



ITALY

12° SEMINARIO SMPTE sulle TECNOLOGIE EMERGENTI

Milano 15.04.2021



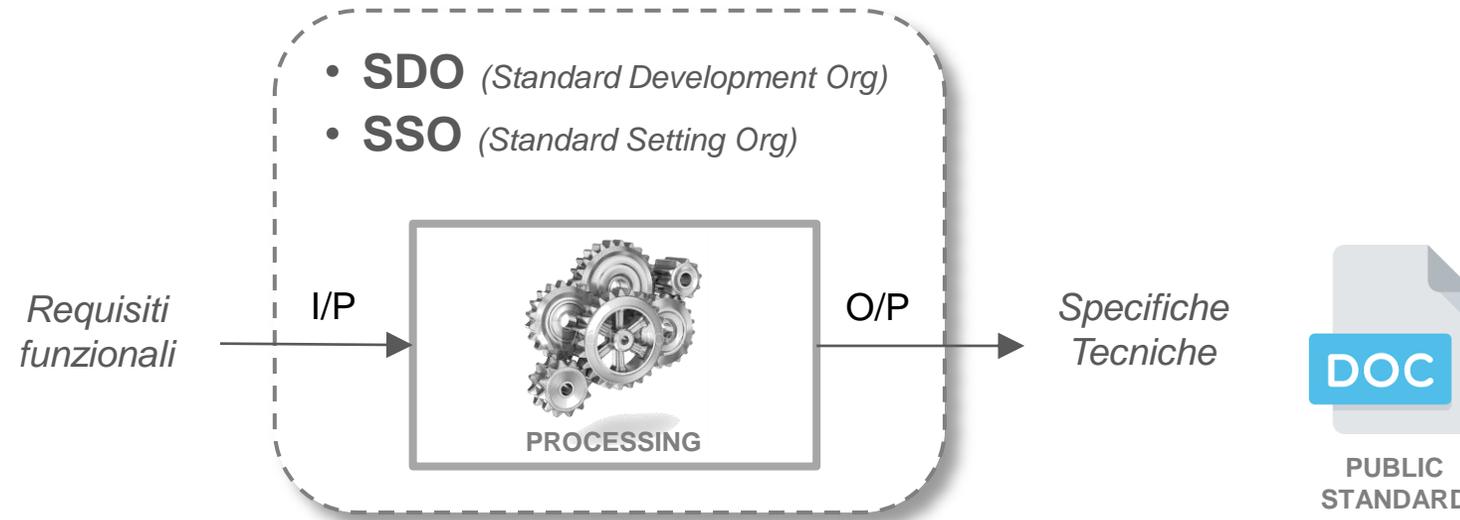
Il ruolo degli Standard nell'Innovazione Tecnologica

- *Cosa è uno Standard:*
 - *Finalità e Obiettivi*
- *Gli Enti di Standardizzazione*
- *Il V-Model del processo di Standardizzazione*
 - *dal Business Requirements al Business Benefit*

M. Pellegrinato
RTI – Gruppo Mediaset
Direzione Tecnologie

Cosa è uno Standard ?

è un documento, approvato da un ente riconosciuto, che fornisce le regole, le linee guida o le specifiche tecniche per lo svolgimento di attività o la realizzazione di un apparato conforme.



La conformità ad uno standard si chiama “Certificazione”. Assicura interoperabilità e performance.



Standard de jure:



- sono quelli omologati da enti o da organizzazioni degli standard ufficiali SDO SSO, che procedono a una ratifica tramite rigorose procedure. Alla base vi è il **consenso**, che non deve essere inferiore al 75%.
- hanno un processo di sviluppo che richiede molto tempo per motivi di competizione e di business.
- di norma applicano una dottrina distinta tra
 - sistema Formale** di associazioni no-profit, che godono di un riconoscimento pubblico e funzionano con procedura piuttosto omogenea ed armonizzata. *(attuato in Europa)*
 - sistema Informale** con organismi privati *(attuato negli Stati Uniti)*

Standard de facto:



- sono ampiamente adottati dalle aziende quando una massa critica decide di farne uso. ...possono diventare **de jure** se approvati da un'organizzazione SDO o SSO, secondo un processo documentato complesso e rigido, necessario per garantire ripetibilità, qualità e sicurezza.
- possono essere:
 - chiusi:** di proprietà di una singola azienda con uno sviluppo molto rapido. Vantano un fattore economico interessante ma sono meno interoperabili.
 - aperti:** di libero utilizzo con un licensing: "R.A.N.D". Necessitano di un buon livello di manutenzione, ma rivelano benefici commerciali e una forte garanzia di interoperabilità.

Standard open-source:



- sono in genere software e sono disponibili "for free", con perfezionamenti da parte degli utenti, poi integrati nello standard, secondo il concetto di comunità. C'è un rischio di "forking": ovvero può divergere dagli obiettivi originali. Alla fine, quando si parla di standard il riferimento non è univoco, essendovi forme diverse con cui lo stesso si materializza..

Mappa dei gruppi di Indirizzo e Standardizzazione

SDO (Standard Development Org):

Enti pubblici o privati accreditati da istituzioni di stampo governativo.



- sviluppano, coordinano, evolvono, promuovono Standard Tecnici

sistema Europeo

CEN: Comitato Europeo per la Standardizzazione

CENELEC: Comitato Europeo per la Standardizz. Elettrotecnica

ETSI: Istituto Europeo per la Standardizz. delle Telecomunicazioni

SSO (Standard Setting Org):

Tutti gli organismi di standardizzazione incluse le SDO, i consorzi e le J.V.



- ratificano Standard Tecnici in ambito Globale o Continentale.

sistema Internazionale

ISO: Organizzazione Internazionale per la Standardizz.

IEC: Commissione Elettrotecnica Internazionale

ITU: Unione Internazionale per le Telecomunicazioni

TRO (Tech. & Regulatory Org):

Organismi Istituzionali di normazione Nazionale o Enti di profilazione locale degli standard.



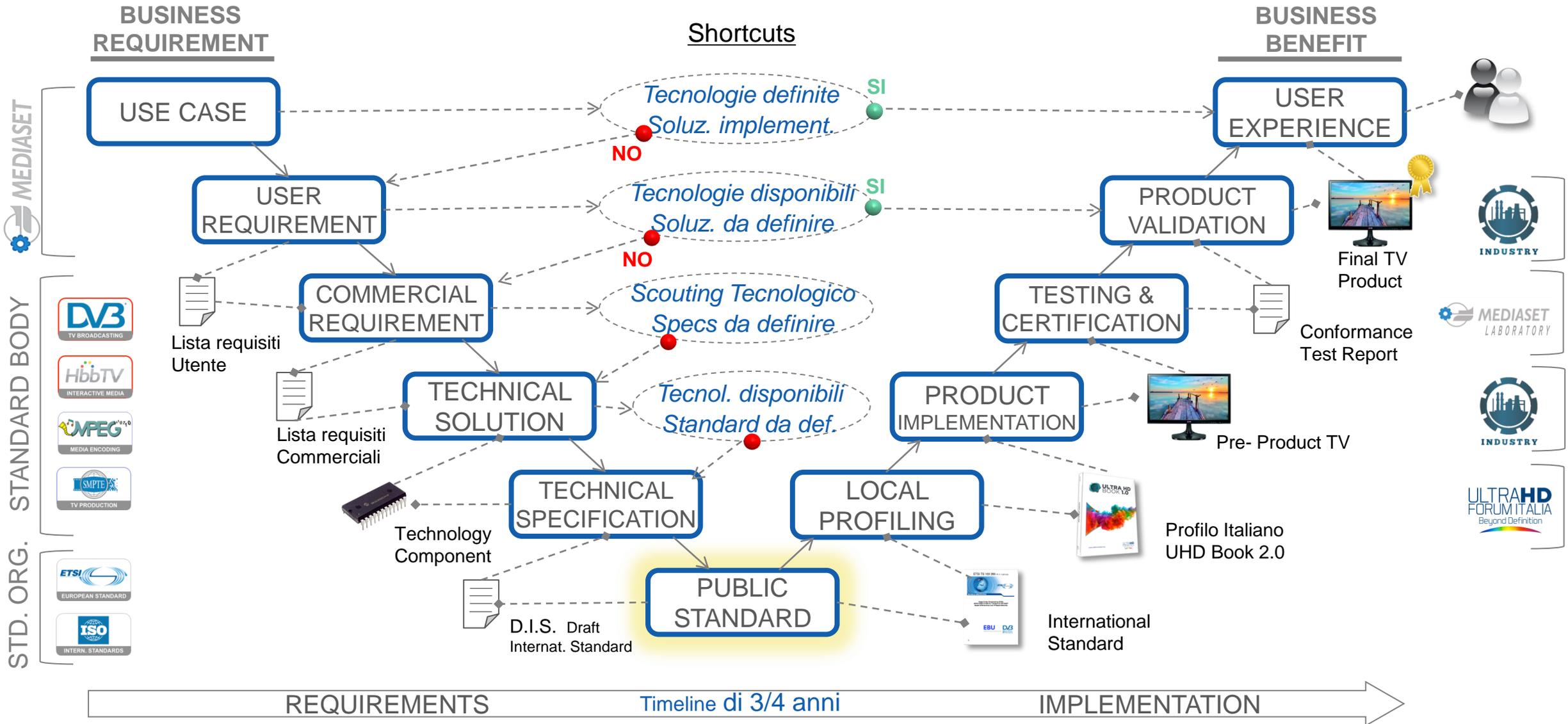
- indirizzano, profilano gli standard in ambito Nazionale.

Il V-Model del processo di Standardizzazione



DIREZIONE TECNOLOGIE

..come si passa dal Business Requirements al Business Benefit



Perché è necessario presidiare il processo di Standardizzazione ?

Partecipare attivamente ai programmi di definizione degli Standard Televisivi presso gli Organismi di Standardizzazione Internazionali e Nazionali nel settore del Broadcasting e della TV Production è molto importante per i seguenti motivi:

1. IMPARARE: *Acquisire Competenze.*

- *Presidiare lo sviluppo tecnologico* attraverso partecipazioni a Mostre, Workshop, Laboratori.
- *Individuare le macro tendenze in ambito Tecnologie dell'Innovazione per i Media e la Comunicazione.*
- *Conoscere le tecnologie emergenti e i prodotti dell'Industria manifatturiera*



2. COMUNICARE: *Raccogliere requisiti, definire specifiche tecniche, indirizzare mercato*

- *Indirizzare l'industry ed il mercato secondo le esigenze dei servizi offerti agli utiizzatori finali*
- *Supportare il dialogo con il Regolatore e il Legislatore su accoglimento di specifiche tecniche di sistema*
- *Definire azioni di supporto e promozione nella filiera attraverso il lavoro coordinato in ambiti Associativi*



3. COSTRUIRE: *Profilazione e Certificazione*

- *Profilare gli standard al fine di indirizzare l'Industry a realizzare apparati in linea con i servizi offerti.*
- *Pubblicare i Requisiti di Base di Sistema per lo sviluppo di apparati compatibili e funzionali.*
- *Istituire programmi di Certificazione al fine di garantirne l'interoperabiità degli apparati con i servizi offerti.*
- *Evidenziare sul mercato i prodotti Certificati con lo scopo di facilitarne l'acquisto da parte dell'utenza finale*



**Bollino
La Tivù**



ITALY

12° SEMINARIO SMPTE sulle TECNOLOGIE EMERGENTI

Milano 15.04.2021



GRAZIE

marco.pellegrinato@mediaset.it