

**(PNRR), MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL’IMPRESA – INVESTIMENTO 1.5, FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU.**

Ecosistema dell’innovazione “Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”, per la realizzazione del Programma di Ricerca e innovazione dal titolo “Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”, Codice Progetto ECS00000009.

**AVVISO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA REALIZZAZIONE DI SERVIZI FINALIZZATI ALLA DEFINIZIONE DI UN PIANO DI COMUNICAZIONE DEL PROGETTO, ALLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLA COMUNICAZIONE VISIVA, DEI CANALI E DEGLI STRUMENTI PIÙ ADEGUATI PER UNA COMUNICAZIONE EFFICACE, ALLA REALIZZAZIONE FINO A N.70 FILMATI DI CARATTERE PROMOZIONALE, ALMENO UNO PER CIASCUN PILOT PROJECT, INCLUSA L’ACQUISIZIONE IN LOCO DEI NECESSARI CONTRIBUTI (DOCUMENTAZIONE, TESTI, FILMATI, INTERVISTE E TESTIMONIANZE AI RESPONSABILI SCIENTIFICI E AI RICERCATORI), MEDIANTE L’AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL’ART. 50 COMMA 1 LETTERA B) DEL D.LGS. N. 36/2023 CUP B23D21012210006.**

**PREMESSO CHE**

- a) con decreto n. 0001049 del 23/6/2022 del Ministero dell’Università e della Ricerca (di seguito “MUR”) è stato ammesso a finanziamento l’Ecosistema dell’innovazione “Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”, per la realizzazione del Programma di Ricerca e innovazione dal titolo “Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement”, Codice Progetto ECS00000009;
- b) il Programma di Ricerca ha le finalità di costruire un modello di crescita economica sostenibile, che valorizzi le specificità delle regioni Calabria e Basilicata e le renda un punto di riferimento per il rilancio del Sud Italia, di promuovere e rafforzare la collaborazione tra il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali nelle regioni Calabria e Basilicata, di sostenere processi di valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica agevolando il trasferimento tecnologico per sostenere la trasformazione digitale, aumentare la diffusione di tecnologie a basso impatto ambientale e migliorare la resilienza del territorio;
- c) il soggetto attuatore del Programma di Ricerca è denominato Hub e rappresenta il referente unico per l’attuazione dell’Ecosistema dell’innovazione (EI) nei confronti del MUR, svolge le attività di gestione e di coordinamento delle attività dell’EI;
- d) il Programma vede il coinvolgimento anche dei seguenti altri soggetti nel ruolo di Affiliati: Biotecnomed Scarl; NTT DATA Italia SpA; RINA Consulting - Centro Sviluppo Materiali SpA (RINA CSM); Techfem SpA; Epitech Group SpA; Engineering Ingegneria Informatica SpA; EIT Manufacturing Suth SpA (EIT); TIM SpA;
- e) i quattro Atenei e il CNR ricoprono il ruolo di Spoke nelle tematiche seguenti:

<p><b>CNR</b> Affiliati: UNICAL, UNIBAS, UNIRC</p>	<p><b>Spoke 1. Circular technologies to mitigate geo-hydrological and forest fire risks.</b> 13 progetti pilota sedi per la realizzazione dei video: Cosenza – Potenza/Matera – Reggio Calabria</p>
<p><b>UNICAL</b> Affiliati: UNIBAS, UNIRC, CNR, ARPACAL, EIT Manufacturing SRL, RINA Consulting – CSM SpA, Techfem SpA</p>	<p><b>Spoke 2. Technologies to reduce energy consumption and save biodiversity.</b> 11 progetti pilota sedi per la realizzazione dei video: Cosenza – Potenza/Matera – Reggio Calabria</p>
<p><b>UNIRC</b> Affiliati: UNICAL, UNIBAS, CNR, CREA, TIM</p>	<p><b>Spoke 3. Smart technologies for sustainable agri-food chain and forestry.</b> 8 progetti pilota sedi per la realizzazione dei video: Cosenza – Potenza/Matera – Reggio Calabria</p>
<p><b>UNIBAS</b> Affiliati: UNICAL, UNIRC, CNR</p>	<p><b>Spoke 4. Safeguarding and promoting natural and cultural heritage to mitigate climate change impact and strengthen local identity.</b> 14 progetti pilota sedi per la realizzazione dei video: Cosenza – Potenza/Matera – Reggio Calabria</p>
<p><b>UNICZ</b> Affiliati: UNICAL, Biotecnomed Scarl, Epitech Group SpA</p>	<p><b>Spoke 5. Technologies for a healthy nutrition and resilient communities.</b> 4 progetti pilota sedi per la realizzazione dei video: Cosenza – Catanzaro</p>
<p><b>UNICAL</b> Affiliati: UNIBAS, UNICZ, UNIRC, ENM, Engineering, NTT Data Italia SpA, Entopan Innovation Srl</p>	<p><b>Spoke 6. Digital transformation and technology transfer.</b> 6 progetti pilota sedi per la realizzazione dei video: Cosenza – Potenza/Matera – Reggio Calabria - Catanzaro</p>

- f) ai sensi della normativa vigente e di quanto previsto dall'art. 27 del Regolamento 651/2014, l'Hub è considerato un "polo di innovazione;
- g) l'Hub del progetto, in attuazione alle previsioni dell'Avviso, al fine di svolgere le attività di gestione e coordinamento delle attività dell'EI ha individuato un Programme Manager (di seguito "PM") con funzioni di coordinamento della struttura operativa dell'Hub; management tecnico e finanziario del Programma di Ricerca Tech4You; monitoraggio e controllo delle attività;
- h) il piano di sviluppo approvato prevede che l'Hub si doti di una struttura di coordinamento che fa capo al PM. Questa rappresenta la struttura manageriale ed esecutiva dell'Hub, a supporto degli Spoke ed è responsabile del coinvolgimento degli stakeholder pubblici e di settore. Gli Spoke sono coinvolti in una

strategia di Engagement & Dissemination, volta a costruire rapporti di collaborazione ad alto valore aggiunto e, conseguentemente, consenso intorno alle politiche di Ricerca e Innovazione promosse dall'Ecosistema e sono i principali interlocutori della struttura di coordinamento dell'Hub con il quale instaurano un rapporto di collaborazione condividendo i propri target e milestone di Ricerca, nonché i KPI delle proprie azioni di Ricerca e Innovazione nell'ecosistema, mentre la struttura di coordinamento dell'HUB monitora l'attuazione dei programmi Spoke Ricerca e Innovazione e l'utilizzo dei fondi;

- i) le attività finalizzate alla divulgazione dei risultati della ricerca attraverso azioni mirate di Promozione e di Comunicazione rientrano tra i costi ammissibili in "Altre tipologie di spese" di cui al punto 6.2.10 delle Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle Iniziative di sistema - Missione 4 Componente 2, notificate dal MUR (M\_PI.AOOSG\_MUR. Registro Ufficiale.U.0007554 del 10/10/2022).

#### IL PRESIDENTE

- in attuazione della Deliberazione del Consiglio di amministrazione del 11/07/24, ODG n. 9 – Procedura per affidamento videomaker per produzione di cortometraggi nell'ambito del Programma di Ricerca e innovazione dal titolo "Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement", Codice Progetto ECS00000009;
- richiamato l'art. 50, c. 1, lett. b) del D.lgs. 36/2023;
- rilevata la necessità di attivare un procedimento finalizzato a verificare la disponibilità e le competenze specifiche degli Operatori Economici (OE) interessati ed in possesso dei requisiti richiesti dal presente Avviso, nel rispetto dei principi economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, rotazione, proporzionalità, pubblicità.

#### AVVISA CHE

Il Consorzio Tech4You attraverso l'HUB, soggetto attuatore del Programma di Ricerca, intende attivare un avviso pubblico esplorativo per la ricezione di manifestazione di interesse da parte degli OE in possesso dei requisiti, finalizzato ad individuare il soggetto idoneo per l'affidamento diretto di servizi consistenti nella definizione di un Piano di Comunicazione del Progetto, progettazione e realizzazione della comunicazione visiva, dei canali e degli strumenti più adeguati per una comunicazione efficace, la realizzazione fino a 70 filmati di carattere promozionale (almeno uno per ciascun Pilot Project) inclusa l'acquisizione in loco dei necessari contributi (documentazione, testi, filmati, interviste e testimonianze ai responsabili scientifici e ai ricercatori), nell'ambito del Programma di Ricerca e innovazione dal titolo "Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement", Codice Progetto ECS00000009.

#### PROCEDURA

Il presente AVVISO, nel rispetto dei principi di efficacia, economicità, imparzialità e trasparenza e pubblicità, viene pubblicato sul sito istituzionale del Consorzio, nella sezione "Bandi"

<https://www.tech4youcarl.it/bandi/> per consentire ai soggetti interessati ed in possesso dei requisiti richiesti di manifestare il loro interesse.

Il presente AVVISO non costituisce avvio di procedura di gara pubblica né proposta contrattuale, ma viene pubblicato al solo fine di raccogliere manifestazioni di interesse alla realizzazione dell'intervento da parte degli operatori economici qualificati, pertanto non vincola in alcun modo il Consorzio Tech4You, che procederà, nel caso, a richiedere il preventivo al soggetto interessato ritenuto più idoneo mediante Trattativa Diretta per RDO sul portale MEPA - con affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 co.1 lett. b) del D.lgs. 36/2023. In ogni caso il Consorzio si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, di non procedere ad alcuna aggiudicazione o di interrompere o sospendere il procedimento avviato per sopraggiunte ragioni, senza che i soggetti possano vantare alcuna pretesa.

Verranno ammesse solo le richieste presentate a mezzo PEC con le modalità di seguito indicate. Non saranno ritenute valide richieste presentate in forma cartacea o qualsivoglia altra modalità di presentazione.

#### DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il Servizio consiste nella progettazione e definizione di un Piano di Comunicazione del Progetto, finalizzato alla valorizzazione e divulgazione dei risultati della ricerca realizzati nell'ambito del Programma di Ricerca e innovazione dal titolo "Tech4You - Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement", Codice Progetto ECS00000009, come meglio di seguito specificato. Tutte le attività oggetto del servizio sono coordinate dall'HUB in quanto soggetto attuatore del Programma di Ricerca.

Attività oggetto dell'affidamento:

1. nella fase iniziale, entro 10 giorni naturali e consecutivi dalla data di affidamento, l'Affidatario dovrà acquisire dall'HUB le informazioni di dettaglio e dovrà predisporre un Piano Operativo di massima delle attività proposte, incluse le modalità organizzative e gestionali, i mezzi, le risorse e le attrezzature impiegate, le figure professionali messe a disposizione, un Cronoprogramma di dettaglio delle attività e sotto-attività;
2. progettazione e definizione di un Piano Generale di Comunicazione del Progetto Tech4You ed in particolare dei risultati scaturenti dai Progetti pilota che prevedono l'applicazione e/adozione di risultati dell'attività di ricerca, con caratteristiche di innovazione, originalità ed esemplarità;
3. progettazione e realizzazione della comunicazione visiva, con eventuale revisione e miglioramento del logo tipo, dei canali e degli strumenti più adeguati per una comunicazione efficace;
4. realizzazione fino a n. 70 filmati di carattere promozionale, almeno uno per ciascun Pilot Project (PP), inclusa l'acquisizione in loco (nelle Regioni Calabria e Basilicata) dei necessari contenuti e contributi (documentazione, testi, filmati, interviste e testimonianze ai responsabili scientifici e ai ricercatori). La descrizione di dettaglio dei 56 PP è consultabile nel Book online "*Tech4You - Technologies for climate*

*change adaptation and quality of life improvement*” disponibile al seguente link:  
[https://www.tech4youcarl.it/ecosistemi-innovazione/#flipbook-df\\_1090/99/](https://www.tech4youcarl.it/ecosistemi-innovazione/#flipbook-df_1090/99/);

5. La struttura creativa messa a disposizione per la realizzazione dei filmati di carattere promozionale, della durata massima di 5 minuti, dovrà saper meglio interpretare il concept di carattere generale proposto dal Committente (Allegato 1), ma allo stesso tempo garantire originalità, personalizzazione e rappresentatività alle caratteristiche e alle peculiarità di ogni singolo PP da promuovere;
6. I tempi, le modalità e l'organizzazione delle produzioni dovranno essere oggetto di accurata pianificazione e programmazione con il referente responsabile operativo dell'Hub e i referenti dei sei Spoke e potranno essere realizzate sia in siti interni che in esterno, raggiungibili comodamente con mezzi convenzionali;
7. La logistica, la sottoscrizione di polizze assicurative con oneri a carico del fornitore e il trasporto nelle aree di ripresa della troupe, dei mezzi, dei materiali, delle attrezzature e di quant'altro necessario all'effettuazione del servizio saranno a carico dell'Aggiudicatario, previa richiesta alla Committenza delle necessarie autorizzazioni,
8. Master: Formato 4K UHD RAW non compresso o superiore e 4K (per le riprese aeree effettuate con Droni). Pre-produzione, produzione e post-produzione video. Riprese video in formato 4K UHD RAW o superiore. Montaggio digitale non-lineare, color correction, post-produzione audio, colonna sonora royalty free, tecnici e maestranze.
9. L'affidatario dovrà garantire un gruppo di lavoro che risulti qualitativamente adeguato, alle attività di tipo organizzativo e gestionale, all'erogazione dei servizi sopra descritti;
10. Le figure professionali proposte dovranno possedere pertanto requisiti adeguati e comprovata esperienza nell'erogazione dei servizi sopra descritti;

#### **DURATA**

La durata dell'Affidamento avrà decorrenza dalla data di sottoscrizione del contratto fino al 30/06/2025. E' escluso il tacito rinnovo del servizio. Il Piano Operativo di cui alla sezione che precede dovrà essere formalmente consegnato all'HUB entro il termine di 10 gg naturali e consecutivi dalla data di affidamento dell'incarico; compatibilmente con le disponibilità di ricerca e con la pianificazione e programmazione delle attività i primi 12 filmati, circa 2 per ogni Spoke, dovranno essere consegnati tassativamente entro il termine di 45 giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto.

**IMPORTO A BASE D'ASTA DEL SERVIZIO:** Euro 100.000,00 (centomila/00) oltre IVA ed eventuali oneri se dovuti. Resta inteso che eventuali altri onere se dovuti, eventuali spese di viaggio, vitto e alloggio del personale impiegato, dotazioni e attrezzature e quant'altro necessario per l'erogazione del servizio oggetto si intendono a carico dell'Affidatario.

## REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono partecipare, a pena di esclusione, gli operatori economici di cui all'art. 65 del D.lgs. 36/2023 abilitati sul MEPA.

Non è ammessa la partecipazione al presente avviso di concorrenti per i quali sussistano le condizioni di cui:

- all'art. 53, c. 16 ter, D. Lgs. n. 165/2001 o che in base della normativa vigente siano incorsi in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- all'art. 94 del D.lgs. 36/2023.

I requisiti minimi per la partecipazione all'indagine, a pena di esclusione, sono i seguenti:

### a) REQUISITI SOGGETTIVI DI CARATTERE GENERALE E DI IDONEITÀ PROFESSIONALE:

a.1) insussistenza delle condizioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi, di cui all'art. 94 del D.lgs. 36/2023, in capo a soggetti espressamente richiamati dal medesimo articolo;

a.2) insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, c. 16 ter del D.lgs. 165/2001;

a.3) iscrizione nel registro delle Imprese della C.C.I.A.A. della Provincia in cui il soggetto offerente ha la sede legale – ove prevista in relazione alla propria forma giuridica - per attività compatibile con l'oggetto dell'affidamento.

### b) REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E TECNICO-PROFESSIONALE:

b.1) Esperienza documentata e comprovabile nell'erogazione di servizi di produzioni professionali di filmati promozionali, con particolare riferimento a filmati di carattere scientifico, naturalistico, documentaristico o similare;

Costituisce titolo di preferenza l'aver svolto servizi analoghi a quello oggetto del presente Avviso, nell'ambito di analoghi programmi (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU ovvero altri programmi nazionali ed europei.

Resta inteso che la manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento in questione che dovranno essere nuovamente dichiarati dall'interessato ed accertati dalla Stazione Appaltante, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento diretto.

## TERMINI E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'istanza di manifestazione di interesse per l'ammissione alla procedura in oggetto, redatta utilizzando l'apposito modello allegato al presente Avviso – “Schema di manifestazione di interesse”, dovrà pervenire

mediante trasmissione PEC all'indirizzo [tech4you@pec.it](mailto:tech4you@pec.it) entro il

### TERMINE PERENTORIO

**DI LUNEDI' 18 NOVEMBRE 2024 - ORE 12:30**

La PEC dovrà avere il seguente oggetto: "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – Programma Tech4You, servizi di Promozione, Comunicazione e Realizzazione di filmati promozionali".

Non verrà tenuta in considerazione alcuna istanza pervenuta oltre il predetto termine. La manifestazione di interesse deve essere sottoscritta, con firma digitale in calce, dal legale rappresentante.

In allegato allo "Schema di manifestazione di interesse" (Allegato 2) deve essere prodotta una relazione redatta in carattere a dimensione 10 punti, interlinea 1,5, margini superiore, inferiore, destro e sinistro almeno di 2 centimetri che non dovrà superare le 10 pagine complessive, ad esclusione dell'indice, della copertina. Nella relazione l'Operatore economico dichiarerà, ai sensi del DPR 445/2000, i requisiti di capacità economica e tecnico-professionale e descriverà, in maniera sintetica, come intende eseguire e sviluppare il servizio in parola, sulla base di quanto già indicato nel presente Avviso. Il documento dovrà rispondere alle indicazioni redazionali di cui sopra pena la mancata valutazione delle pagine eccedenti.

**Alla manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna offerta economica, pena la mancata presa in considerazione della stessa. Non trattandosi di procedura di gara non si procederà all'applicazione del soccorso istruttorio. Il Consorzio Tech4You si riserva di effettuare controlli a campione sulla veridicità delle dichiarazioni.**

### MODALITA' DI VALUTAZIONE

Successivamente al termine ultimo stabilito nel presente Avviso, il Responsabile del Procedimento redigerà apposita istruttoria tecnica valutando le istanze pervenute. Il Consorzio Tech4You in base alle domande pervenute e all'esito istruttorio delle stesse valuterà l'opportunità di procedere con l'Affidamento diretto del servizio in oggetto.

Il soggetto con cui contrarre sarà individuato sulla base delle risultanze dell'istruttoria di cui sopra, sulla base:

- della rispondenza e della qualità della proposta presentata dagli interessati in risposta alle esigenze espresse nel presente Avviso,
- delle esperienze pregresse in servizi analoghi, dando preferenza all'esperienza maturata nell'ambito di analoghi programmi,
- dal numero di figure e competenze professionali che l'affidatario metterà a disposizione del

progetto.

Sarà invitato a presentare il preventivo mediante Trattativa Diretta per RDO sul MEPA il soggetto che avrà partecipato alla presente manifestazione ritenuto più idoneo, salvo il rispetto del principio di rotazione di cui all'art. 49 commi 2 e 4 D.lgs. 36/2023. Il servizio sarà aggiudicato con affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. b) del D.lgs. 36/2023.

Si potrà dare corso all'affidamento diretto anche in presenza di una sola istanza, purché validamente prodotta.

L'Amministrazione ha facoltà di non procedere all'affidamento diretto del servizio, senza che tanto comporti alcuna pretesa risarcitoria da parte dei concorrenti. Nessun compenso è dovuto per la partecipazione al presente avviso, quale che sia il suo esito.

#### **RISERVATEZZA E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Per la partecipazione all'indagine, nonché per la stipula del successivo contratto, è richiesto agli interessati di fornire i dati e le informazioni, anche sotto forma documentale, che rientrano nell'ambito di applicazione del GDPR 679/2016 – Nuovo regolamento europeo sulla privacy e del D.lgs. 101/2018 di adeguamento della normativa nazionale di riferimento.

#### **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E INFORMAZIONI**

Il presente avviso non è da intendersi come indizione di procedura di gara, in quanto le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di acquisire la disponibilità di soggetti in possesso dei requisiti e potenzialmente interessati all'erogazione del servizio di formazione in parola.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento informativo finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse, per cui non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate. Il presente avviso non prevede la formazione di graduatorie di merito e non impegna in alcun modo la Tech4You S.c.a r.l. che si riserva la facoltà di procedere o meno all'indizione della procedura di affidamento.

Per informazioni e chiarimenti, gli interessati potranno rivolgersi ai seguenti indirizzo: [segreteria@tech4youscarl.it](mailto:segreteria@tech4youscarl.it)

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Antonino Di Blasi, nominato dal CdA della Società con deliberazione del 09/04/2024.

Ogni ulteriore informazione inerente il presente avviso verrà pubblicata sul sito istituzionale della Consorzio Tech4You, nella sezione "Bandi" - <https://www.tech4youscarl.it/bandi/>

Consorzio Tech4You  
**IL PRESIDENTE**  
(Prof. Maurizio MUZZUPAPPA)

## ALLEGATO 1: Storytelling dei video promozionali dei PP (5 minuti)

- Dobbiamo realizzare un film e non un documentario noioso;
- Il racconto deve coinvolgere l'uditore/spettatore con storie, immagini e informazioni nuove;
- Non fare assolutamente una lezione universitaria. **Bisogna utilizzare un linguaggio chiaro e coinvolgente.** Comprensibile a tutti e non solo ai docenti universitari.

Impostazione del video

**TITOLO** del progetto pilota, i nomi dei ricercatori coinvolti e degli affiliati coinvolti. Se si riesce a dare un nome *sintetico ed evocativo* al PP sarebbe ottimo!

**Da 0 a 30 sec:** presentazione del responsabile e del team - definire per grandi linee le competenze del gruppo. *Panoramica generale del team (magari in laboratorio o sul campo); distinguere solo tra reclutati e personale strutturato*

**Da 30 a 120 sec.:** deve essere esposto il più chiaramente possibile il risultato finale del progetto illustrando due aspetti fondamentali:

1. Quale problema si è pensato di risolvere con il progetto? A quale problematica legata al Climate Change avete dato una risposta? *Cercate immagini o filmati per far comprendere il problema e fate capire come lo risolvete!!*
2. Quale sarà il risultato finale che si vuole perseguire (*spiegarlo possibilmente attraverso un modello 3D, un disegno, un prototipo*)? Cosa farà il prototipo/sistema/processo che intendete realizzare? Come potrà contribuire a ridurre gli effetti dei cambiamenti climatici? Da chi sarà utilizzato (persone-aziende-pubblica amministrazione-centri di ricerca)?
- 3.

**Da 120 a 150 sec:** da dove si è partiti? da quali conoscenze di partenza? Cosa c'era prima di T4Y? *far vedere i laboratori e le attrezzature utilizzate per la ricerca (con particolare riferimento alle attrezzature acquistate con T4Y).*

**Da 150 a 270 sec.:** come si sta portando avanti la ricerca? Cosa è stato fatto e cosa c'è ancora da fare? *Far capire se la ricerca è ancora in laboratorio o esistono già misure e prove sul campo. Mostrare i prototipi/piattaforme/modelli/processi allo stadio attuale e spiegare cosa manca per completare il progetto.*

**Da 270 a 295 sec.:** descrivere (a scelta): i possibili impatti di questo lavoro sul territorio, se si pensa di brevettare qualcosa, se si intende costituire uno spin off, se ci possono essere sviluppi ulteriori (oltre il PNRR), quanti nuovi ricercatori sono stati impiegati, chi è stato già coinvolto nel progetto (aziende-popolazione-studenti-enti- ecc.), quante pubblicazioni sono state fatte, cosa rimarrà alla fine del progetto di questa attività di ricerca.

*Produrre una slide con un po' di numeri da presentare (da leggere con voce di sottofondo).*

**Da 295 a 300 sec.:** sarebbe ottimo trovare una frase ad effetto per chiudere il video (*scritta + parlato*)

**CODA:** loghi PNRR