

TIM

Presentazione del Progetto MATERA IMMERSIVA

LuBec 2018 | Lucca, 4 ottobre 2018



REGIONE BASILICATA

Il progetto MATERA IMMERSIVA

Sistema integrato su piattaforma cloud per la fruizione digitale e immersiva
del patrimonio culturale della città di Matera



Obiettivi del progetto



Valorizzazione, fruizione e gestione del patrimonio culturale, materiale e immateriale della città di Matera, Capitale Europea della Cultura 2019



Digitalizzazione, claudizzazione e virtualizzazione, del patrimonio culturale, storico, architettonico, antropologico, scientifico e geologico della città di Matera



Progettazione, realizzazione e gestione nel Cloud di TIM, di una piattaforma digitale del tipo media content pool denominata «**MATERA CONTENT POOL**» in grado di realizzare veri e propri pozzi informativi digitali.

Benefici di «MATERA CONT POOL»

Assicurare la scalabilità nel tempo della piattaforma.

Il Matera Content Pool continuerà nel tempo, anche dopo il completamento del progetto Matera Immersiva, ad essere alimentata con contenuti digitali di alta qualità sia direttamente dai soggetti deputati alla gestione del sistema, sia da parte di operatori accreditati dei settori della Comunicazione & Media che svilupperanno output premium per trasmissioni televisive, audiovisivi in genere e prodotti cinematografici, soluzioni per l'home entertainment o qualsiasi altro output afferente la comunicazione.

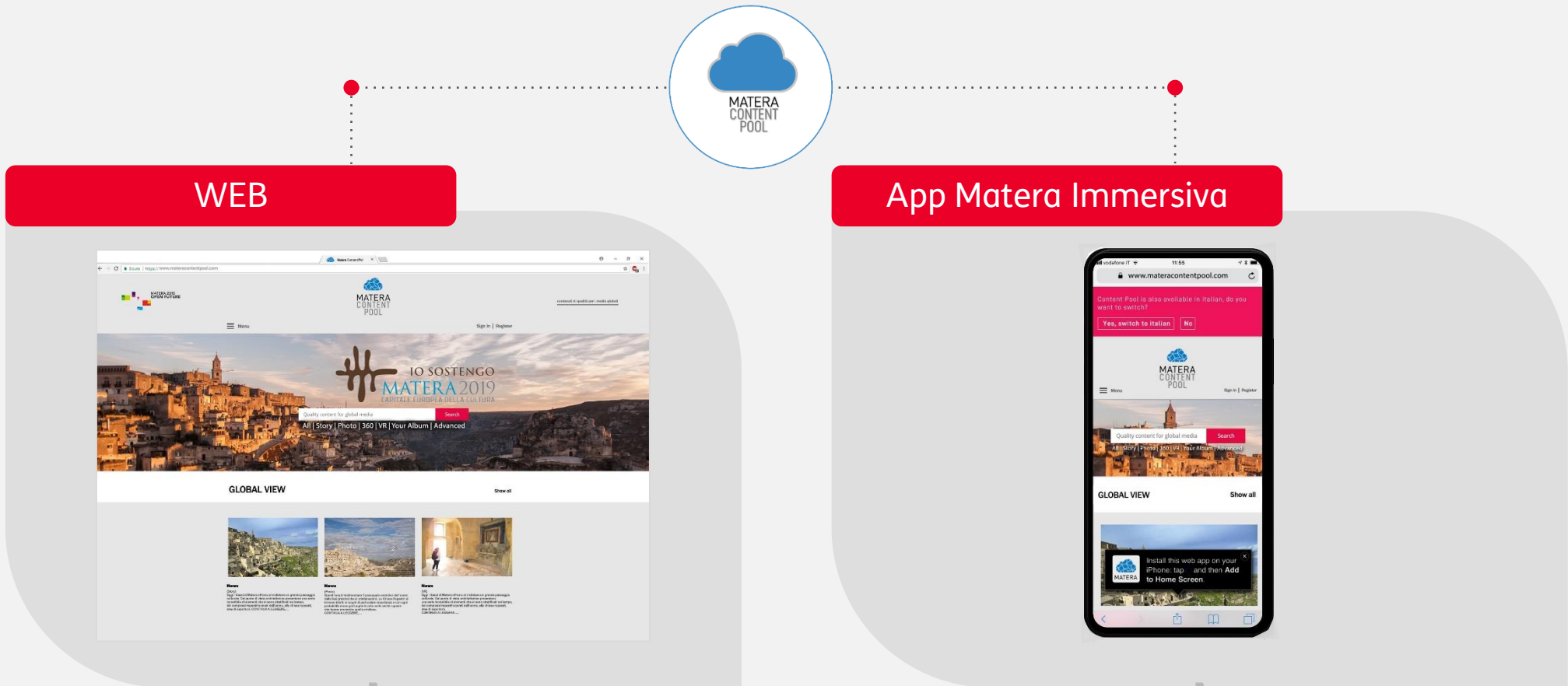
Preservare e conservare i dati.

Il “Matera Content Pool” è anche una piattaforma in grado di preservare i dati rispetto ai processi di deterioramento che tipicamente interessano i sistemi di archiviazione tradizionale, che quindi potranno essere resi disponibili da parte dell'Amministrazione Regionale, per possibili progetti futuri quali, a titolo di esempio, progetti formativi e informativi, contenuti digitali, applicazioni multimediali, ricostruzioni digitali di tipo architettonico-ingegneristico, videomapping, produzioni cinematografiche e, perché no, videogames.

La narrazione

La narrazione e la fruizione immersiva di tutto quanto acquisito sulla piattaforma cloud “Matera Content Pool” avviene attraverso interfacce Web e App

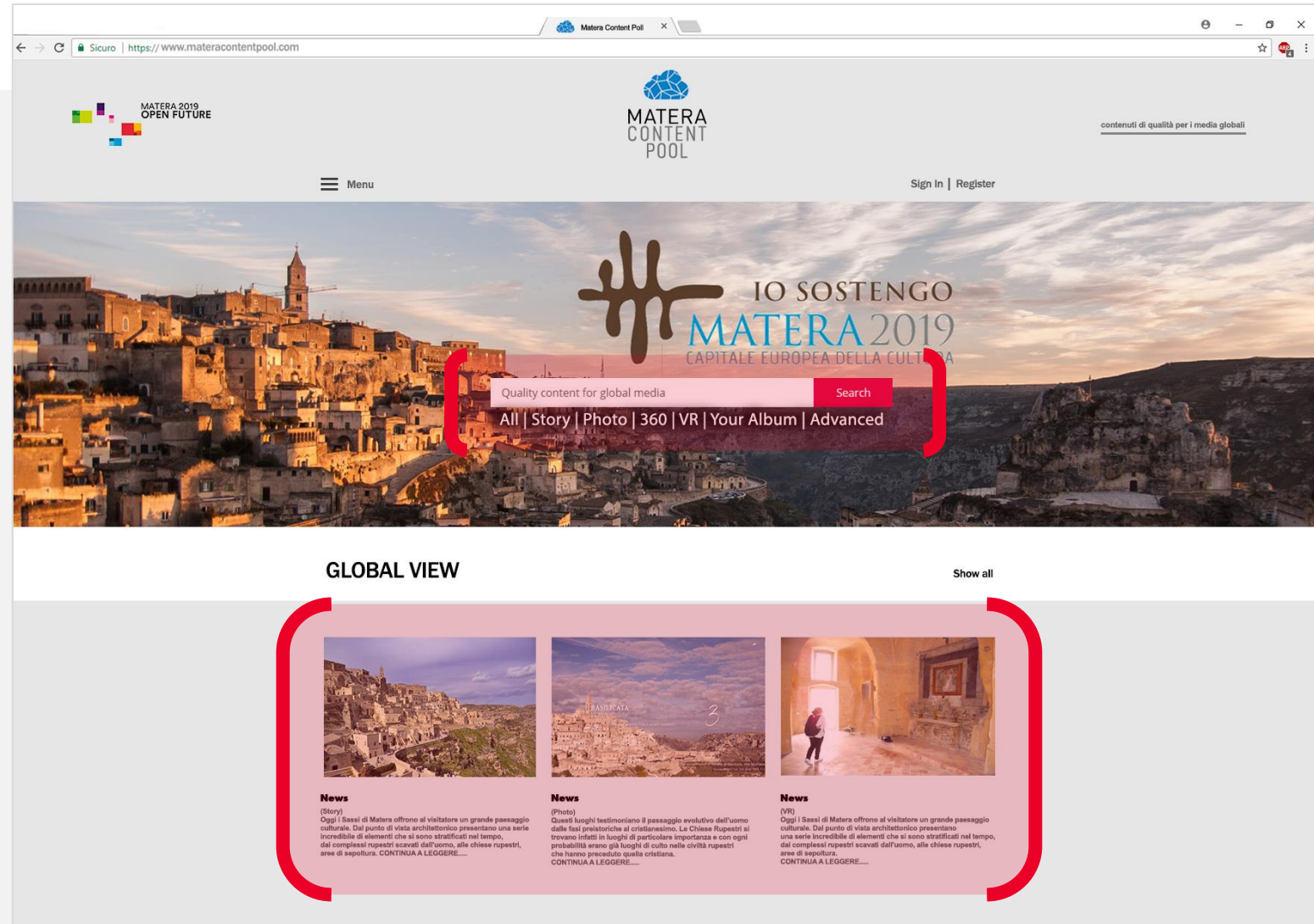
Matera Content Pool



Home page con libero accesso

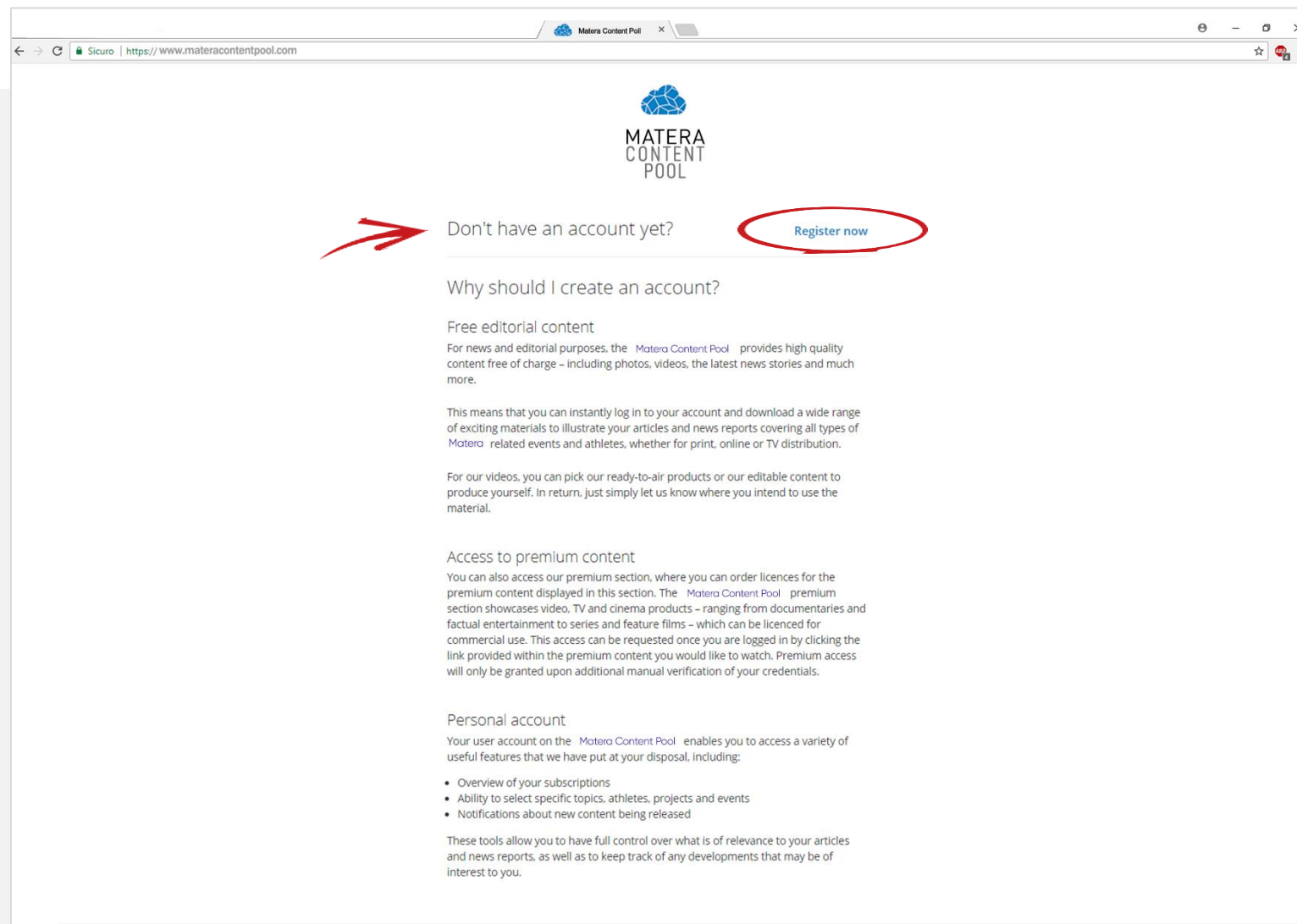
INTERFACCIA PER L'UTENTE NON REGISTRATO

Attraverso l'home page con libero accesso, l'utente dispone di un **motore di ricerca** interno alla piattaforma Matera Content Pool per la visualizzazione di contenuti digitali liberi. Unitamente ad altre funzionalità di base, il visitatore ha accesso alle **news** e ai **contenuti** che, costantemente, saranno tenuti aggiornati e posti in evidenza.



Il marketing territoriale

Per l'accesso ai «**contenuti editoriali premium**» che richiedono il rilascio di licenze d'uso conformi alla policy definita dalla Regione sulla profilazione degli accessi, l'utente si deve registrare o sulla piattaforma, **con un proprio account**, o in alternativa tramite le credenziali di accesso ai **principali social network**, offrendo così la possibilità di elaborare successivamente statistiche per **la profilazione degli utenti** finalizzandole **al marketing territoriale**.



MATERA CONTENT POOL

Don't have an account yet? [Register now](#)

Why should I create an account?

Free editorial content
For news and editorial purposes, the [Matera Content Pool](#) provides high quality content free of charge – including photos, videos, the latest news stories and much more.

This means that you can instantly log in to your account and download a wide range of exciting materials to illustrate your articles and news reports covering all types of [Matera](#) related events and athletes, whether for print, online or TV distribution.

For our videos, you can pick our ready-to-air products or our editable content to produce yourself. In return, just simply let us know where you intend to use the material.

Access to premium content
You can also access our premium section, where you can order licences for the premium content displayed in this section. The [Matera Content Pool](#) premium section showcases video, TV and cinema products – ranging from documentaries and factual entertainment to series and feature films – which can be licenced for commercial use. This access can be requested once you are logged in by clicking the link provided within the premium content you would like to watch. Premium access will only be granted upon additional manual verification of your credentials.

Personal account
Your user account on the [Matera Content Pool](#) enables you to access a variety of useful features that we have put at your disposal, including:

- Overview of your subscriptions
- Ability to select specific topics, athletes, projects and events
- Notifications about new content being released

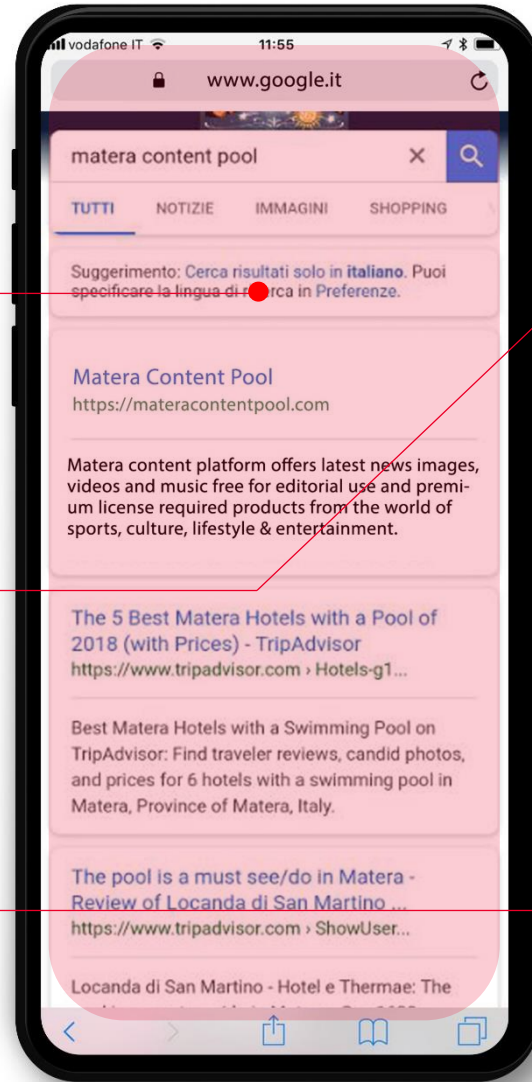
These tools allow you to have full control over what is of relevance to your articles and news reports, as well as to keep track of any developments that may be of interest to you.

L'App Matera Immersiva

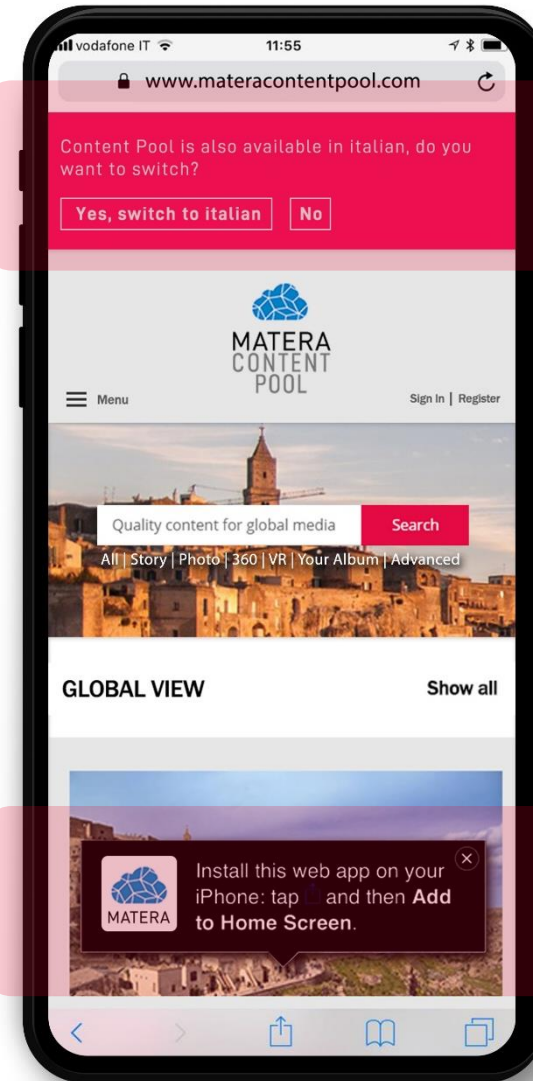
INTERFACCE MOBILE

MATERA CONTENT POOL: APPLICAZIONE MOBILE

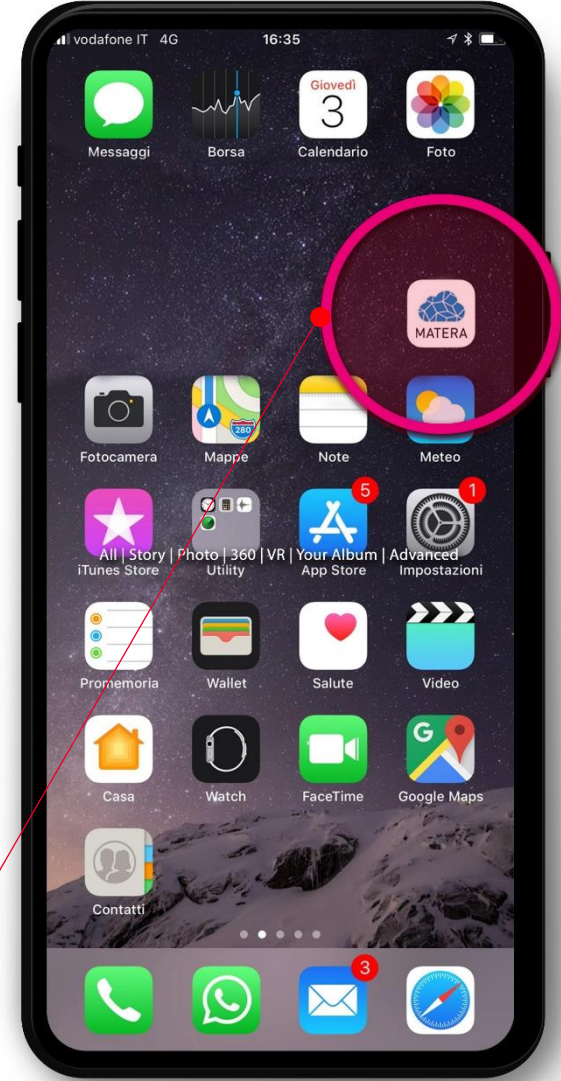
MOTORE DI RICERCA



SELEZIONE LINGUA



INSTALLAZIONE APP



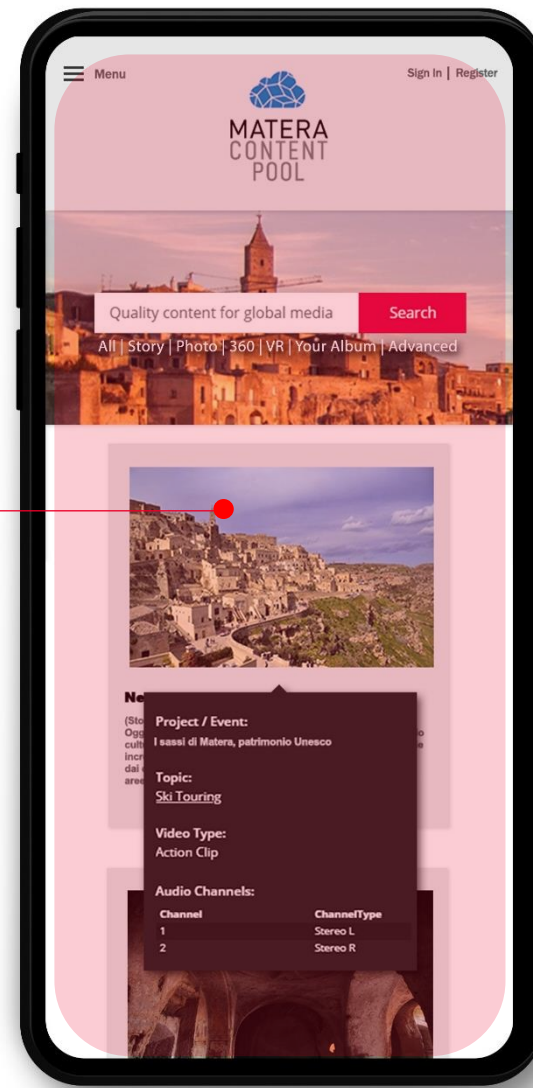
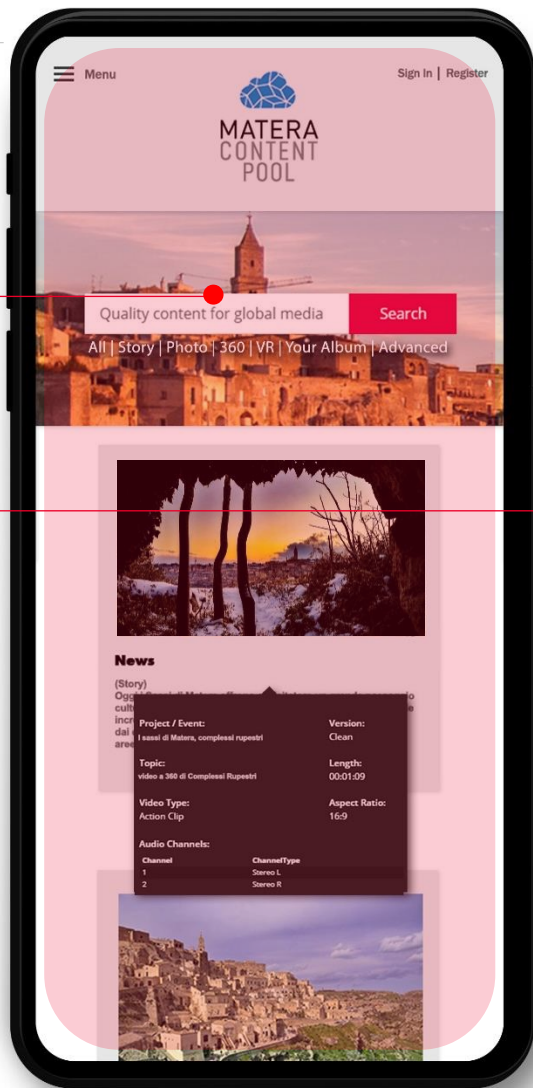
Visualizzazione e analisi «Immagini in alta risoluzione» e «Audiovisivi in HD | 4K | 8K»

INTERFACCE MOBILE

MATERA CONTENT POOL: APPLICAZIONE MOBILE

VISUALIZZAZIONE E ANALISI IMMAGINE

VISUALIZZAZIONE E ANALISI AUDIOVISIVO



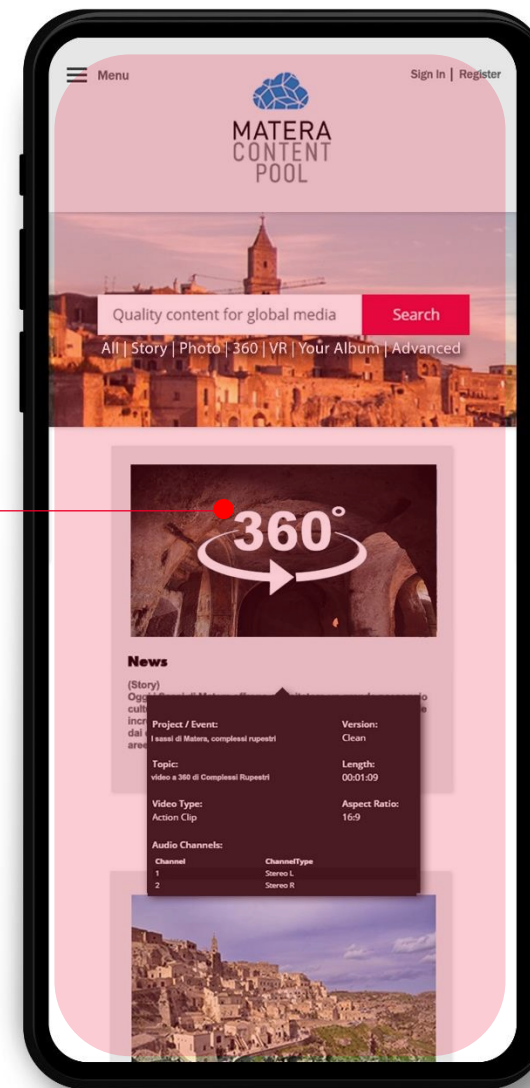
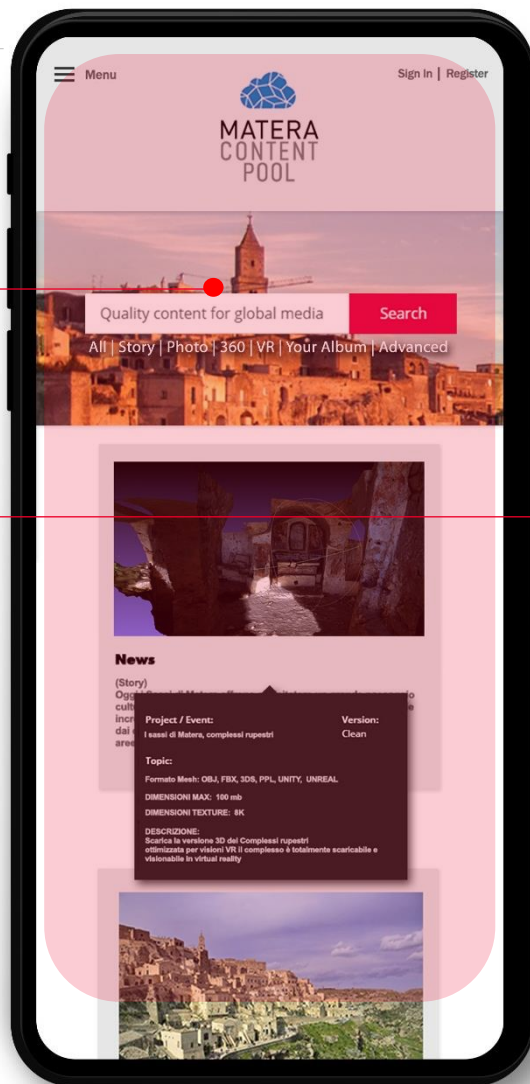
Visualizzazione e analisi «Ricostruzioni 3D per VR» e «Video 360»

INTERFACCE MOBILE

MATERA CONTENT POOL: APPLICAZIONE MOBILE

VISUALIZZAZIONE E ANALISI RICOSTRUZIONI 3D

VISUALIZZAZIONE E ANALISI VIDEO 360





REGIONE BASILICATA

Digitalizzazione e virtualizzazione del patrimonio culturale



PATRIMONIO CULTURALE



Storia e archeologia

Ambiente e geologia

Arte e architettura

Demoetnoantropologia



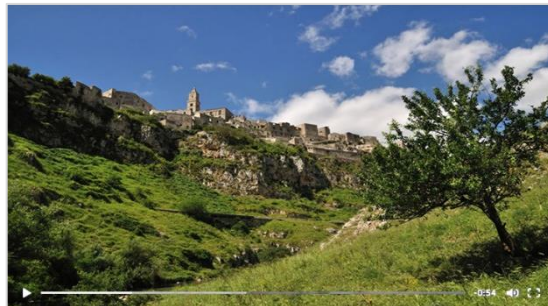
CONTENUTI DIGITALI *



IMMAGINI IN ALTA RISOLUZIONE



AUDIOVISIVI IN HD | 4K | 8K



RICOSTRUZIONI 3D PER VR



VIDEO 360°



Condividere i contenuti con diverse tipologie di utenti.
catalogo di immagini HD, video in HD, 4K e 8K, ricostruzioni 3D per VR e video 360, disponibili per il download con livelli differenziati di autorizzazione. Con pochi clic, sia al cittadino che ai media globali è consentito l'accesso a contenuti digitali di elevata qualità che in maniera trasversale rappresentano il patrimonio culturale della città di Matera.

L'App MATERA IMMERSIVA

Crossmedialità

grazie alle caratteristiche di crossmedialità, su cui è progettata, consente all'utilizzatore finale la visita immersiva del centro storico di Matera, partendo da una vista di insieme della zona dei Sassi per giungere alle aree ed ai siti di principale interesse che possono essere ammirati mediante navigazione virtuale, anche con visori immersivi, di ricostruzioni digitali e mediante la visualizzazione di contenuti audiovisivi.

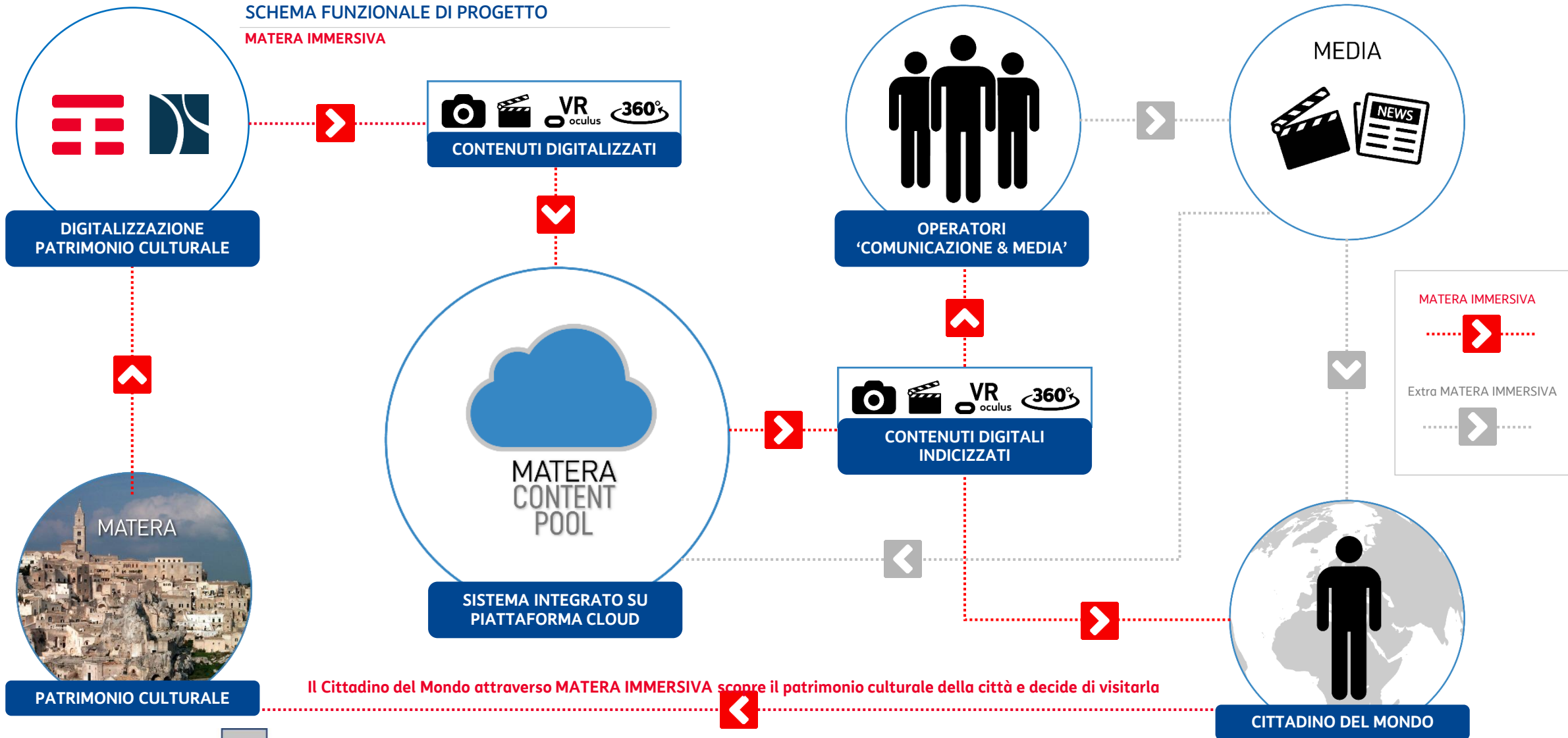
Navigabilità, Interazione e Archivi Storici

Con le finalità di migliorare l'esperienza di visita virtuale e immersiva del patrimonio culturale e di arricchire il livello informativo offerto all'utente, l'App Matera Immersiva garantisce un elevato livello di navigabilità ed interazione nello spazio tridimensionale ottenuto anche grazie alla possibilità di accedere ad una selezione di dati e informazioni provenienti da numerosi archivi storici distribuiti e trasformati in entità archiviabili, gestibili, interrogabili e fruibili attraverso cloud services.

MATERA CONTENT POOL: il sistema integrato su piattaforma cloud

SCHEMA FUNZIONALE DI PROGETTO

MATERA IMMERSIVA



MATERA IMMERSIVA.

Tecnologie digitali per la valorizzazione del patrimonio culturale

GRAZIE



REGIONE BASILICATA



Visualizzazione e download degli «Audiovisivi in HD | 4K | 8K»

INTERFACCIA ANALISI AUDIOVISIVO SPECIFICO

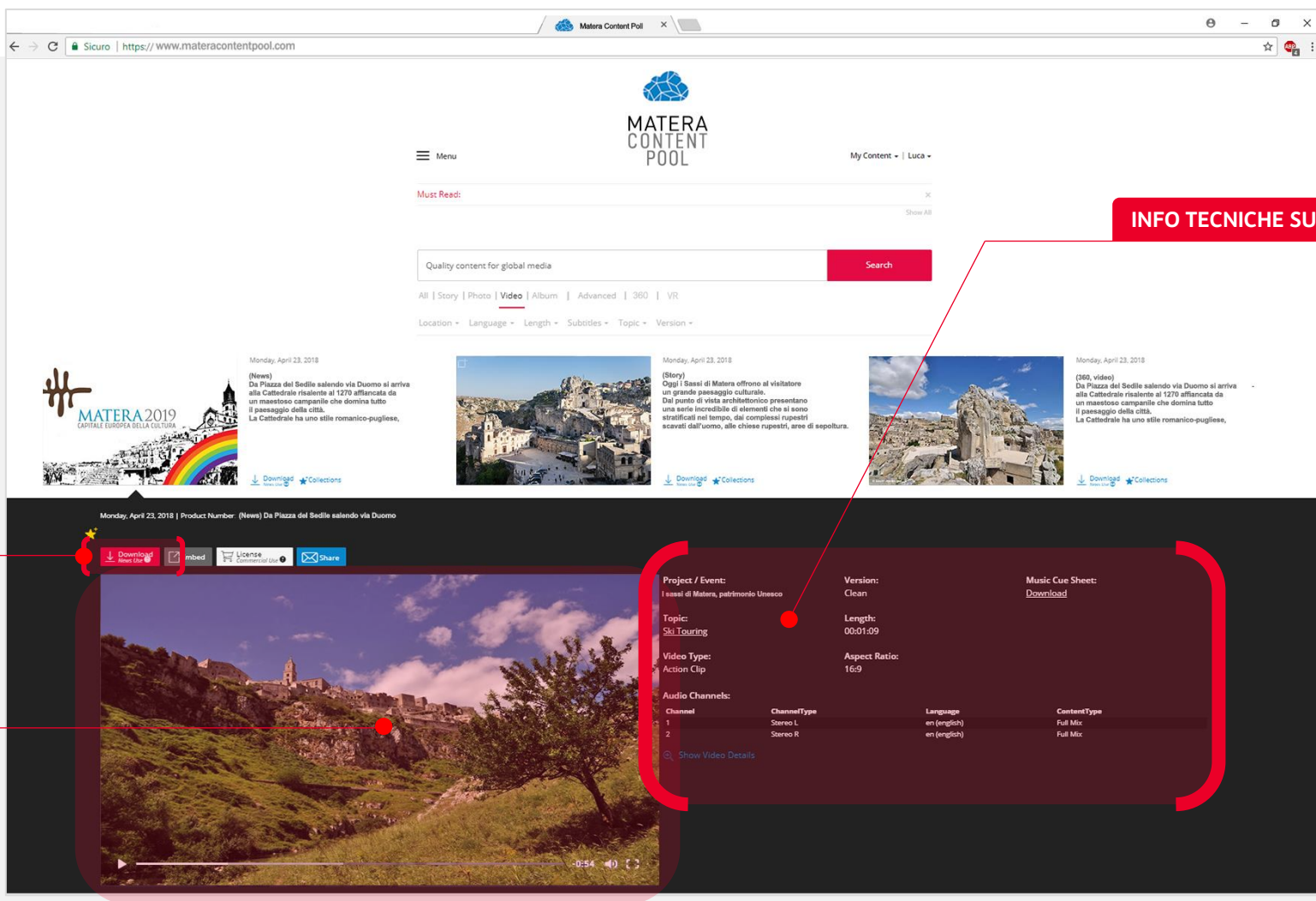
MATERA CONTENT POOL: APPLICAZIONE WEB

L'utente visualizza l'«audiovisivo» specifico attraverso l'apposita area, analizza le caratteristiche nell'area info tecniche ed effettua il download tramite l'apposito pulsante.

PULSANTE DOWNLOAD AUDIOVISIVO

AREA VISUALIZZAZIONE AUDIOVISIVO

INFO TECNICHE SUL AUDIOVISIVO



Visualizzazione e download delle «Immagini in alta risoluzione»

INTERFACCIA ANALISI IMMAGINE SPECIFICA

MATERA CONTENT POOL: APPLICAZIONE WEB

L'utente visualizza l'«immagine» specifica attraverso l'apposita area, analizza le caratteristiche nell'area info tecniche ed effettua il download tramite l'apposito pulsante.

The screenshot displays the Matera Content Pool website. At the top, there is a navigation bar with the logo and a search bar. Below the search bar, there are filters for 'All | Story | Photo | Video | Album | Advanced | 360 | VR'. The main content area shows a grid of search results. One result is highlighted, showing a video player with a sunset scene. To the right of the video player, there is a technical information panel.

INFO TECNICHE SULL'IMMAGINE

Project / Event: I sassi di Matera, patrimonio Unesco	Version: Clean	Music Cue Sheet: Download	
Topic: Sky Touring	Length: 00:01:09		
Video Type: Action Clip	Aspect Ratio: 16:9		
Audio Channels:			
Channel	Channel Type	Language	Content Type
1	Stereo L	en (english)	Full Mix
2	Stereo R	en (english)	Full Mix

[Show Video Details](#)

PULSANTE DOWNLOAD IMMAGINE

AREA VISUALIZZAZIONE IMMAGINE



Visualizzazione e download delle «Ricostruzioni 3D per VR»

INTERFACCIA ANALISI RICOSTRUZIONE 3D SPECIFICA

MATERA CONTENT POOL: APPLICAZIONE WEB

L'utente visualizza la «ricostruzione 3D» specifica attraverso l'apposita area, analizza le caratteristiche nell'area info tecniche ed effettua il download tramite l'apposito pulsante.

The screenshot displays the Matera Content Pool website interface. At the top, there is a navigation menu and a search bar. Below the search bar, there are several search results. One result is highlighted, showing a 3D reconstruction of a cave interior. A red callout box points to the 'Download' button for this result. Another red callout box points to the 'INFO TECNICHE SULLA RICOSTRUZIONE 3D' section, which contains technical details about the 3D reconstruction, including the project name, version, and download link. A third red callout box points to the 'AREA VISUALIZZAZIONE RICOSTRUZIONE 3D' section, which shows the 3D reconstruction of the cave interior.

INFO TECNICHE SULLA RICOSTRUZIONE 3D

PULSANTE DOWNLOAD RICOSTRUZIONE 3D

AREA VISUALIZZAZIONE RICOSTRUZIONE 3D

Project / Event: I sassi di Matera, complessi rupestri

Version: Clean

Music Cue Sheet: [Download](#)

Topic:

Formato Mesh: OBJ, FBX, 3DS, PPL, UNITY, UNREAL

DIMENSIONI MAX: 100 mb

DIMENSIONI TEXTURE: 8K

DESCRIZIONE: Scarica la versione 3D del Complesso rupestri ottimizzata per visioni VR il complesso è totalmente scaricabile e visualizzabile in virtual reality



Visualizzazione e download dei «Video 360»

INTERFACCIA ANALISI VIDEO 360 SPECIFICO

MATERA CONTENT POOL: APPLICAZIONE WEB

L'utente visualizza il «video 360» specifico attraverso l'apposita area, analizza le caratteristiche nell'area info tecniche ed effettua il download tramite l'apposito pulsante.

The screenshot shows the website interface for 'MATERA CONTENT POOL'. At the top, there is a navigation menu and a search bar. Below the search bar, there are filters for 'All | Story | Photo | Video | Album | Advanced | 360 | VR'. The main content area displays a list of video results. One result is highlighted, showing a 360-degree video of the 'Complessi rupestri' in Matera. A red callout box labeled 'INFO TECNICHE SUL VIDEO 360' points to a detailed technical information panel for this video. The panel includes the following details:

- Project / Event:** I sassi di Matera, complessi rupestri
- Version:** Clean
- Music Cue Sheet:** [Download](#)
- Topic:** video a 360 di Complessi Rupestri
- Length:** 00:01:09
- Video Type:** video navigabile 360
- Aspect Ratio:** 16:9
- Audio Channels:**

Channel	ChannelType	Language	ContentType
1	Stereo L	en (english)	Full Mix
2	Stereo R	en (english)	Full Mix

Below the technical information, there is a 'DESCRIZIONE' section: 'Visualizza la versione del Complessi rupestri in visione 360. Il complesso è totalmente scaricabile e visionabile in virtual reality'. A red callout box labeled 'PULSANTE DOWNLOAD VIDEO 360' points to the 'Download' button in the top left of the video player area. Another red callout box labeled 'AREA VISUALIZZAZIONE VIDEO 360' points to the video player itself, which shows a 360-degree view of the cave complex with a '360°' rotation indicator.

