

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.5	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	0.5	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, M. Duranti
0.5	30/5/2024	aggiornamento e spostamento tabella con licenze nazionali in file dedicato	

## 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	0.5	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>



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	0.5	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 Maggio 2024, 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).

Nel database dei preventivi di luglio vanno inserite le sole richieste economiche alla CSN2, ovvero i gettoni "per sigla" (indicandolo un unico gettone su una sede) e le quote di gettoni "per sede" che saranno a carico delle sigle di CSN2 (es.: può capitare che in qualche sede si chieda un contributo parziale a qualche sigla di CSN2 per qualche software).

Se una sede userà un software la cui licenza è pagata dal Direttore o dai Servizi di quella sede, e non viene richiesto un contributo da sigle di CSN2 non deve essere inserita nessuna richiesta.

Software:	Costo gettone (per sigla o sede):	Note:
Ansys include <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanical e CFD</li> <li>• HF</li> <li>• EM (incluso Sherlock)</li> <li>• Redhawk + PowerArtist</li> <li>• Lumerical</li> <li>• Granta (solo 1 licenza)</li> <li>• Zemax (solo 1 licenza, in valutazione)</li> </ul>	2.3k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>• per sigla (se non presente in una o piu` sedi di quella sigla)</li> <li>• per sede (ai servizi)</li> <li>• Zemax costa 31k€ per la singola licenza perenne</li> </ul>

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.5	Bozza

Autodesk (nominativa)	2.7 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>“nominative”: vanno allocate ad un singolo utente.</li> </ul>
Autodesk (token)	3 €	<ul style="list-style-type: none"> <li>token di 3h. Alternativamente alla licenza nominativa</li> </ul>
Siemens NX-Ideas	4 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>per sede: presente nelle sedi MI, LNL, PD, RM1, TS, FE, LE, Bo.</li> </ul> <p>Ogni nuova sede 4 k€.</p> <p>Educational – no conto terzi</p>
Opera-CST	12.5 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>per sede: presente nelle sedi LNF, LASA, LNL, GE, NA</li> </ul>
Mathematica	1.5 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>per sede</li> </ul>
Comsol include <ul style="list-style-type: none"> <li>AC/DC</li> <li>CFD</li> <li>Chemical Reaction Engineering</li> <li>ECAD Transfer</li> <li>Heat Transfer</li> <li>Material Library</li> <li>Particle Tracing</li> <li>RF</li> <li>Semiconductor Module</li> <li>Structural Mechanics Module</li> <li>Molecular flow</li> <li>Plasma</li> <li>Acoustic</li> <li>LiveLink Excel</li> <li>LiveLink SW</li> <li>LiveLink Inventor</li> <li>LiveLink Matlab</li> <li>Live Link CAD</li> </ul>	6 k€ (sta cambiando il tipo di licenza: condivisa → nominativa. Potrebbe cambiare il costo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>per sigla</li> </ul> <p>se servono moduli aggiuntivi, ogni modulo aggiuntivo costa 25k€</p>
Altium	4.5k€ (cifra stimata a Maggio 2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>licenza condivisa su server</li> </ul> <p>Al momento massimo 13 utilizzatori contemporanei per tutto INFN.</p>

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.5	Bozza

Catia	N.A.k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>per sede: disponibile a TO, LNGS, RM1, LNF</li> </ul>
Matlab	0 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>campus</li> </ul>
PTC Creo	4 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>per sede</li> </ul>
Cadence	0 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>licenze condivise su server</li> </ul>
Solidworks	0 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>licenze perenni</li> </ul>
National Instruments include <ul style="list-style-type: none"> <li>LabView</li> <li>...</li> </ul>	0 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>campus</li> </ul>
Microsoft Office	0 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>campus</li> </ul> <a href="https://web.infn.it/windows/index.php/istruzioni/24-office-365">https://web.infn.it/windows/index.php/istruzioni/24-office-365</a>
VMWare	1.2 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>"nominative": vanno allocate ad un singolo utente.</li> </ul>
Zoom	0.1k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>"nominative": vanno allocate ad un singolo utente.</li> </ul>
Adobe Acrobat Pro	0 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>campus</li> </ul> <a href="http://www.infn.it/riciesta-licenza-adobe/">http://www.infn.it/riciesta-licenza-adobe/</a>
Adobe Creative Cloud	0.22 k€	<ul style="list-style-type: none"> <li>"nominative": vanno allocate ad un singolo utente.</li> </ul>

### 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.

La richiesta va inserita nel db preventivi come la richiesta per un qualsiasi altro finanziamento (beni, servizi, etc...) e segue esattamente il medesimo iter di ogni

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.5	Bozza

altra richiesta. L'unica differenza è che, in caso di approvazione, la cifra necessaria non viene messa sul bilancio della sigla locale, ma assegnata al coordinatore di Dot2 (della sede che ne ha fatto richiesta).

<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.5	Bozza

#### 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.

##### 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.



<i>Doc Id.</i>	<i>Rev.</i>	<i>Validità</i>
INFN-CSN2-QA-104	0.5	Bozza

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), come ogni altra nuova richiesta.

## 5. Elenco degli acronimi

CCR – Commissione Calcolo e Reti

GLC - Gruppo Lavoro Calcolo