

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.4	Bozza

Linee guida per la richiesta e l'assegnazione di fondi per Licenze Software

Autore	Verificato da	Approvato da
F. Di Pierro M. Duranti R. Cerulli	G. Mazzitelli	O. Cremonesi

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.4	Bozza

Storico delle Revisioni

Rev.	Data	Descrizione delle modifiche	Autore/Editore
0.1	18/10/2022	Stesura iniziale	F. Di Pierro
0.2	10/5/2023	revisione	F. Di Pierro
0.3	19/6/2023	aggiornato tabella licenze nazionali (provvisoria)	F. Di Pierro
0.4	6/7/2023	aggiornato tabella e istruzione post-call con CCR	F. Di Pierro

Sommario

1. Introduzione e scopo del documento	3
2. Licenze nazionali (centralizzate)	3
3. Licenze locali	6
4. Tempistiche di richiesta - referaggio - assegnazione delle risorse per licenze sw	6
5. Elenco degli acronimi	7

Doc Id.	Rev.	Validità
INFN-CSN2-QA-104	0.4	Bozza

1. Introduzione e scopo del documento

Questo documento fornisce le linee guida per effettuare le richieste di licenze software da parte degli esperimenti di CSN2 e le modalità di referaggio e assegnazione delle risorse. Uno degli scopi del processo di raccolta, referaggio e assegnazione delle risorse per licenze sw è l'ottimizzazione dei costi e dei processi di acquisto. La scelta di licenze nazionali centralizzate è dunque da ritenersi privilegiata.

Esistono 2 tipologie di licenze software che possono essere richieste:

- nazionali: il cui acquisto è centralizzato e gestito dalla CCR
- locali: licenze che devono essere acquistate da singole sezioni, servizi, utenti.

2. Licenze nazionali (centralizzate)

Sono le licenze acquistate e gestite dalla CCR.

Esiste un elenco delle licenze software disponibili a livello centrale sul sito della CCR: <https://web.infn.it/CCR/index.php/it/sito-utenti-del-calcolo/licenze>



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Licenze Nazionali' page on the INFN website. The page header includes the INFN logo and navigation tabs like 'La CCR', 'Le attività', 'Eventi', 'Progetti', and 'Utenti registrati'. The main content area is titled 'Licenze Nazionali' and contains instructions on how to access the licenses. A sidebar menu on the right lists various software licenses such as Adobe Acrobat e Creative Suite, Ansys, Autodesk, Cadence, Comsol, Cst, Esacomp, LabView, Matlab, Nx, Opera, SolidWorks, and Windows. The page footer mentions 'Joomla template created with Artisteer by Rossana'.

Per quanto riguarda le Licenze Nazionali disponibili, vista la situazione dinamica delle stesse (modalità di richiesta, uso e loro costi) le informazioni vengono regolarmente aggiornate a cura della CCR. Il Gruppo Lavoro Calcolo della CSN2 può fornire il quadro della situazione aggiornato su richiesta.

Il finanziamento delle licenze nazionali può essere:

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.4	Bozza

- a completo carico della CCR (es.: Labview)
- la CCR chiede un gettone annuale direttamente alle CSN (es.: Matlab)
- la CCR chiede un gettone annuale alle sedi tramite referente locale della CCR
- la CCR chiede un gettone annuale alle sigle che chiedono l'uso del software (e non è sovrapponibile all' eventuale uso dei Servizi di qualche sezione)

Stima dei costi aggiornata a Luglio 2023, il costo può essere per sigla o per sede (o "gratis" es: licenze Campus, licenze perenni ad uso di tutti, etc...), esplicitato nelle note:

- se "per sigla": una sigla paga una singola quota a livello nazionale;
- se "per sede": il conto lo paga la sede che internamente decide come pagare (tutto a carico dei servizi, del Direttore o spartizione tra sigle, tra dotazioni...).

Un esperimento prima di richiedere una licenza "per sigla" dovrebbe assicurarsi che nella sezione in cui serve non sia già presente la licenza pagata "per sede" (tipicamente sui Servizi).

Software:	Costo per sigla o sede:	Note:
Ansys include <ul style="list-style-type: none"> • Mechanical e CFD • HF • EM (incluso Sherlock) • Redhawk + PowerArtist • Lumerical • Granta (solo 1 licenza) • Zemax (solo 1 licenza, in valutazione) 	2.3k€	<ul style="list-style-type: none"> • per sigla (se non presente nelle sedi di quella sigla) • per sede (ai servizi) • Zemax costa 31k€ per la singola licenza perenne
Autodesk (nominativa)	2.7k€	<ul style="list-style-type: none"> • "nominative": vanno allocate ad un singolo utente.
Autodesk (token)	3€	<ul style="list-style-type: none"> • token di 3h. Alternativamente alla licenza nominativa

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.4	Bozza

Siemens NX-Ideas	4k€	<ul style="list-style-type: none"> per sede: presente nelle sedi MI, LNL, PD, RM1, TS, FE, LE, Bo. <p>Ogni nuova sede 4k€.</p> <p>Educational – no conto terzi</p>
Opera-CST	12.5k€	<ul style="list-style-type: none"> per sede: presente nelle sedi LNF, LASA, LNL, GE, NA
Mathematica	1.37k€	<ul style="list-style-type: none"> per sede
Comsol include <ul style="list-style-type: none"> AC/DC CFD Chemical Reaction Engineering ECAD Transfer Heat Transfer Material Library ParticleTracing RF Semiconductor Module Structural Mechanics Module Molecular flow Plasma Acoustic LiveLink Excel LiveLink SW LiveLink Inventor LiveLink Matlab Live Link CAD 	6k€	<ul style="list-style-type: none"> per sigla <p>se servono moduli aggiuntivi, ogni modulo aggiuntivo costa 25k€</p>
Altium	4.5k€	<ul style="list-style-type: none"> “nominative”: vanno allocate ad un singolo utente.
Catia	0k€	<ul style="list-style-type: none"> per sede: disponibile a TO, LNGS, RM1, LNF
Matlab	0k€	<ul style="list-style-type: none"> campus
PTC Creo	4k€	<ul style="list-style-type: none"> per sede
Cadence	0k€	<ul style="list-style-type: none"> licenze condivise su server
Solidworks	0k€	<ul style="list-style-type: none"> licenze perenni

Doc Id.	Rev.	Validità
INFN-CSN2-QA-104	0.4	Bozza

National Instruments include <ul style="list-style-type: none"> • LabView • ... 	0k€	<ul style="list-style-type: none"> • campus
Microsoft Office	0k€	<ul style="list-style-type: none"> • campus https://web.infn.it/windows/index.php/istruzioni/24-office-365
VMWare	1.2k€	<ul style="list-style-type: none"> • "nominative": vanno allocate ad un singolo utente.
Zoom	0.1k€	<ul style="list-style-type: none"> • "nominative": vanno allocate ad un singolo utente.
Adobe Acrobat Pro	0k€	<ul style="list-style-type: none"> • campus http://www.infn.it/richiesta-licenza-adobe/
Adobe Creative Cloud	0.22k€	<ul style="list-style-type: none"> • "nominative": vanno allocate ad un singolo utente.

3. Licenze locali

Si tratta di software necessari alle attività di un esperimento il cui acquisto non è gestito centralmente dalla CCR ma direttamente dal gruppo o servizio locale.

E' comunque opportuno prima di inserire una richiesta di licenza locale:

1. controllare che non sia presente nelle lista delle Licenze Nazionali
2. informarsi contattando la CCR se sia possibile risparmiare attraverso un acquisto centralizzato. Spesso le singole licenze annuali possono essere meno economicamente efficienti rispetto ad un acquisto di licenza perenne.

4. Tempistiche di richiesta - referaggio - assegnazione delle risorse per licenze sw

1. Luglio:

Ciascun responsabile locale o il responsabile nazionale inserisce le richieste di finanziamento di licenze software sulle sedi opportune.

Il capitolo di spesa da selezionare è *Licenze Software*.

La richiesta deve essere supportata da un preventivo (o da un costo storico) indicando se si tratta di una quota di una licenza nazionale (come contributo ad una licenza pagata per "sede", se si tratta del gettone "per sigla" o "individuale") o di una licenza locale.

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.4	Bozza

2. Luglio - Settembre:

I referee di esperimento valutano se il software richiesto è necessario per il raggiungimento degli obiettivi scientifici e se finanziamenti analoghi in passato siano stati utili. Come per le altre richieste ne propongono l'approvazione (completa o parziale) o meno.

3. Settembre, prima della riunione della CSN2:

I referee del GLC valutano se la richiesta è :

- di tipologia corretta (es: se è per un gettone di una nazionale o se è per un acquisto locale)
- sensata: è il software corretto e la soluzione al minor costo a parità di funzionalità richieste
- congrua: il costo del gettone per la licenza nazionale è corretto o il costo di acquisto per le licenze locali è quello di mercato

Il gettone per una stessa licenza nazionale può variare da sede a sede, visto che la quota che viene richiesta alla sede e lo share interno di una sede può essere diverso da sede a sede.

4. Riunione di settembre della CSN2

Sentiti i pareri dei referee di esperimento e del GLC durante la riunione di settembre la CSN2 assegna le risorse per l'acquisto delle licenze (locali o gettone per nazionali) ai coordinatori (dotazioni) delle sedi interessate.

Se in corso d'anno un coordinatore o una sigla ha bisogno di un'integrazione rispetto ai fondi assegnati a settembre, potrà presentare una nuova richiesta (vagliata dai referee di esperimento e GLC e poi approvata o meno dalla CSN2).

5. Elenco degli acronimi

CCR – Commissione Calcolo e Reti

GLC - Gruppo Lavoro Calcolo