

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0
Il programma di formazione della Regione Puglia

Dott.ssa Anna Ferrante, Ph.D
InnovaPuglia S.p.A

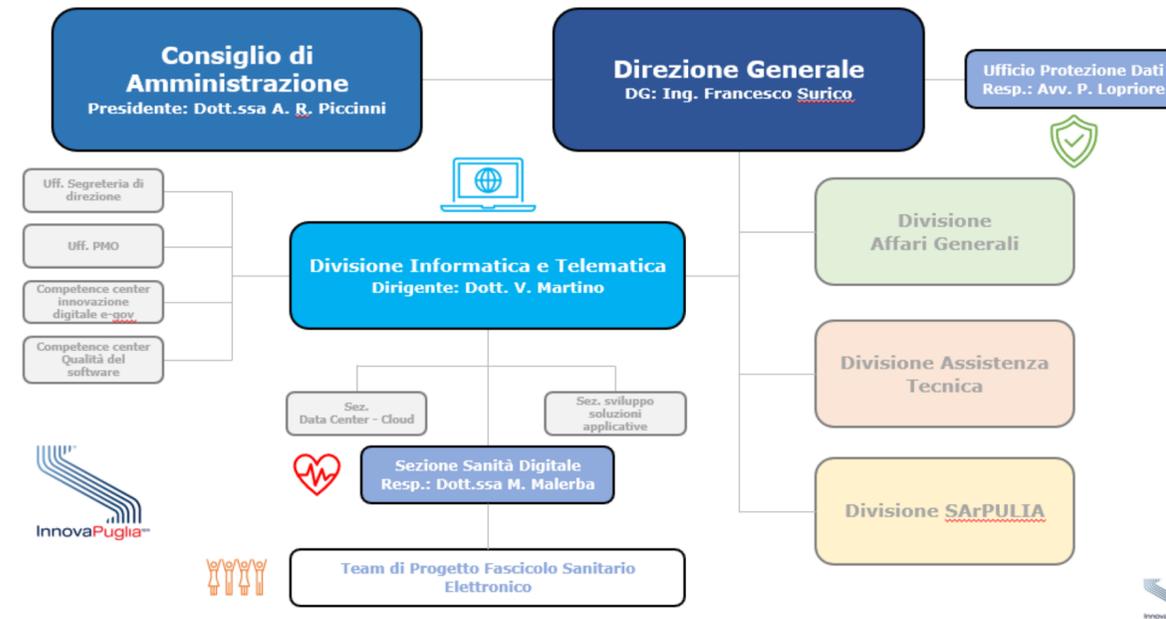
Società assoggettata alla direzione e controllo della Regione Puglia

@ForumRisk    

www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

**Forum
Mediterraneo
in Sanità™ 2024**



@ForumRisk www.forummediterraneosanita.it

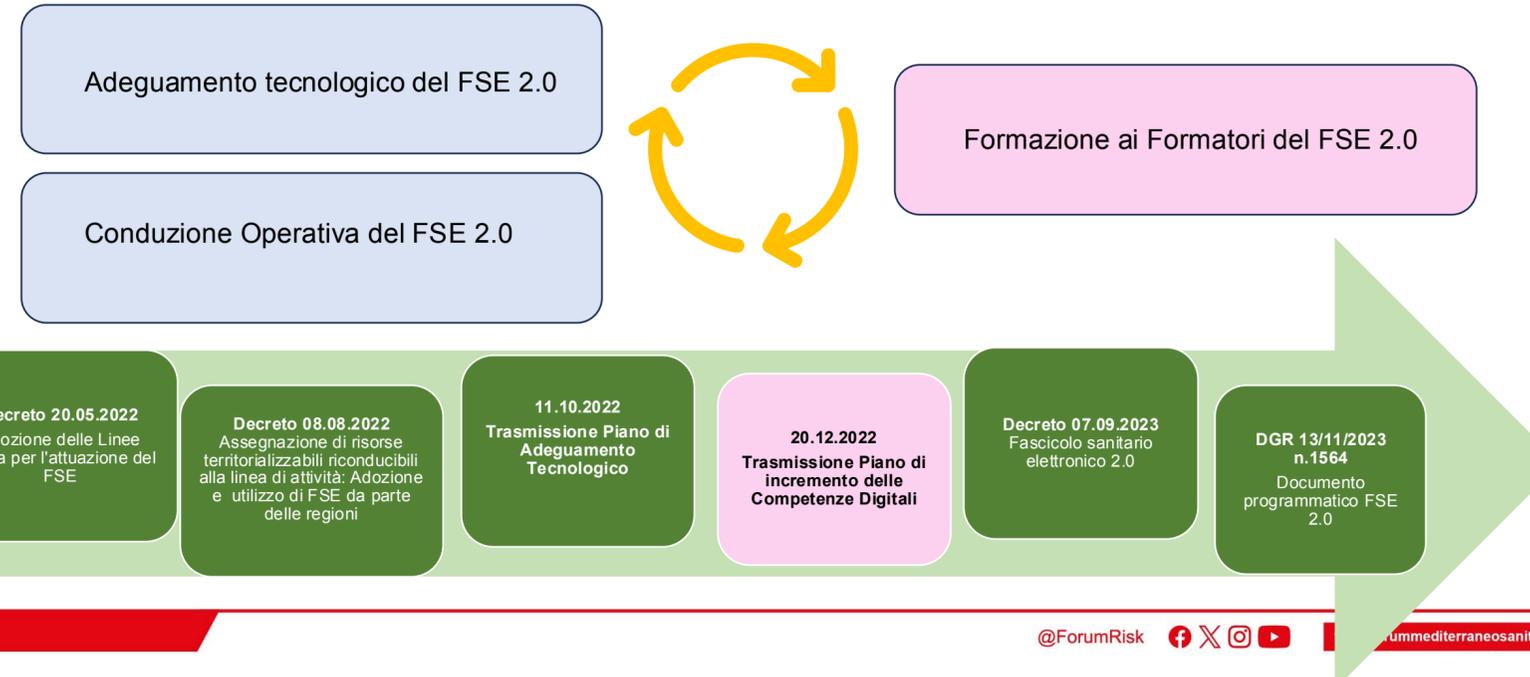
18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



**Forum
Mediterraneo
in Sanità™ 2024**

Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0 - PNRR Misura 6 Componente 2 sub-investimento 1.3.1

La Regione Puglia ha affidato ad InnovaPuglia la realizzazione del Piano Operativo «Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0»



I documenti conferiti al Fascicolo Sanitario Elettronico in Puglia dal 2016

Tipo Documento	Avvio	Conferimenti
Prescrizione Farmaceutica	2016	182.139.368
Prescrizione Specialistica	2016	75.856.855
Relazione Pronto Soccorso	2016	5.699.097
Referto di Laboratorio	2017	10.591.119
Lettera di Dimissione Ospedaliera	2017	228.920
Referto Specialistico	2018	535.427
Referto Radiologico	2022	1.065.388
Scheda paziente 118	2022	638.245
TOTALE		276.754.419

- A partire da Giugno 2021 apertura massiva dei FSE degli Assistiti della Regione Puglia in attuazione del Art. 11 «Misure urgenti in materia di Fascicolo sanitario elettronico» del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito nella legge n. 77 del 17 luglio 2020 al comma 1) lettera c):

«Il FSE è alimentato con i dati degli eventi clinici presenti e trascorsi di cui al comma 1 in maniera **continuativa e tempestiva...**»

- A partire dal 2023 progressivamente i documenti vengono conferiti nel nuovo formato FSE 2.0 «PDF con CDA2 Iniettato Firmato PADES»

Fonte dati: Infrastruttura regionale FSE Puglia

Altre tipologie documentali conferite: Erogazioni farmaceutiche e specialistiche, Certificati di malattia, Digital Green Certificate (Green Pass) -> In totale oltre **450 Mln** di documenti conferiti dal 2016

18-19-20 SETTEMBRE 2024

BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Fonte dati: Infrastruttura regionale FSE Puglia

@ForumRisk    

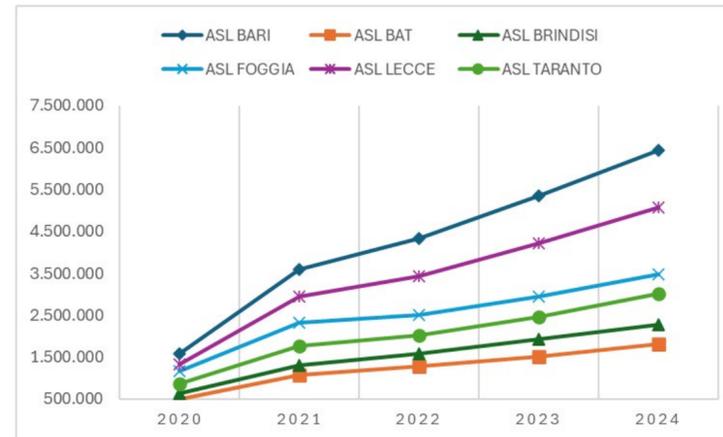
www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Forum Mediterraneo in Sanità™ 2024

Farmacisti: Numero di Accessi al FSE dal 2020



	2020	2021	2022	2023	2024	Totali Accessi
ASL BARI	1.588.242	3.595.451	4.329.004	5.348.522	6.436.248	21.297.467
ASL BAT	485.039	1.080.281	1.279.174	1.515.630	1.820.661	6.180.785
ASL BRINDISI	629.758	1.313.306	1.592.103	1.938.932	2.282.235	7.756.334
ASL FOGGIA	1.169.218	2.313.962	2.512.564	2.938.050	3.467.778	12.401.572
ASL LECCE	1.324.883	2.946.692	3.428.712	4.224.362	5.070.203	16.994.852
ASL TARANTO	867.894	1.769.748	2.029.879	2.460.819	3.024.740	10.153.080
						74.784.089

Fonte dati: Infrastruttura regionale FSE Puglia

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

 **Forum
Mediterraneo
in Sanità™ 2024**



L'Importanza della Formazione !!!

*Il mondo sta cambiando e
chi ha successo impara
a innovare i propri prodotti
insieme ai propri processi
e alle **persone**.*

L. Attolico

@ForumRisk    

www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

 **Forum Mediterraneo in Sanità™ 2024**

DGR 13/11/2023 n.1564 Documento programmatico FSE 2.0

Per raggiungere l'obiettivo di alimentazione e utilizzo del FSE 2.0 dovremmo quindi essere capaci di rendere gli operatori consapevoli del "prodotto" (CONSAPEVOLEZZA), incentivandone il ricorso, approfondire le potenzialità, usare il "prodotto" (ADOZIONE) e infine promuovendone l'uso anche verso i propri pari (PROMOZIONE).

	CONSAPEVOLEZZA	ADOZIONE	PROMOZIONE
			
FORMAZIONE 	<i>Aumentare la consapevolezza sul FSE 2.0 e fornire strumenti per incrementare le competenze digitali</i>	<i>Favorire introduzione, accettazione e addestramento sull'utilizzo degli applicativi e delle funzionalità specifiche</i>	<i>Promuovere attraverso la formazione i servizi del FSE 2.0 e il suo utilizzo nella pratica clinica</i>

@ForumRisk     www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



DGR 13/11/2023 n.1564 Documento programmatico FSE 2.0

Principali Target destinatari del Piano di incremento delle competenze digitali	
	<i>Medici specialisti di reparto, pronto soccorso, laboratorio, anatomia patologica, radiologia, ambulatoriali, prevenzione e di distretto, emergenza-urgenza, continuità assistenziale</i>
	<i>Infermieri di reparti, pronto soccorso, laboratorio, anatomia patologica, radiologia, ambulatoriali, prevenzione e di distretto</i>
	<i>MMG, pediatri e personale di studio</i>
	<i>Farmacisti</i>
	<i>Personale tecnico e amministrativo</i>
	<i>Altro personale (non rientrante nelle categorie sopra citate)</i>

...oltre 50.000 operatori sanitari

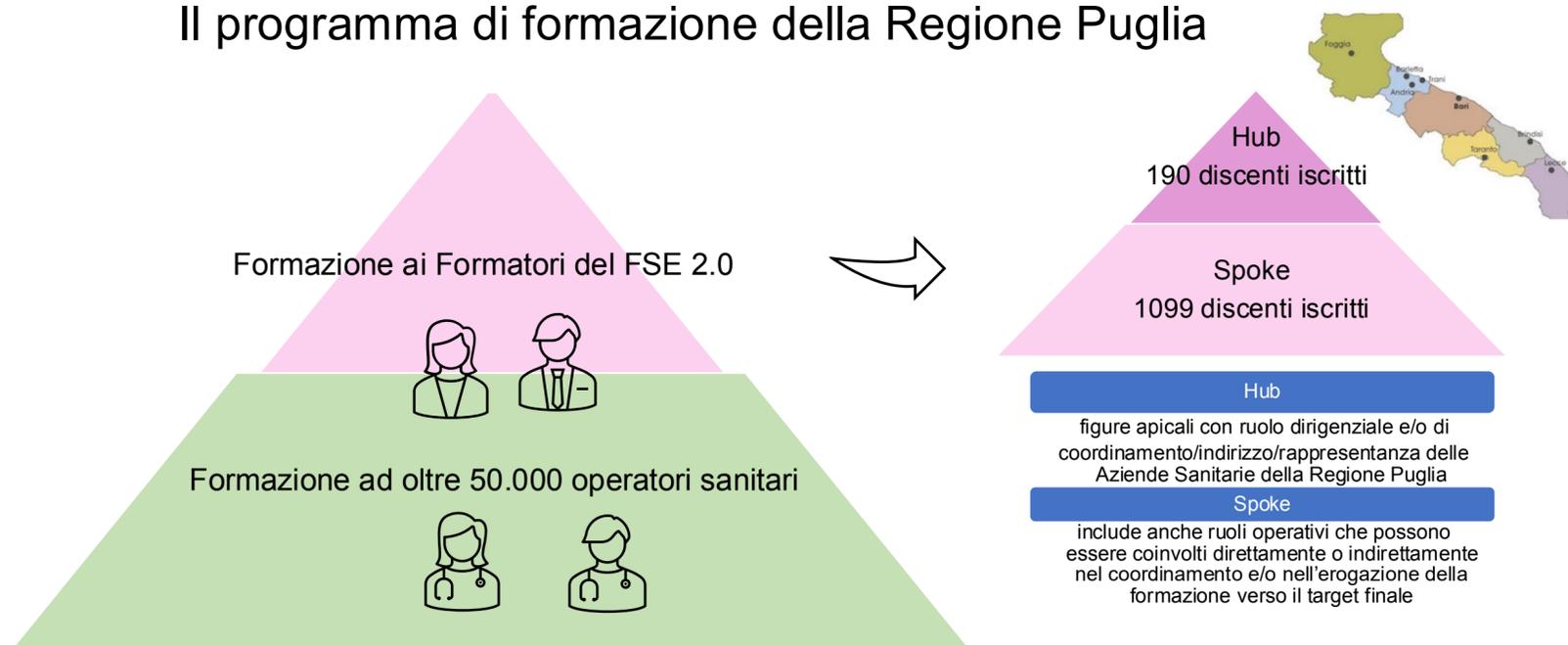
@ForumRisk    

www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

**Forum
Mediterraneo
in Sanità™ 2024**

Il programma di formazione della Regione Puglia



@ForumRisk www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Formazione ai Formatori del FSE 2.0



@ForumRisk    

www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Formazione Livello HUB: 13 ore di formazione



Organizzato dalla Regione Puglia «Un Click per la salute» presso la Fiera del Levante con oltre 200 partecipanti

@ForumRisk    

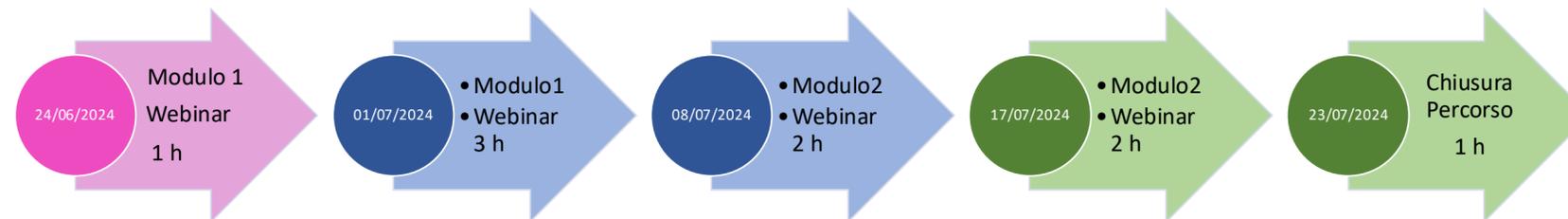
www.forummediterraneosanita.it

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Formazione Livello SPOKE: 9 ore di formazione

I Edizione: Asl Brindisi, OO.RR. di Foggia, Asl di Taranto



II Edizione: Asl Bari, Asl BAT, Asl Foggia, Asl Lecce, Asl Taranto, IRCCS Istituto Tumori Giovanni Paolo II, IRCCS De Bellis, AUO Policlinico di Bari



In itinere.....

@ForumRisk    

www.forummediterraneosanita.it

DASHBOARD LA MIA FORMAZIONE ANNA FERRANTE 

AREA DISCENTI Programma • **Test di Valutazione / Materiali**

FORMAZIONE

- Formazione
 - TEST DI VALUTAZIONE
 - MATERIALI
 - Lezione del 24-06-2024
 - Lezione del 01-07-2024
 - REGISTRAZIONI
- Lezione del 24-06-2024
- Lezione del 01-07-2024

DASHBOARD LA MIA FORMAZIONE ANNA FERRANTE 

AREA DISCENTI Programma • **Test di Valutazione / Materiali**

TEST DI VALUTAZIONE: 24-06-2024

Docente: Paolo Locatelli (Politecnico di Milano) Titolo intervento: "Comprendere la visione del nuovo FSE 2.0" Contenuti intervento:

- Contesto di riferimento: gli obiettivi del PNRR e la situazione attuale
- FSE 2.0: i nuovi servizi previsti per cittadini, operatori sanitari, istituzioni sanitarie e enti di ricerca
- FSE 2.0: i nuovi contenuti informativi per il cittadino-paziente e i dati raccolti
- FSE 2.0: la governance di progetto
- FSE 2.0: il ruolo degli attori istituzionali e regionali e la relazione tra diversi stakeholder

Domanda a risposta singola

1) Quali tra i seguenti servizi NON è previsto all'interno del Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0?

- Servizio di condivisione di dati a Enti di Ricerca per scopi di ricerca e sviluppo tecnologico, quali l'addestramento di modelli di Intelligenza Artificiale e Machine Learning che analizzano e studiano patologie, terapie e fattori di incidenza sulla salute della popolazione al fine di effettuare previsioni
- Servizio di accesso per i cittadini alla prenotazione di prestazioni sanitarie offerte da strutture sanitarie, da servizi di telemedicina, da farmacie del territorio, da unità di emergenza (es. pronto soccorso)
- Servizio di accesso per farmacisti di territorio ai dati clinici del cittadino per finalità di cura

Domanda a risposta singola

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Modulo 1: La cultura del FSE, architetture, tecnologie e standard in attuazione del nuovo FSE

FSE 2.0 cosa cambia rispetto a prima: servizi previsti, contenuti informativi per il cittadino-paziente, governance del progetto FSE, ruolo degli attori istituzionali e regionali, relazione con i diversi stakeholder

Repository Regionali e Aziendali: alimentazione, funzioni e ruolo rispetto al Repository Centrale

Overview sul modello architeturale, overview sul data flow e i nuovi elementi architeturali (es. gateway, piattaforma INI, EDS, ecc.)

Standard di formato documentale e dei dati. La validazione ed il deposito di dati e documenti clinici, accenni sull'importanza normativa.

Modulo 2: I servizi per i medici e gli operatori sanitari nel nuovo FSE



FSE Regione Puglia: architettura e dati, stato avanzamento dell'integrazioni con i sistemi informativi regionali ed aziendali, panoramica dei conferimenti.

La gestione e la protezione del dato in sanità. Norme sulla privacy.

Cybersecurity: buone pratiche e misure organizzative.



FSE Regione Puglia: il servizio di assistenza agli utenti, Informativa al trattamento dei dati personali, Gestione dei potenziali Data Breach

FSE come punto unico di accesso ai servizi di sanità digitale: dal catalogo delle prestazioni alla telemedicina.

La co-progettazione dei servizi verticali sul territorio: criteri, strumenti, opportunità, stakeholder engagement grazie al FSE 2.0.

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Indicatori per la valutazione della Formazione ai Formatori del FSE 2.0

Comprendere la percentuale di interesse e commitment al percorso formativo da parte dei discenti iscritti al percorso

Reazione

Misurare il livello di conoscenze acquisite dai discenti grazie al percorso formativo in oggetto

Apprendimento

Misurare il livello di empowerment dei discenti in merito al FSE 2.0 grazie alle competenze acquisite durante il percorso formativo

Comportamento

Misurare il livello di utilizzo e del FSE da parte degli attori del SSN, come da normativa nazionale

Impatto

18-19-20 SETTEMBRE 2024
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI



Francesco S.
Tony M.
Maria M.
Titti L.
Pasquale L.
Mauro M.
Giusy C.
Leonardo A.
Giulia F.
Onofrio S.
Alessandra P.
Antonello G.
Reginalda A.



Paola B.
Gianni L.
Pietro P.
Massimiliano S.
Luca N.
Cinzia F.
Claudia G.
Antonello C.
Maria C.
Stefano S.
Beppe D.
Luigi M.
Michele L.
Francesco Z.

Grazie!

@ForumRisk    

www.forummediterraneosanita.it

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)