



La sperimentazione NSIS-CLASS

Luca Favero

Il progetto “NSIS-CLASS”

<https://www.salute.gov.it/new/it/tema/assistenza-ospedaliera-sdo/il-progetto-nsis-class/>



IL PROGETTO NSIS-CLASS

Il Progetto NSIS-CLASS, avviato dal Ministero della Salute nel 2024, ha lo scopo di governare la transizione dei sistemi informativi sanitari nazionali dallo standard ICD-9-CM, attualmente in uso, verso standard più aggiornati: [ICD-10-IM](#) (Italian Modification) per la classificazione delle diagnosi e [CIP](#) (Classificazione Italiana Procedure e Interventi chirurgici) per le procedure.

Il Progetto rielabora alcuni dei contenuti che erano stati impostati con il precedente progetto conosciuto come “It.DRG”, che ha coinvolto nel tempo (tra il 2011 e il 2022) diversi attori istituzionali e i cui prodotti prototipali non hanno mai raggiunto la piena operatività.

La sperimentazione si articola in due fasi:

- **Fase 1** (aprile-dicembre 2025): coinvolge tutte le Regioni e Province Autonome e un numero ristretto di strutture "pilota" per 4 flussi informativi NSIS (Nuovo Sistema Informativo Sanitario): SDO (Scheda di Dimissione Ospedaliera), EMUR-PS (Emergenza-Urgenza Pronto Soccorso), SISM (Sistema Informativo Salute Mentale) e SIND (Sistema Informativo Nazionale Dipendenze).
- **Fase 2** (gennaio-dicembre 2026): estende progressivamente la sperimentazione dei nuovi sistemi di classificazione a tutti i flussi NSIS e a tutte le strutture sanitarie pubbliche e private accreditate.

Il Progetto è coordinato dal Dipartimento della programmazione, dei dispositivi medici, del farmaco e delle politiche in favore del Servizio sanitario nazionale - [Direzione generale della programmazione e dell'edilizia sanitaria](#) - ufficio 9, che collabora con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (Centro Collaboratore Italiano dell'OMS per la Famiglia delle Classificazioni Internazionali - [CCIOMS](#)) ed è supportato dall'[Unità di Missione PNRR](#) del Ministero della Salute e dall'Istituto Superiore di Sanità ([ISS](#)).

Durante la fase 1, il Ministero della Salute ha coordinato un programma di [formazione e perfezionamento](#) delle classificazioni e dei prodotti connessi coinvolgendo i referenti delle Regioni /P.A. e delle strutture pilota, prevedendo l'attivazione di un meccanismo di disseminazione delle informazioni "a cascata".

Durante la fase 2 della sperimentazione, da attuarsi nel 2026, il Ministero della Salute procederà, in collaborazione con il CCIOMS, ad effettuare [ulteriori perfezionamenti](#) delle versioni sperimentali (cd. "Gamma") [delle classificazioni e dei prodotti connessi](#), ricevendo eventuali feedback per il tramite di:

- Regioni/Province Autonome, che potranno anche raccogliere eventuali osservazioni nelle rispettive realtà locali
- ISS, anche con l'eventuale coinvolgimento, da parte di quest'ultimo, di Società Scientifiche.

[Entro la fine del 2026 verrà rilasciata la versione finale \(cd. "Delta"\) delle classificazioni ICD-10-IM e CIPI v. 2025](#), nei termini previsti dal Decreto ministeriale 23 ottobre 2025.

A partire dal 2027, è previsto che i sistemi di classificazione vengano [aggiornati con periodicità almeno biennale](#), con Decreto del Ministero della Salute.

In questa pagina si rende disponibile la documentazione prodotta nell'ambito del [Progetto NSIS-CLASS](#).

Classificazione ICD-10-IM (versione gamma)

- [Elenco sistematico ICD-10-IM v. gamma 2.1](#) (pdf)
- [Appendici elenco sistematico \(Cause esterne\)](#) (pdf)
- [Elenco sistematico ICD-10-IM v. gamma 2.1 xls](#) (xls)
- [Tabella di transcodifica ICD-10-IM/ICD-9-CM v. gamma 2.1](#) (xls)
- Volume 2 (Manuale di istruzioni) e 3 (Indice alfabetico) dell'ICD-10 (aggiornamento 2019), scaricabili in pdf dal [Portale italiano delle classificazioni sanitarie](#)

Classificazione CIPI (versione gamma)

- [Elenco sistematico CIPI v. gamma 2.0](#) (xls)
- [Tabella di transcodifica CIPI/ICD-9-CM v. gamma 2.0.1](#) (xls)
- [Guida alla CIPI v. 10.0](#) (pdf)

Protocollo di sperimentazione

- [Protocollo di sperimentazione v. 4.0](#) (pdf)

Specifiche funzionali

- [Flusso SDO](#)
- [Flusso EMUR-PS](#)
- [Flusso SIND](#)
- [Flusso SISM](#)

Archivio versioni precedenti

- [Tabella di transcodifica CIPI/ICD-9-CM v. gamma 2.0](#) (xls)

Il progetto "NSIS-CLASS"

La classificazione delle
diagnosi ICD-10-IM

La classificazione delle
procedure CIPI

Formazione

[Documentazione tecnica](#)

Principali
caratteristiche
Diagnosis Related
Groups (DRG) 

Glossario

TORNA AL TEMA →

Cosa fatto finora....

Aprile-Dicembre 2025

- Adesione volontaria di Aziende sanitarie alla sperimentazione (Discipline selezionate ~10% casistica)
- Incontri con le regioni e aziende / Formazione da parte del Ministero
- Predisposizione applicativo per inserimento SDO con ICD10IM/CIP1
- Inserimento dati SDO con codifica ICD10IM/CIP1 - dimessi dal 15 al 31 dicembre 2025

Gennaio-Dicembre 2026

- Tabelle ICD10 IM versione gamma a Gennaio 2026 - versione definitiva entro dicembre 2026
- Pubblicazione FAD su piattaforma Istituto Superiore Sanità (ISS)
- Raccolta dati SDO con codifica ICD10IM/CIP1 (allargamento Aziende e Campione) - dimessi 2026
- Integrazione Web Codefinder ICD10IM/CIP1 (Solventum) all'applicativo regionale
- Condivisione tra aziende regionali dubbi e domande da inviare al ministero
- Attività di redazione delle Istruzioni Nazionali per la codifica SDO (ex L.G.)

Aziende partecipanti alla sperimentazione:

dalla fase 1

nuovi inserimenti nel 2026

101 - PIACENZA

102 - PARMA

103 - REGGIO EMILIA

104 - MODENA

105 - BOLOGNA

106 - IMOLA

109 - FERRARA

114 - ROMAGNA

902 - AOSPU PARMA

904 - AOSPU MODENA

908 - IRCCS S. ORSOLA

909 - AOSPU FERRARA

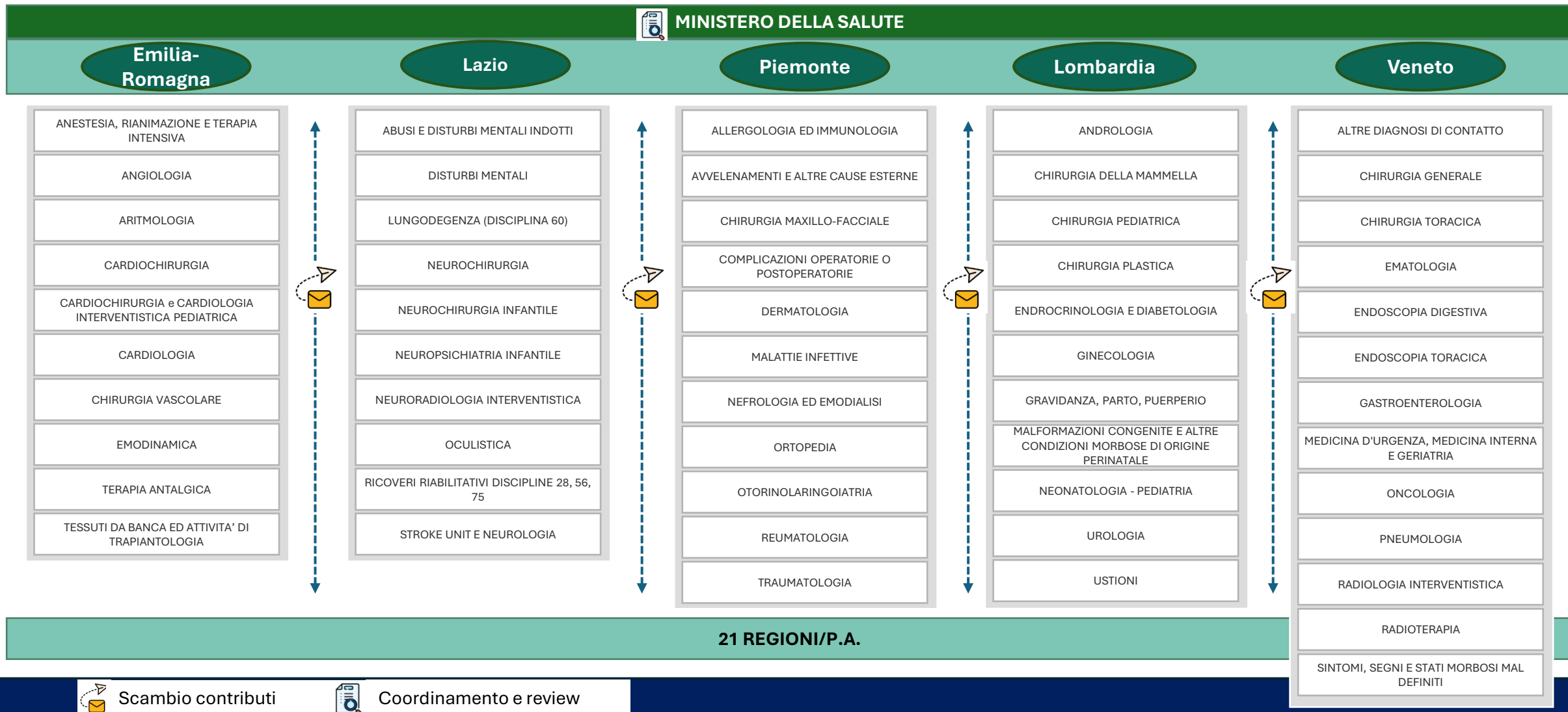
960 - I.O.R.

OSP. PRIVATO DOMUS NOVA - RA

OSP. PRIVATO VILLA MARIA CECILIA - RA

Istruzioni nazionali per la codifica delle SDO

Regioni Coordinatrici per gruppi di Branche Specialistiche



ISTRUZIONI NAZIONALI PER LA CODIFICA SDO



Ministero della Salute
Dipartimento della Programmazione, dei Dispositivi medici, del Farmaco e delle
Politiche in favore del Servizio Sanitario Nazionale
Direzione generale della programmazione e dell'edilizia sanitaria

PROGETTO NSIS-CLASS

Aggiornamento dei sistemi di classificazione per la codifica delle
informazioni cliniche contenute nei sistemi informativi sanitari nazionali
(NSIS)

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE E LA CODIFICA DELLE INFORMAZIONI RIPORTATE NELLA SCHEDA DI DIMISSIONE OSPEDALIERA E PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE CLASSIFICAZIONI ICD-10-IM E CIPI

Regione Coordinatrice: **EMILIA-ROMAGNA**

35.27.4B Impianto endovascolare percutaneo di valvola tricuspidale con
bioprotesi [mediante catetere]

Impianto di protesi valvolare polmonare biologica transcateretere per via venosa femorale

Codici diagnosi:

I37. Disturbi della valvola polmonare, oppure
I09.8 Altre specificate cardiopatie reumatiche, oppure
Q22.1 - Q22.3 Malformazioni congenite della valvola polmonare

Codici intervento:

35.25.1B Sostituzione endovascolare percutanea di valvola polmonare, con
protesi biologica

Impianto di protesi valvolare polmonare biologica transcateretere su protesi degenerata Valve in Valve (VIV)

Codici diagnosi:

T82.0 Complicanza meccanica di protesi valvolare cardiaca, oppure
T82.80 Altre complicanze specificate di dispositivi protesici, impianti e innesti
cardiaci

Codici intervento:

35.25.1B Sostituzione endovascolare percutanea di valvola polmonare, con
protesi biologica

Procedure endovascolari aortiche e congenite

Ventricoloplastica per aneurisma ventricolare sinistro

Codici diagnosi:

I25.3 Aneurisma cardiaco

Codici intervento:

37.32.0C Aneurismectomia del cuore, a cielo aperto

Chiusura del dotto di Botallo per via percutanea

Codici diagnosi:

Q25.0 Pervietà del dotto arterioso

Codici intervento:

38.8E.5B Chiusura percutanea del dotto di Botallo con spirali metalliche, oppure
38.8E.6B Occlusione percutanea-transluminale di difetto dotto arterioso di
Botallo [PDA] con dispositivo a ombrellino, oppure
38.8E.7B Occlusione percutanea-transluminale di PDA con liquidi
embolizzanti

Chiusura difetto interatriale (DIA) per via percutanea

Codici diagnosi:

Q21.1 Difetto del setto interatriale

Codici intervento:

35.52.1B Riparazione con sutura diretta di difetto del setto atriale [DIA/PFO],
per via endovascolare percutanea, oppure
35.50.1B Chiusura con protesi di forame ovale pervio [PFO], per via
endovascolare percutanea

Riparazione percutanea aneurisma dell'aorta toracica (endoprotesi)

Codici diagnosi:

I71.1 - I71.2 Dissezione/Aneurisma dell'aorta toracica

Codici intervento:

39.73._ Impianto endovascolare di graft nell'aorta toracica

NdR : nella famiglia 39.71.* manca un codice specifico per le protesi custom-made della sola aorta toracica; è presente solo "Impianto endovascolare fenestrato ramificato [custom-made] in aorta toracica, con impianto aggiuntivo addominale, endovascolare percutaneo"

Riparazione di aneurisma dell'aorta toracica

Codici diagnosi:

I71.1 - I71.2 Dissezione/Aneurisma dell'aorta toracica

Codici intervento:

38.45.1C - 38.45.GC Resezione di vasi toracici con sostituzione, oppure
38.34.1C - 38.34.3C Resezione dell'aorta con anastomosi

Riparazione dell'arco aortico e dell'aorta toracica discendente "Frozen"

Codici diagnosi:

I71.1 - I71.2 Dissezione/Aneurisma dell'aorta toracica

Codici intervento:

38.45.1C - 38.45.GC Resezione di vasi toracici con sostituzione, associato a
39.61._ Circolazione extracorporea ausiliaria per chirurgia a cuore aperto,
associato a
39.62.00 Ipotermia (sistemica) incidentale per chirurgia a cuore aperto,
associato a
39.63.00 Cardioplegia

Riparazione di coartazione dell'aorta per via endovascolare

Codici diagnosi:

Q25.1 Coartazione dell'aorta

Codici intervento:

39.73.4B Impianto endovascolare di graft tubolare semplice in aorta toracica,
accesso percutaneo, oppure
39.73.4D Impianto endovascolare di graft tubolare semplice in aorta toracica,
accesso chirurgico

Trattamento percutaneo di: ipertensione polmonare, cuore polmonare cronico, stenosi arterie polmonari/stent arterie polmonari, stenosi condotti intra o extracardiaci

Codici diagnosi:

Q25.5 - Q25.7 Malformazioni congenite di arteria polmonare, oppure

Data	Classificazione	Proponente	Ospedale	Disciplina	DOMANDA	RISPOSTA	risposta definitiva o proposta?
23-dic-25	ICD10IM	Lucchi	IRCCS AzOspUniv Bologna	009 - CHIRURGIA GENERALE	Nella ricerca del codice relativo a “complicanze di trapianto”, capitolo T86 Insuccesso e rigetto di trapianto di organo o tessuto, non viene specificato né nell’indice alfabetico né in quello sistematico se siano comprese anche le infezioni, come ad esempio il citomegalovirus.	In caso di infezioni si propone di aggiungere il codice specifico ad esempio cod B25.9 Malattia da citomegalovirus, non specificata	proposta
10-feb-26	CIP	Favero	Regione E-R	009 - CHIRURGIA GENERALE	quale codice utilizzare per la chirurgia robotica con robot "Da Vinci" e "Hugo" ?	00.R0.1W - Chirurgia robot-assistita con sistema teleoperante NB la transcodifica porta a 00.39, metre in RER viene usato il codice 00.35 anche con relativa tariffa aggiuntiva	definitiva
20-gen-26	ICD10IM	Raffini					proposta
4-mar-26	CIP	Pieri	Azienda USL di Parma	043 - UROLOGIA	come deve essere codificato l'intervento con tecnica HoLEP (Ho	per analogia con la TULIP: 60.21.1N Prostatectomia transuretrale eco-guidata indotta a mezzo laser (TULIP)	proposta
31-mar-26	CIP	Sandri	Azienda Ospedaliera di Modena	009 - CHIRURGIA GENERALE	codifica bypass gastrico per via endoscopica	presente solo l’approccio chirurgico 44.31.0C e laparoscopico 44.31.0S. Si propone di inserire un codice ad hoc per l’approccio endoscopico Possibile in alternativa usare il codice 44.38.0N Gastroenterostomia per via (eccezione endoscopica?)	Richiesta integrazione
26-mar-26	CIP	Incontro interaz RER			Loop recorder e TILT UP test	Codici unici per singola procedura: 37.L0.10 Impianto di loop recorder 37.L0.20 Sostituzione di loop recorder 86.05.50 Rimozione di loop recorder 86.05.60 Revisione di loop recorder	definitiva
26-mar-26	CIP	Incontro interaz RER	Regione E-R	008 - CARDIOLOGIA	come codificare la procedura: Pressure wire (FFR/IFR) in corso di coronarografia	Codici CIP unici per singola procedura: 36.52.1B Misurazione di pressione endovascolare coronarica mediante catetere	definitiva
26-mar-26	CIP	Incontro interaz RER				percutanea	definitiva
20-mar-26	CIP	Saracino	II.OO.RR	036 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	Come si codifica la procedura di Revisione senza sostituzione di protesi di ginocchio e di caviglia?	Analogamente al codice per l'anca "81.53.D0 Revisione senza sostituzione di protesi di anca" si propone di inserire nuovi codici CIP : 81.55.D0 e 81.56.D0 per ginocchio e caviglia	Richiesta integrazione
20-mar-26	CIP	Antonante	II.OO.RR	036 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	Mancano codici specifici per l' applicazione di apparecchio gessato Pelvi-podalico usato nelle lussazioni congenite/patologiche dell'anca dopo il trattamento e <u>Cosciale</u> (stivaletto gessato sopra il ginocchio, usato nei bambini piccoli, per es. per la correzione del Piede Torto Congento con metodo Ponseti)	Si propone di inserire un nuovo codice CIP: " 93.54.Z0 Altro apparecchio gessato"	Richiesta integrazione

Per quanto riguarda il Flusso SDO,

inviare domande, dubbi e difficoltà a

CodificaSDO@regione.emilia-romagna.it