

**BANDO PER IL SOSTEGNO DELLA TRANSIZIONE  
DIGITALE DELLE IMPRESE DELL'EMILIA-ROMAGNA  
PR FESR 2021-2027 Azione 1.2.3**

# LE PRIORITA' DEL NUOVO PROGRAMMA PR-FESR 2021-2027

**Priorità 1 Ricerca, innovazione e competitività**

**530.000.000**

**Priorità 2 Sostenibilità, decarbonizzazione, biodiversità e resilienza**

**Priorità 3 Mobilità sostenibile e qualità dell'aria**

**343.000.000**

**Priorità 4 Attrattività, coesione e sviluppo territoriale**

**120.000.000**

**Priorità 5 Assistenza Tecnica**

**31.200.000**

**RISORSE TOTALI**

**1.024.200.000**

## OB. SPECIFICO 1.2

<b>Permettere ai cittadini, alle imprese, alle organizzazioni di ricerca e alle autorità pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione</b>	<b>100.099.927</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

<b>1.2.1</b>	Trasformazione digitale della Pubblica Amministrazione (Regione ed enti locali) ed attuazione della data strategy regionale (incluso il laboratorio PA)	16.884.646
<b>1.2.2</b>	Sostegno alla trasformazione e allo sviluppo digitale della cultura: interventi sulle digital humanities	16.968.508
<b>1.2.3</b>	Sostegno per la digitalizzazione delle imprese, incluse azioni di sistema per il digitale	52.784.375
<b>1.2.4</b>	Sostegno a spazi e progetti per le comunità digitali, anche con il coinvolgimento del Terzo Settore	13.462.398

## AZIONE 1.2.3 - SOSTEGNO PER LA DIGITALIZZAZIONE DELLE IMPRESE, INCLUSE AZIONI DI SISTEMA PER IL DIGITALE

Estratto da PR 2021-2027

L'azione si articolerà in 2 ambiti:

- 1) promuovere la trasformazione digitale dei settori produttivi, dei servizi, delle professioni e del terzo settore, contribuendo ad accelerare il processo attualmente in corso. Si intende incentivare sia l'implementazione di tecnologie abilitanti individuate dal Piano nazionale impresa 4.0 che l'adozione di tecnologie relative a soluzioni tecnologiche digitali di filiera, finalizzate all'ottimizzazione della gestione della catena di distribuzione e della gestione delle relazioni con i diversi attori, alle piattaforme e applicazioni digitali per la gestione e il coordinamento della logistica, sistemi di e-commerce, sistemi di pagamento mobile e via internet, fintech, sistemi elettronici per lo scambio di dati, tecnologie per l'in-store customer experience, system integration applicata all'automazione dei processi, blockchain, IA, IoT;**
- 2) supportare la rete regionale dei digital innovation hub anche in connessione con lo sviluppo del Digital Innovation Hub Emilia-Romagna concepito come luogo diffuso di innovazione digitale nei settori fondamentali dello sviluppo della società e dell'economia dei dati, attraverso le tecnologie digitali avanzate che il programma "Digital Europe" individua in HpC, IA, Cybersecurity, ma anche attraverso altri settori trainanti come l'internet of things. L'obiettivo è, quindi, sviluppare l'ecosistema dei digital innovation hub che agiranno a livello territoriale e settoriale, anche attraverso sinergie che potranno essere attivate con iniziative nazionali ed europee. Attraverso questa azione si consentirà alle imprese emiliano-romagnole di conoscere, valutare ed implementare soluzioni per la digitalizzazione, in particolare delle piccole imprese. Il contributo dell'azione al perseguimento dell'Obiettivo Specifico è evidente, agendo direttamente sulle imprese affinché possano cogliere i vantaggi della digitalizzazione e quindi accrescere la propria competitività.

## IL BANDO IN SINTESI

**DOTAZIONE ECONOMICA**

**25 MILIONI €**

**TIPOLOGIA DI CONTRIBUTO**

**FONDO PERDUTO – DE MINIMIS**

**PERCENTUALE CONTRIBUTO**

**40% + 5%**

**PREMIALITA'**

**GIOVANILE-FEMMINILE-RATING-  
MONTAGNA-AREE INT.-107.3.C**

**TIPOLOGIA DIGITALIZZAZIONE**

**DI BASE O AVANZATA**

**RETROATTIVITA' SPESA**

**1 LUGLIO 2022**

**CONTRIBUTO MASSIMO**

**150.000 €**

**SCADENZE**

**DAL 13/9/22 AL 20/9/22  
DAL 21/9 /22AL 20/10/22**

**CUMULABILITA'**

**SI- MA NON CON ALTRI  
AIUTI DI STATO**

**BENEFICIARI**

**TUTTE LE MICRO E PMI**

**SETTORI ESCLUSI**

**AGRICOLTURA**

**INVESTIMENTO MINIMO**

**20.000 €**

**TIPOLOGIA BANDO**

**VALUTATIVO A SPORTELLO**

**SCALA DI MISURAZIONE**

**ACATECH**

**ALLEGATI**

**VIDEO - CHECK LIST DIH**

**DNSH**

**DICHIARAZIONE OBBLIGATORIA**

**CONCLUSIONE PROGETTI**

**31/12/2023**

**RENDICONTAZIONE**

**ENTRO 28/02/2024**

## INTERVENTI AMMISSIBILI

Sono ammissibili gli **interventi finalizzati alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi e organizzativi aziendali e dei prodotti,**

- per implementare soluzioni tecnologiche digitali **nei processi interni all'impresa;**
- per implementare soluzioni tecnologiche digitali **di filiera**

Potranno riguardare:

- **DIGITALIZZAZIONE BASE:** implementazione di soluzioni tecnologiche finalizzate a favorire un primo passo verso l'ottimizzazione delle funzioni aziendali;
- **DIGITALIZZAZIONE AVANZATA:** introduzione/implementazione di almeno una delle 9 tecnologie abilitanti previste dal piano nazionale impresa 4.0 (Internet delle cose, Big data analytics, Integrazione orizzontale e verticale dei sistemi, Simulazioni virtuali, Robotica, Cloud computing, Realtà aumentata, Stampanti 3D, Cybersecurity), compreso l'adattamento di impianti esistenti ad almeno una delle suddette tecnologie

## LE SPESE AMMISSIBILI

- A. Acquisto** di strumenti, attrezzature, macchinari, hardware, software e/o servizi erogati nella soluzione cloud computing;
- B. Realizzazione di piccoli interventi edili, murari e di arredo** strettamente collegati e funzionali all'installazione di strumenti, macchinari e attrezzature. **max. 10% di A) e max. 10.000,00 €;**
- C. Acquisizione di consulenze** specialistiche legate all'implementazione dei processi oggetto di intervento. **Max. 30% di A) + B) e max 20.000 €;**
- D. Costi generali** per la definizione e gestione del progetto, compreso l'addestramento del personale per l'acquisizione delle nuove competenze richieste per effetto dell'implementazione del progetto di digitalizzazione. Tale spesa è riconosciuta applicando, ai sensi dell'articolo 54, comma 1, lettera a) del Regolamento (UE) 2021/1060, un **importo forfettario max. pari al 5% di A) + B) + C).**

## ALLEGATO H

### MODELLO DI RELAZIONE/CHECK LIST MATURITÀ DIGITALE E MODELLO ACATECH

(la check list 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	<input type="checkbox"/> DIGITAL INNOVATION HUB (DIH) <input type="checkbox"/> CENTRO PER L'INNOVAZIONE <input type="checkbox"/> CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA
Regione	
Provincia	
Comune	
Indirizzo	
Referente della struttura	
Telefono	
E-mail	
Sito internet	
Denominazione/Ragione sociale impresa proponente il progetto	
Codice fiscale	

**RISULTATI DELL'ASSESSMENT E AUDIT TECNOLOGICO DI PARTENZA (MAX 3000 CARATTERI)**  
 (Descrizione del Livello tecnologico di partenza dell'impresa proponente il progetto)

Indicazione del livello con scala Acatech

**UTILITÀ ENDOGENA DEL PROGETTO DI INNOVAZIONE (MAX 3000 CARATTERI)**  
 (Descrizione di come il progetto di innovazione presentato 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 presentato risulti utile per la catena del valore della filiera di appartenenza dell'impresa proponente)

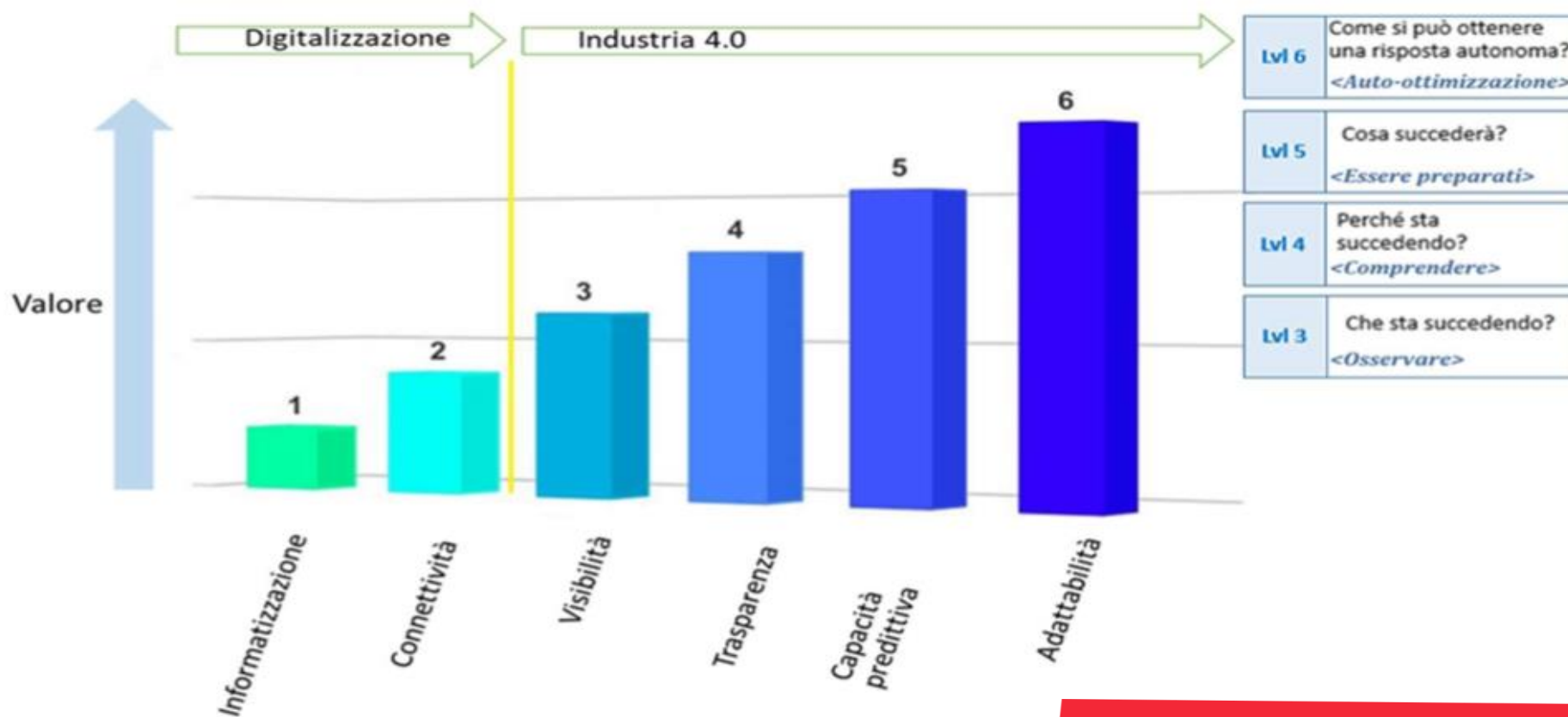
**LIVELLO TECNOLOGICO DI ARRIVO ATTESO (MAX 3000 CARATTERI)**  
 (Indicare i risultati attesi che il progetto di innovazione proposto sarà in grado garantire per assicurare il salto tecnologico dell'impresa proponente)

Indicazione del livello con scala Acatech

**LA CHECK LIST DOVRA' ESSERE COMPILATA DA UN SOGGETTO APPARTENENTE ALLA RETE REGIONALE PER LA TRANSIZIONE DIGITALE OPPURE UN DIH DI CUI ALL'ATLANTE NAZIONALE 4.0**


# MISURARE IL LIVELLO DI DIGITALIZZAZIONE

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



# NON ARRECARE UN DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH)

## OBIETTIVI AMBIENTALI:

1. MITIGAZIONE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI
  2. ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI
  3. USO SOSTENIBILE E PROTEZIONE DELLE DELLE RISORSE IDRICHE
  4. ECONOMIA CIRCOLARE
  5. PREVENZIONE E RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO
  6. PROTEZIONE E RIPRISTINO DELLA BIODIVERSITA'
- 

# NON ARRECARRE UN DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH)

**SI RITIENE CHE IL REQUISITO SIA ASSOLTO EX ANTE QUALORA**

## GLI INTERVENTI RIGUARDINO

- a) La sostituzione e il rinnovo di data center, linee produttive, hardware, piattaforme e-commerce, qualora sia dimostrabile che l'investimento è in grado di ridurre il consumo energetico precedente
- b) Le consulenze informatiche, acquisto di software e licenze
- c) L'e-commerce nel caso in cui per le consegne si utilizzi una flotta composta almeno per l'80% di mezzi di trasporto a basso impatto ambientale oppure logistica con certificati ambientali
- d) L'acquisto di nuove attrezzature o servizi accompagnati da certificazioni relative alla loro efficienza energetica
- e) L'acquisto di beni alimentati, per l'80%, da fonti di energia rinnovabile

**E/O**

## L'IMPRESA DICHIARI DI AVER ADOTTATO ALMENO UNA DELLE SEGUENTI MISURE

- Introduzione di sistemi di monitoraggio dei consumi energetici;
- Nuova installazione o sostituzione di impianti ad alta efficienza, oppure di sistemi e componenti in grado di contenere i consumi energetici correlati al ciclo produttivo e/o di erogazione dei servizi;
- Utilizzo di energia termica o elettrica recuperata dai cicli produttivi;
- Installazione di impianti di produzione di energia termica o elettrica da fonte rinnovabile per l'autoconsumo;
- Soluzioni atte a consentire un miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici in cui è esercitata l'attività economica.

## **NON ARRECARE UN DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH)**

### **NEL CASO NON SI RIENTRI NELLE CASISTICHE PRECEDENTI**

**SARÀ NECESSARIO FORNIRE IN FASE DI DOMANDA, SPECIFICA DOCUMENTAZIONE IN CUI VENGANO ILLUSTRATI GLI INTERVENTI PROPOSTI SOTTO IL PROFILO DELL'ASSORBIMENTO ENERGETICO, EVIDENZIANDO IL CONSUMO ANNUO IN TERMINI DI KW/H PER CIASCUN BENE ACQUISITO IN BASE ALL'UTILIZZO PREVISTO E L'EVENTUALE RIDUZIONE DEL CONSUMO ANNUO CONNESSA ALL'ATTREZZATURA DISMESSA PER EFFETTO DELLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO STESSO.**

# **NON ARRECARRE UN DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH)**

## **IN OGNI CASO**

**PER TUTTI I PROGETTI FINANZIATI, SARÀ COMUNQUE NECESSARIO IN FASE DI RENDICONTAZIONE DELLE SPESE FORNIRE, ANCHE AI FINI DEL MONITORAGGIO DELLA MISURA, OGNI INFORMAZIONE UTILE CIRCA L'IMPATTO DEL PROGETTO IN TERMINI DI VARIAZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO, SECONDO LE MODALITÀ CHE SARANNO PUBBLICATE SUL SITO DELLA REGIONE ALL'INTERNO DELLA DOCUMENTAZIONE RIFERITA AL PRESENTE BANDO.**

## I CRITERI DI VALUTAZIONE

	CRITERIO	PUNTI
1	CHIAREZZA NELLA DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI E LORO COERENZA CON QUELLI INDICATI NEL BANDO	MAX 5
2	ANALISI DI INNOVATIVITÀ DEGLI ASPETTI TECNICI, CONSIDERATA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA INNOVATIVITÀ DELLE TECNOLOGIE DIGITALI INTRODOTTE PER EFFETTO DEL PROGETTO PROPOSTO E DELLA CAPACITÀ DI QUEST'ULTIMO DI INNALZARE IL LIVELLO DI MATURITÀ DIGITALE DELL'IMPRESA PROPONENTE	MAX 30
3	ATTESA CAPACITÀ DI MIGLIORAMENTO DELLA PERFORMANCE AZIENDALE DELLE IMPRESE MISURATA IN TERMINI DI ATTESA RIDUZIONE DEI COSTI DI GESTIONE, MAGGIORE EFFICIENZA AMMINISTRATIVA, SVILUPPO DI AREE STRATEGICHE	MAX 40
4	INSERIMENTO ED INTEGRAZIONE DEL PROGETTO NELL'AMBITO DI UNA STRATEGIA IMPRENDITORIALE COMPLESSIVA VOLTA ALLO SVILUPPO MANAGERIALE DELL'IMPRESA CONSIDERATO, IN PARTICOLARE, IN TERMINI DI CAPACITÀ DEL PROGETTO DI RAFFORZARE LA POSIZIONE NEL MERCATO O FILIERA DI RIFERIMENTO O L'INGRESSO IN NUOVI MERCATI O FILIERE	MAX 15
5	SOSTENIBILITÀ ED ECONOMICITÀ DELLA PROPOSTA	MAX 5
6	CONGRUENZA TRA IL PIANO FINANZIARIO E GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO, IN TERMINI DI MIGLIOR RAPPORTO TRA COSTI E BENEFICI CHE SI INTENDE OTTENERE PER EFFETTO DEL PROGETTO	MAX 5

## ALCUNI ESEMPI

**SIMULATORI DI PROCESSO**  
**VERNICIATURA ROBOTIZZATA**  
**VIRTUAL SHOWROOM**  
**DIGITAL TWIN**  
**REMANUFACTURING/DEMANUFACTURING**  
**CRM**  
**DISPOSITIVI INDOSSABILI**  
**SISTEMI PER CONTROLLARE/OTTIMIZZARE I PROCESSI**  
**ROBOT MOBILI**  
**SISTEMI DI TAGLIO MATERIALE DIGITALIZZATO**  
**STAMPA 3D**  
**SISTEMI DI TRACCIABILITA' CON BOLCK CHAIN**  
**MANUTENZIONE 4.0**

**PIATTAFORME PER LA CUSTOMIZZAZIONE**  
**E-COMMERCE**  
**SELF TOTEM**  
**VETRINE INTERATTIVE**  
**ETICHETTE ELETTRONICHE**  
**MAGAZZINI AUTOMATIZZATI PER COMM. DETTAGLIO**  
**CONTROLLO EVOLUTO DEGLI ACCESSI**  
**SCAFFALI VIRTUALI**

**DRONI PER LA GESTIONE DI MAGAZZINI**  
**SMART GLASSES**  
**CONTROLLO MEZZI CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE**  
**MONITORAGGIO REMOTO DI AUTISTI**  
**SISTEMI RFID**

# INDUSTRIA CINEMATOGRAFICA

ALCUNI ESEMPI

## INDUSTRIA AUDIOVISIVA- SOLUZIONI 4.0



### RIPRESE IN ALTA DEFINIZIONE

Acquisto di videocamere digitali, e relativi accessori, che permettono di realizzare riprese professionali in alta definizione con risoluzione in 8k, 6K, 4K, HDR e HD .



### FILM IN VR 3D

I film realizzati in questo formato permettono, attraverso l'uso di speciali visori, un'esperienza di totale «immersione» nella realtà virtuale della storia che lo spettatore sta seguendo.



### DISTRIBUZIONE FILM SATELLITARE

Il formato DCP ha reso possibile la codificazione e invio di file digitali via terra, via internet e via satellite ad aggregatori di contenuti, piattaforme streaming on-demand, reti broadcast e distribuzioni cinematografiche raggiungendo, in contemporanea più sale.



### MONTAGGIO DIGITALE

Le inquadrature valide vengono trascritte su hard disk e ogni successiva operazione viene realizzata in modo virtuale mediante PC senza bisogno di tagli e giunte. Da un singolo negativo è, dunque, possibile ottenere diversi tipi di montaggio.

## INDUSTRIA AUDIOVISIVA- SOLUZIONI 4.0



### DIGITALIZZAZIONE ARCHIVI

Acquisto di scanner professionali per ottenere il riversamento in digitale in alta definizione (HD, 2k fino a 4k) di film girati su pellicola. Possibilità di editing per correggere parametri (luminosità, contrasto etc.) in fase di trasposizione.



### SOFTWARE VFX

Software professionali che permettono di modificare/creare immagini fuori dal contesto di una ripresa live action realizzando effetti visivi di animazione e compositing tramite computer-generated imagery, o CGI.



### DCP (Digital Cinema Package)

Acquisto di software che permettono di riversare il girato in DCP (Digital Cinema Package) formato digitale per la distribuzione cinematografica che consente di preservare la qualità iniziale per la proiezione su grande schermo.



### SISTEMI PER ELABORAZIONE AUDIO DIGITALE

Software per l'elaborazione e la produzione digitale di musica e post-produzione di audio legato al video, con la possibilità di apportare modifiche di ogni genere alle tracce incise.

## INDUSTRIA AUDIOVISIVA- SOLUZIONI 4.0

SOFTWARE  
PIANIFICAZIONE

Soluzioni software per la pianificazione della produzione cinematografica digitale, dalla gestione finanziaria a quella dei dipendenti e delle retribuzioni, fino alla creazione di una programmazione quotidiana dei lavori di pre e post produzione.

PIATTAFORME PER LA  
GESTIONE EVENTI

Soluzioni utili ad ottimizzare la gestione di eventi (festival, rassegne) attraverso la generazione di form specifici, creazione e invio di inviti e e-mail template, creazione di landing page fino alla rilevazione ingressi e all'accreditamento dei partecipanti.

CALIBRAZIONE  
DIGITALE

E' possibile automatizzare, tramite software dedicati, la procedura di calibrazione leggendo i dati dalla sonda ed inviando i settaggi ad hoc al video processore o al monitor con un controllo completo ed approfondito di tutti i parametri.



## MOTION CAPTURE

Soluzioni tecnologiche per realizzare riprese in motion capture quali: sensori, marcatori, foto camere e connettori. Tramite computer viene poi elaborata un'immagine virtuale stilizzata dell'attore così che ripropone con precisione e realismo il movimento del corpo umano.

**BANDO PER IL SOSTEGNO DELLA TRANSIZIONE  
DIGITALE DELLE IMPRESE DELL'EMILIA-ROMAGNA  
PR FESR 2021-2027 Azione 1.2.3**