

10/06/2026

Regolamenti CSN2

Linee Guida per la sottomissione e gestione di progetti della CSN2

Autore	Verificato da	Approvato da
O. Cremonesi L. Latronico	G. Mazzitelli G. Sirri M Pavan	CSN2

Lista di distribuzione:

- pubblico

Storico delle Revisioni

Rev.	Data	Descrizione delle modifiche	Autore/Editore
v1	17/6/2021	Rilascio iniziale per l'adozione del Piano Assicurazione Qualita' INFN nella CSN2. La sezione 5.1.1 Nomenclatura dei documenti e' la proposta CSN2 da confermare dopo discussione con le altre CSN	O. Cremonesi, L. Latronico
1	22/6/2021	Rilascio dopo approvazione CSN2	
2	10/06/2026	Aggiornamento documento	F. Gargano

Sommario

1	Elenco degli acronimi	3
2	Introduzione	3
3	Obiettivo	3
4	Campo di Applicazione.....	3
5	Linee Guida	4
5.1	Documenti di progetto per la CSN2	4
5.1.1	Nomenclatura dei documenti	5
5.2	Modelli e termini di presentazione.....	6

1 Elenco degli acronimi

CDR - Conceptual Design Report
CNPM - Comitato Nazionale Project Management
CSN2 – Commissione Scientifica Nazionale Seconda
INFN – Istituto Nazionale Fisica Nucleare
FTE - Full Time Equivalent
LoI - Letter of Intent
OBS - Organizational Breakdown Structure
PAQ - Piano Assicurazione Qualità
PBS - Product Breakdown Structure
PMP - Project Management Plan
RN – Responsabile Nazionale
TDR - Technical Design Report
TRL - Technical Readiness Level
WP - Work Package
WBS - Work Breakdown Structure

2 Introduzione

Questo documento fornisce linee guida per la sottomissione e la gestione dei progetti della CSN2 nelle diverse fasi del loro ciclo di vita.

3 Obiettivo

Ogni iniziativa scientifica approvata dalla CSN2 è identificata da una sigla nei database INFN (preventivi, assegnazioni, consuntivi) e deve essere documentata in tutti i suoi aspetti scientifici, tecnici e gestionali in documenti di riferimento a disposizione della CSN2. Questo vale sia in caso di sottomissione, sia in caso di continuazione, o modifica di attività esistenti.

Lo scopo di queste linee guida è di richiamare i principi di base e fornire indicazioni, modelli e scadenze per elaborare e sottoporre i documenti di riferimento del progetto all'attenzione della CSN2.

4 Campo di Applicazione

Questo documento supporta i Responsabili Nazionali nella preparazione dei documenti da presentare periodicamente alla CSN2 per la valutazione e l'approvazione degli esperimenti da loro rappresentati.

5 Linee Guida

I RN sono tenuti a presentare l'attività svolta, in corso, e prevista per le iniziative scientifiche che rappresentano in CSN2 seguendo le modalità qui indicate.

Il termine di presentazione delle proposte è legato ai tempi di presentazione ed approvazione dei bilanci annuali della CSN2.

5.1 Documenti di progetto per la CSN2

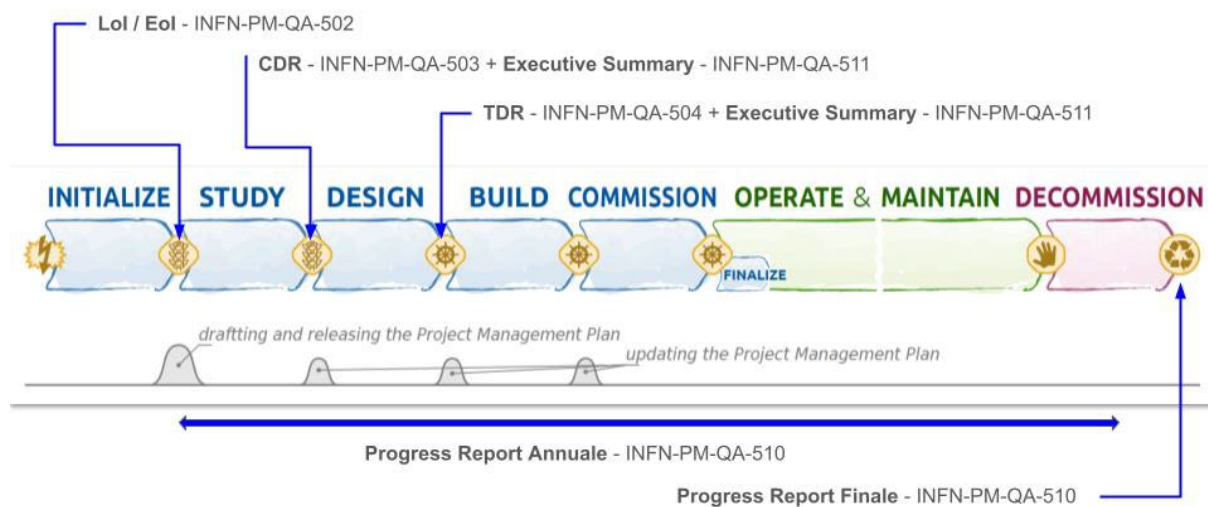
Tutti i RN propongono iniziative scientifiche alla CSN2 presentando documenti specifici redatti secondo le indicazioni del PAQ e legati allo stato di avanzamento del progetto:

- **Letter of Intent (LoI):** proposta in fase di inizializzazione, per la quale sono necessarie attività di R&D per definire le scelte tecnologiche;
- **Conceptual Design Report (CDR):** proposta in fase avanzata, di cui esiste una configurazione definita (baseline) che dimostra la fattibilità del progetto, ma si prevede ancora un lavoro di ottimizzazione e specifica tecnica;
- **Technical Design Report (TDR):** proposta matura pronta per la fase costruttiva in cui tutti i dettagli tecnici, organizzativi e finanziari sono fissati;
- **Progress Report finale:** rapporto di chiusura alla fine delle attività;
- **Executive Summary:** scheda sintetica di descrizione del progetto all'attenzione del Consiglio Direttivo, da produrre in caso di approvazione di CDR e di TDR da parte della CSN2.

La CSN2 richiede inoltre la presentazione di rapporti annuali, a supporto delle richieste finanziarie, e specifiche richieste di estensione / upgrade del progetto:

- **Progress Report annuale:** rapporto delle attività in corso. Questo comprende, oltre al report tecnico/scientifico, anche un report gestionale sull'utilizzo delle risorse umane e finanziarie a disposizione del progetto da presentare entro il 31 luglio di ogni anno salvo diversa indicazione.
- **Scheda sintetica di variazione (Upgrade):** proposta di upgrade / estensione di attività in corso da presentare entro il 30 giugno salvo diversa indicazione

La figura indica i documenti di progetto, i relativi modelli e la loro collocazione nel ciclo di vita dei progetti definito nello schema operativo OpenSE adottato dal PAQ INFN.



Ciclo di vita dei progetti CSN2 e relativi documenti

5.1.1 Nomenclatura dei documenti

In linea con il sistema di gestione qualità dei documenti illustrato nel PAQ (INFN-PM-QA-201), la CSN2 adotta il seguente schema di codifica dei propri documenti:

I N F N - C S N 2 - E X P - Y E A R - N N N - A B C

Dove

Campo	Descrizione	Formato
CSN2	Acronimo struttura	4 lettere fisse
EXP	Sigla attività nel database CSN2	Alfanumerico libero; è possibile introdurre codici di esperimenti o sottosistemi all'interno della sigla
YEAR	Anno di redazione del documento	4 numeri
Codice modello NNN-[ABC]	CDR-503 LOI-502 REF-400 TDR-504 UPG-512 ...	Acronimo seguito da tre cifre

Esempi di codici di documenti di CSN2 sono:

INFN-CSN2-[EXP]-[YEAR]-CDR-503

INFN-CSN2-[EXP]-[YEAR]-LOI-502

INFN-CSN2-[EXP]-[YEAR]-TDR-504

I documenti tecnici di progetto potranno mantenere eventuali propri codici identificativi di progetto ed essere archiviati sul documentale INFN come materiale utile alla CSN2 per la valutazione dei progetti stessi.

5.2 Modelli e termini di presentazione

Tutti i documenti qui descritti hanno corrispondenti template proposti dal CNPM, che possono essere consultati e scaricati dal sito web <https://web.infn.it/cnpm/index.php/it/piano-qualita.html> ed utilizzati per la redazione dei documenti stessi.

È importante che tutte le indicazioni riassunte nei modelli del PAQ siano rispettate al fine di garantire una valutazione completa della proposta.

La tabella seguente riassume i documenti richiesti dalla CSN2, i termini per la loro presentazione e i modelli di forniti dal CNPM.

Documento	Termine presentazione	Template di riferimento
LoI	2 settimane prima della riunione di luglio	INFN-CSN2-[EXP]-[YEAR]-LOI-502
CDR	2 settimane prima della riunione di luglio	INFN-CSN2-[EXP]-[YEAR]-CDR-503
TDR	2 settimane prima della riunione di luglio	INFN-CSN2-[EXP]-[YEAR]-CDR-503
Upgrade/Estensione	30 Giugno	INFN-CSN2-[EXP]-[YEAR]-CDR-503
Progress Report Annuale	31 Luglio	INFN-CSN2-[EXP]-[YEAR]-PGR-510