzo 2018 tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il Ministero dello Sviluppo Economico e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, rinnovato per il triennio 2021-2023 in data 15 luglio 2021;
- il suddetto Protocollo prevede in particolare che ARGO debba essere strutturato sul modello *Hub & Spoke* e realizzato attraverso lo sviluppo di quattro linee di intervento integrate, tra cui l'asset *Industry Platform 4* (IP4), avente l'obiettivo di promuovere azioni finalizzate a supportare l'adozione delle tecnologie digitali tra le imprese manifatturiere e lo sviluppo e l'aggiornamento delle competenze tecnologiche delle PMI del settore ICT, anche attraverso lo sviluppo dei Living lab IP4FVG, infrastrutture tecnologiche dimostrative che permettano di mostrare le potenzialità delle tecnologie digitali all'interno dei processi produttivi;
- nell'ambito delle attività dimostrative del progetto IP4FVG Area Science Park ha realizzato, rispetto al tema dell'acquisizione dei dati (IoT), un impianto in scala per la selezione di materiali che con l'ausilio delle tecnologie abilitanti permette di conoscere in *real time* l'andamento della produzione e i principali "*Key Performer Indicator*" (KPI) utili all'azienda;

RITENUTO opportuno svolgere le suddette attività divulgative e dimostrative della gestione dei dati nell'ambito di rapporti di collaborazione con soggetti dotati di competenze affini e/o strumentali rispetto alla missione e agli intenti di Area Science Park, che garantiscano il perseguimento dell'interesse pubblico e che consentano all'Ente di avvalersi di elevate competenze tecniche e specialistiche esterne a esso;

RICHIAMATA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 5 novembre 2020, n. 86, con cui veniva adottato il testo dell'avviso pubblico finalizzato ad acquisire manifestazioni di interesse per costituire una *long list* di soggetti pubblici e privati, nazionali e internazionali, interessati a realizzare iniziative, programmi e progetti, coerenti con la missione di Area Science Park, in partenariato o in collaborazione con quest'ultima, con l'intento di dotarsi di uno strumento di accelerazione a garanzia dell'efficienza, dell'efficacia, della qualità, della tempestività, dell'economicità e della pubblicità delle procedure di individuazione di potenziali *partner*, nel rispetto dei principi espressamente previsti dall'ordinamento nazionale ed eurounionale di proporzionalità, di non discriminazione, di parità di trattamento e di trasparenza e a tutela della legalità;

PRESA VISIONE del verbale della commissione riunitasi il 9 aprile 2021 per valutare le manifestazioni di interesse pervenute in risposta al suddetto avviso dal 6 marzo all'8 aprile 2021

e, in particolare, della valutazione positiva espressa in ordine alla manifestazione di interesse presentata da ComoNExT – Innovation Hub, costituente titolo per l'iscrizione alla citata *long list*, e ritenuto di condividerle;

PRESO ATTO che ComoNExT – Innovation Hub:

- è un Digital innovaton Hub e un Incubatore di startup certificato MISE, che opera dal 2010 svolgendo attività a sostegno dell'innovazione delle imprese;
- è *partner* di un progetto denominato "Fabbrica Diffusa", una rete di dimostratori di Industria 4.0 dislocati in diverse città d'Italia ciascuno dei quali propone delle specializzazioni differenti come fosse un reparto di un'azienda ideale;
- ha realizzato una cella di fabbrica a grandezza reale dedicata alle operazioni di pallettizzazione e de-pallettizzazione con tecnologie tradizionali e avanzate in simbiosi tra loro, che grazie alle tecnologie presenti (robot, cobot, telecamere e algoritmi di riconoscimento visivo, sensori radar, etc.) consentono di aumentare produttività e competitività delle imprese;

ATTESO che, nell'ambito della procedura indetta da Area Science Park, ComoNExT ha, in particolare, manifestato l'interesse a instaurare un rapporto di collaborazione per l'interscambio di dati dei rispettivi laboratori dimostrativi e a collaborare con essa nello sviluppo di progetti congiunti di innovazione;

CONSIDERATO che Area Science Park e ComoNExT hanno raggiunto un'intesa per lo svolgimento di attività di comune interesse, con l'obiettivo di promuovere, nell'ambito delle attività e pianificazioni istituzionali già approvate, presso una platea più ampia possibile di *stakeholder*, le potenzialità delle tecnologie abilitanti in ambito di comunicazione tra unità di produzione operative (laboratori dimostrativi);

RITENUTO opportuno sancire il raggiungimento della suddetta intesa attraverso la stipulazione di un accordo di collaborazione avente a oggetto le seguenti attività:

- interscambio di dati dei rispettivi laboratori dimostrativi, che includa l'accesso reciproco ai dati produttivi di comune interesse generati dai rispettivi impianti dimostrativi, attraverso opportune interfacce di scambio automatico e analisi dati;
- organizzazione di eventi congiunti, anche in modalità *on-line*, di valorizzazione delle buone pratiche di condivisione;
- divulgazione delle informazioni relative ai dati dei dimostratori nel rispetto delle proprie policy aziendali durante visite di soggetti esterni (es. aziende, scuole);
- coinvolgimento dei propri *partner* per attività di *matching* digitali di interesse delle parti;
- definizione di possibili sviluppi sperimentali non solo divulgativi da formalizzarsi con successivi accordi di collaborazione;

PRESA VISIONE dello schema di accordo di collaborazione tra Area Science Park e ComoNExT – Innovation Hub, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, e ritenuto di adottarlo;

DATO ATTO che l'accordo di collaborazione sarà sottoscritto dalla Presidente Caterina Petrillo, che avrà facoltà di apportare marginali modifiche o integrazioni al testo, che dovessero rendersi necessarie in fase di sottoscrizione;

DATO ATTO, altresì, che dal presente provvedimento non derivano oneri di spesa e che quanto deliberato attiene alle attività e alle finalità istituzionali dell'Ente;

SU PROPOSTA del Dirigente Vicario del Direttore Generale;

CON VOTO unanime;

DELIBERA

- di adottare lo schema di accordo di collaborazione, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, tra Area Science Park e ComoNExT – Innovation Hub per l'interscambio di dati dei rispettivi laboratori dimostrativi;
- di dare atto che l'accordo di collaborazione sarà sottoscritto dalla Presidente Caterina Petrillo, che avrà facoltà di apportare marginali modifiche o integrazioni al testo, che dovessero rendersi necessarie in fase di sottoscrizione.

IL SEGRETARIO	LA PRESIDENTE
Diego Arocchi	Caterina Petrillo
Firmato digitalmente da DIEGO AROCCHI	Firmato digitalmente da PETRILLO CATERINA C=IT

Accordo di collaborazione tra

Area Science Park e ComoNExT

per interscambio dati laboratori dimostrativi

Tra

Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park (di seguito Area Science Park), con sede in Padriciano 99, Trieste, rappresentata da XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, il quale interviene non in proprio, ma in qualità di XXXXXXXXXXXXXXXX, domiciliato per la sua carica presso la sede dell'Ente, in Località Padriciano 99 – Trieste

E

SVILUPPO COMO – ComoNExT SpA, (di seguito denominato "ComoNExT"), con sede legale _____, P.IVA 02984260139, rappresentato, nell'ambito delle attività legate al dimostratore[1], da_____.

di seguito congiuntamente denominati "le Parti"

Premesso che

- Area Science Park è un ente pubblico nazionale di ricerca, vigilato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, che favorisce e promuove l'innovazione, lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e il trasferimento dei suoi risultati al mercato, lo sviluppo del sistema economico basato sulla ricerca scientifica e tecnologica e sull'innovazione e che supporta i processi di creazione di nuove imprese innovative, tenuto conto degli obiettivi strategici fissati a livello nazionale ed europeo e delle linee di indirizzo del Ministero vigilante
- Area Science Park, è il soggetto attuatore degli interventi previsti per la realizzazione del sistema strategico ARGO, nell'ambito del Protocollo di Intesa siglato il 1° marzo 2018 tra il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il Ministero dello Sviluppo Economico e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, rinnovato per il triennio 2021-2023 in data 15 luglio 2021;
- ARGO è un sistema strategico basato sull'innovazione di processi e prodotti per lo sviluppo economico a livello regionale, nazionale e internazionale e in grado di generare incrementi di produttività all'intero

sistema economico, attraverso l'interazione tra ricerca e industria, considerata il vero fattore trainante dello sviluppo;

- il suddetto Protocollo prevede in particolare che ARGO debba essere strutturato sul modello Hub & Spoke e realizzato attraverso lo sviluppo di quattro linee di intervento integrate , tra cui l'asset *Industry Platform 4* (IP4), avente l'obiettivo di promuovere azioni finalizzate a supportare l'adozione delle tecnologie digitali tra le imprese manifatturiere e lo sviluppo e l'aggiornamento delle competenze tecnologiche delle PMI del settore ICT, anche attraverso lo sviluppo dei *Living lab IP4FVG*, infrastrutture tecnologiche dimostrative che permettano di mostrare le potenzialità delle tecnologie digitali all'interno dei processi produttivi;
- al fine di conseguire il suddetto obiettivo, Area Science Park ha proceduto a individuare quale partner per lo svolgimento in collaborazione di attività divulgative e dimostrative della gestione dei dati ComoNExT, scegliendolo tra i soggetti iscritti alla long list costituita in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'Ente del 5 novembre 2020, n. 86, attraverso una procedura pubblica permanentemente aperta, adottata dall'Ente con l'intento dotarsi di uno strumento di accelerazione a garanzia dell'efficienza, dell'efficacia, della qualità, della tempestività, dell'economicità e della pubblicità delle procedure di individuazione di potenziali partner interessati a realizzare iniziative, programmi e progetti, coerenti con la missione di Area Science Park stessa, in partenariato o in collaborazione con quest'ultima, nel rispetto dei principi espressamente previsti dall'ordinamento nazionale ed eurounionale di proporzionalità, di non discriminazione, di parità di trattamento e di trasparenza e a tutela della legalità;
- ComoNExT – Innovation Hub è un *Digital innovaton hub* e un Incubatore di startup certificato MiSE, che opera dal 2010 svolgendo attività a sostegno dell'innovazione delle imprese;
- ComoNExT – Innovation Hub è partner di un progetto denominato "Fabbrica Diffusa", una rete di dimostratori di Industria 4.0 dislocati in diverse città d'Italia ciascuno dei quali propone delle specializzazioni differenti come fosse un reparto di un'azienda ideale;
- le Parti hanno realizzato propri impianti dimostrativi atti a far conoscere agli imprenditori le potenzialità delle tecnologie abilitanti;
- in particolare, nell'ambito delle attività dimostrative del progetto IP4FVG Area Science Park ha realizzato, rispetto al tema dell'acquisizione dei dati (IoT), un impianto in scala per la selezione di materiali che con l'ausilio delle tecnologie abilitanti permette di conoscere in *real time* l'andamento della produzione e i principali "*Key Performer Indicator*" (KPI) utili all'azienda;
- ComoNExT ha, invece, realizzato una cella di fabbrica a grandezza reale dedicata alle operazioni di pallettizzazione e de-pallettizzazione con tecnologie tradizionali e avanzate in simbiosi tra loro, che grazie alle tecnologie presenti (robot, cobot, telecamere e algoritmi di riconoscimento visivo, sensori radar, etc.) consentono di aumentare produttività e competitività delle imprese;

- con il presente accordo Area Science Park e ComoNExT intendono instaurare un rapporto di collaborazione avente a oggetto l'interscambio di dati dei rispettivi laboratori dimostrativi;

tutto ciò premesso, le Parti convengono e stipulano quanto segue

Art 1 - Obiettivi

Le Parti convengono che l'obiettivo del presente accordo è promuovere, nell'ambito delle attività e pianificazioni istituzionali già approvate, presso una platea più ampia possibile di stakeholder, le potenzialità delle tecnologie abilitanti in ambito di comunicazione tra unità di produzione operative (laboratori dimostrativi).

Con il presente accordo si intende sperimentare e mettere a fattor comune le esperienze sul campo delle Parti con la finalità di valorizzare l'attività dei laboratori e promuovere lo scambio automatico di dati e informazioni tra le proprie rispettive strutture dimostrative al fine di arricchire il patrimonio informativo a disposizione di imprese e Pubbliche Amministrazioni dei rispettivi territori.

Art. 2 - Attività

Per la realizzazione degli obiettivi di cui all'art. 1 le Parti, sempre nell'ambito delle attività e pianificazioni istituzionali già approvate, si impegnano a:

- fornire reciprocamente l'accesso ai dati produttivi di comune interesse generati dai rispettivi impianti dimostrativi, attraverso opportune interfacce di scambio automatico e analisi dati;
- dare diffusione al presente accordo anche tramite i canali istituzionali (sito internet, canali social, etc.);
- rendersi disponibili per fornire testimonianza delle reciproche esperienze;
- organizzare eventi congiunti, anche in modalità on-line, di valorizzazione delle buone pratiche di condivisione;
- divulgare le informazioni relative ai dati dei dimostratori nel rispetto delle proprie policy aziendali durante visite di soggetti esterni (es. aziende, scuole, etc);
- non divulgare informazioni, anche di know how o personal data, riservate rispetto ai partner e/o fornitori;
- coinvolgere i propri partner per attività di matching digitali di interesse delle parti;
- definire possibili sviluppi sperimentali non solo divulgativi con successivi accordi di collaborazione;

Art. 3 – Azioni

Per la realizzazione delle attività di cui all'art. 2 le Parti potranno sviluppare le azioni dettagliate di seguito:

Area Science Park nell'ambito di IP4FVG:

1. definire specifiche *Application programming interface* (API) che permetteranno di gestire in maniera bidirezionale e in sicurezza le informazioni da e verso Como NExT su: allarmi, contatori e storico delle macchine che saranno autorizzate a trasmettere i dati da Como NExT;
2. definire delle specifiche API per gestire in maniera bidirezionale le informazioni da e verso il database del Dimostratore IoT su: contatori, allarmi, qualità e storico di tutte le componenti dell'impianto dimostrativo di Amaro;
3. sviluppare l'interfaccia grafica (Dashboard) per la valorizzino integrata (dati ComoNExT & dimostratore IoT) delle seguenti informazioni:
   - contatori
   - allarmi
   - storico
   - nuove tab allarmi/storico;
4. fornire le credenziali di accesso alla piattaforma utilizzata da Area Science Park nell'ambito di IP4FVG dove sarà possibile visualizzare i dati reali di entrambi i laboratori dimostrativi;

ComoNExT:

1. gestire permessi per accesso dati generati della macchina confezionatrice girevole (Wrapper), utilizzata per le applicazioni di film elasticizzato. La macchina è prodotta da SIAT S.P.A., Turate (CO);
2. definire modifiche di accesso e pubblicazione delle informazioni del Wrapper (gestione permessi Tenant) da inviare ad Area Science Park nell'ambito di IP4FVG;
3. acquisire e inviare dati verso Area Science Park nell'ambito di IP4FVG tramite API già presenti sulla piattaforma in uso da ComoNExT;
4. integrare Dashboard "Fabbrica diffusa" con informazioni provenienti dal dimostratore IP4FVG;
5. fornire ad Area Science Park nell'ambito di IP4FVG credenziali di accesso alla piattaforma "Fabbrica diffusa" dove sarà possibile visualizzare dati reali e dati simulati.

Le Parti concordano che le informazioni fornite (tramite API) dai rispettivi laboratori dimostrativi saranno utilizzate a solo scopo divulgativo e che l'integrazione degli impianti non permetterà di agire attivamente da remoto sull'impianto della controparte. Le informazioni saranno disponibili in base al reale utilizzo degli impianti e sempre in base ai vincoli tecnici, di riservatezza, tutela dell'intellectual property e data protection previsti autonomamente dalle parti.

Le Parti concordano inoltre che l'attività non comporta ulteriori e nuove attività se non la messa a sistema di informazioni già in loro possesso.

Art. 4 – Flussi finanziari e soggetti coinvolti

Il presente accordo non comporta flussi finanziari tra le Parti né l'erogazione di servizi contendibili. Ciascuna Parte sopporta i costi relativi all'esecuzione delle attività di propria competenza.

Resta inteso che ciascuna delle Parti per la realizzazione delle attività potrà avvalersi a proprie spese della collaborazione di propri fornitori e partner senza aggravi economici per la controparte.

Art. 5 Durata dell'accordo, rinnovo e recesso

Il presente accordo ha durata biennale a decorrere dalla data di sottoscrizione. Al termine del biennio, il presente accordo potrà essere oggetto di rinnovo, d'intesa tra le Parti da raggiungersi almeno trenta giorni prima della scadenza, a seguito di una verifica condivisa dei risultati raggiunti volta a valutare l'opportunità di proseguire nel rapporto di collaborazione. Il rinnovo sarà formalizzato a mezzo scambio di PEC.

È fatta salva la facoltà di recesso libero anticipato di ciascuna delle Parti, da comunicare via PEC con preavviso di trenta giorni.

Le Parti stabiliscono sin da ora che è in loro facoltà stipulare ulteriori accordi di collaborazione che contemplino attività di comunicazione e promozione congiunta delle proprie infrastrutture dimostrative, annullando e sostituendo il presente accordo.

Art. 6 – Controversie

Nel caso di controversie di qualsiasi natura che dovessero insorgere tra le Parti in ordine alla interpretazione o all'applicazione del presente accordo, o comunque direttamente o indirettamente connesse a tale atto, ciascuna Parte comunicherà per iscritto all'altra l'oggetto e i motivi della contestazione.

Al fine di comporre amichevolmente la controversia, le Parti si impegnano a esaminare congiuntamente la questione, entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla data di ricezione della contestazione, e a pervenire ad una composizione entro il successivo termine di 5 (cinque) giorni.

Art. 7 - Foro competente

Fermo quanto previsto all'art. 6, tutte le controversie che dovessero sorgere in relazione al presente accordo sono riservate all'autorità giudiziaria determinata ai sensi del codice di procedura civile.

Art. 8 Norme applicabili

Per quanto non espressamente disposto nel presente atto troveranno applicazione le norme del Codice Civile.

Art. 9 – Norme finali

Le Parti si impegnano a verificare e monitorare le attività realizzate nel rispetto delle finalità del presente accordo, concordando su richiesta di una delle stesse, incontri di verifica.

Ciascuna Parte precisa che i dati personali dei dipendenti, collaboratori, consulenti e/o incaricati dell'altra Parte e comunque tutti i dati personali di cui entrerà in possesso nel corso della stipulazione e attuazione del presente accordo saranno trattati, anche tramite mezzi elettronici, nel rispetto della normativa in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, contenuta nel Regolamento n. 2016/679/UE e nel D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali, recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al Regolamento UE n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), unicamente allo scopo di dare attuazione al presente accordo, nonché per adempiere agli obblighi previsti da leggi, regolamenti e/o ordini di pubbliche autorità. I dati in questione potranno essere comunicati a soggetti a vario titolo coinvolti nelle attività di ciascuna Parte, sia in Italia che all'estero (sia in Paesi UE che extra UE), per il conseguimento delle finalità sopra indicate e in conformità alla vigente normativa. Ciascuna Parte, nell'ambito delle attività di cui al presente accordo, si impegna a mantenere indenne e manlevare l'altra Parte da ogni contestazione, azione e/o pretesa avanzate nei confronti di quest'ultima o di entrambe le Parti da parte degli interessati e/o di qualsiasi altro soggetto e/o Autorità a seguito di eventuali inosservanze della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, non ascrivibili alla Parte che deve essere tenuta indenne. Qualora la realizzazione delle attività di cui al presente accordo comporti il trattamento da parte di una delle Parti di dati personali di interessati di cui è Titolare l'altra Parte ovvero di dati personali raccolti da entrambe le Parti, Area Science Park e ComoNExT determineranno con separato atto le rispettive responsabilità in merito all'osservanza degli obblighi derivanti dalla normativa vigente, in qualità di titolari, responsabili ovvero contitolari del trattamento. Nel caso in cui Enti pubblici facciano richiesta di dati personali nell'ambito delle proprie attività istituzionali, i dati suddetti potranno essere comunicati soltanto dopo essere stati anonimizzati.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente

Per SVILUPPO COMO – ComoNExT SpA	Per AREA Science Park
_____ (ruolo)	_____(ruolo)
_____Nominativo	_____Nominativo
Firma digitale	Firma digitale

[1] cella di fabbrica dedicata alle operazioni di pallettizzazione e depallettizzazione