



Consip S.p.A.

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

INDICE

1. DEFINIZIONI	3
2. PRESCRIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	4
3. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	5
4. OGGETTO DELLA FORNITURA	7
5. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA	8
6. EROGAZIONE DEI SERVIZI	10
6.1 CONSEGNA E INSTALLAZIONE	10
6.2 VERIFICA E COLLAUDO	10
6.3 MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE	12
7. ENTITA' E DURATA DELL'IMPEGNO	15
7.1 PREDISPOSIZIONE PIANO DI LAVORO	15
7.2 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	15
7.3 LUOGO DI SVOLGIMENTO	16
7.4 LINGUA	16
8. PENALI	17
9. MODALITA' DI FATTURAZIONE	18



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

1. DEFINIZIONI

Nel corpo del documento, ai termini di cui appresso, viene attribuito il significato riportato a fianco di ciascuno di essi:

- CONSIP: la società che, in qualità di stazione appaltante, affida la fornitura oggetto del presente Capitolato;
- MITE: Ministero della Transizione Ecologica;
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovrà conformarsi la fornitura;
- Apparecchiature: Apparecchiature: indica indistintamente tutte le apparecchiature elettroniche da fornire, comprensive dei relativi software, documentazione, manualistica e accessori referenziati nel presente Capitolato tecnico;
- Fornitura: indica, nel suo complesso, la vendita delle apparecchiature, la cessione delle licenze d'uso dei prodotti software, nonché l'erogazione dei servizi connessi;
- Malfunzionamento/i: qualsiasi anomalia funzionale che, direttamente o indirettamente, provochi l'interruzione o la non completa disponibilità delle apparecchiature oggetto della fornitura e comunque ogni difformità del prodotto in esecuzione rispetto a quanto riportato sulla documentazione tecnica e/o sulla manualistica d'uso;
- Responsabile della fornitura: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali.



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

2. PRESCRIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

Il Fornitore dovrà porre in essere prima dell'inizio delle attività contrattuali, quanto necessario a garantirne l'esecuzione in piena aderenza con le disposizioni del D.lgs 81/2008 "Testo Unico sulla sicurezza durante il lavoro", fornendo, in particolare, il documento di valutazione dei rischi relativo alle attività di cui al presente documento, ai fini anche dell'integrazione/aggiornamento del DUVRI (Documento Unico di Valutazione Rischio da Interferenze) di cui al comma 3 dell'art. 26 del suddetto decreto.

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere conformi alla normativa vigente che ne regola la produzione, commercializzazione ed utilizzazione. In particolare, deve rispettare le seguenti prescrizioni in materia di sicurezza:

- Legge 1 marzo 1968, n. 186 "disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici";
- D. Lgs. 19 maggio 2016, n. 86, "Attuazione della direttiva 2014/35/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione";
- D. Lgs. 25 luglio 2005, n. 151, "attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti";
- D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, "Norme in materia ambientale";
- D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";
- Norme UNI e CEI di riferimento.

È fatto obbligo alla Società di garantire la sicurezza di quanto fornito, documentando, in particolare, l'eventuale presenza di sostanze nocive o cancerogene.

Le apparecchiature fornite devono essere marcate CE, devono essere corredate di informazioni utili al loro smaltimento integrale o di parti di esse, in conformità con la vigente normativa in materia.



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

3. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il Fornitore dovrà garantire certificazione di un sistema di gestione della qualità conforme alla norma EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione, la vendita, l'installazione, la manutenzione e l'assistenza dei sistemi statici di continuità.

I sistemi di continuità dovranno possedere la marcatura CE in accordo con le Direttive sulla Sicurezza 2006/95/CE ed EMC 2004/108/CE che sostituiscono e incorporano le 73/23, 93/68, 89/336, 92/31, 93/68.

I sistemi di continuità dovranno essere progettati e realizzati in conformità delle seguenti norme e loro successive integrazioni:

- EN 50171 “Sistemi centralizzati per alimentazione dei servizi di sicurezza”;
- Classificazione ai sensi della EN 62040-3: VFI-SS-111;
- Norma EN 62040-1 - Sistemi di continuità (UPS) - Requisiti generali e di sicurezza dell'UPS;
- Norma EN 62040-2 - Sistemi statici di continuità (UPS) Parte 2 Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC);
- Norma EN 62040-3 - Sistemi statici di continuità (UPS) - Metodi di specifica delle prestazioni e prescrizioni di prova;
- Norma EN 60950-1 - Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza, Parte 1: Requisiti generali;
- Norma EN 50272-2 - Prescrizioni di sicurezza per batterie e loro installazioni - Parte 2: Batterie stazionarie;
- Norma EN 60896-11 Batterie stazionarie al piombo; Prescrizioni generali e metodi di prova. Parte 1: Batterie del tipo a vaso aperto;
- Norma EN 60896-21 - Batterie stazionarie al piombo, Parte 21: tipo regolato a valvole - Metodi di prova;
- Norma EN 60896-22 - Batterie stazionarie al piombo, Parte 22: tipo regolato a valvole - Metodi di prova;
- Norma EN 60146-1-1 – Convertitori a semiconduttori - Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea - Parte 1-1: Specifiche per le prescrizioni fondamentali;
- Norma EN 60950-1 - Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza, Parte 1: Requisiti generali;

Capitolato tecnico



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

- ISO 3746 - Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora delle sorgenti di rumore mediante pressione sonora - Metodo di controllo con una superficie avvolgente su un piano riflettente;
- Norma EN 60529-2 (Europa). Livello di protezione degli involucri (grado IP).



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

4. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato tecnico disciplina la fornitura e l'installazione di sistemi di continuità elettrica (UPS) presso la sede dell'Amministrazione MITE sita in Via Cristoforo Colombo 44 – 00133 Roma (RM).

La sede del MITE è costituita da un edificio strutturato su diversi piani. È presente una sala CED dove sono presenti n. 3 armadi rack di rete e diversi armadi rack di distribuzione orizzontale. All'interno degli armadi di distribuzione sono presenti il cablaggio passivo, gli apparati attivi e i gruppi di continuità (UPS).

È richiesta la sostituzione di n° 20 UPS in tutti gli armadi di distribuzione dei piani ad eccezione del CED.

I nuovi UPS saranno installati all'esterno degli armadi di piano in quanto la profondità degli stessi non consente l'installazione al suo interno. Per l'alimentazione dei nuovi UPS verrà utilizzata la stessa linea elettrica che alimenta gli UPS esistenti.

L'attività di sostituzione UPS verrà effettuata nei giorni feriali in orario ordinario 08.00 – 17.00.

Gli UPS rimossi verranno lasciati in consegna all'Amministrazione e non saranno smaltiti.

È richiesto un servizio di manutenzione in garanzia, un servizio di manutenzione ordinaria e su chiamata con interventi on-site entro le 8 ore solari dalla segnalazione, per 24 mesi.



5. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Sono di seguito riportate le caratteristiche minime dei n° 20 UPS (Gruppo di continuità) oggetto di fornitura:

- UPS tower/rack con capacità di almeno 3000VA
- Tipologia VFI – VFI "Voltage and Frequency Independent" - On-Line doppia conversione

Input:

- Nominal Voltage 200/208/220/230/240 VAC
- Frequency Range 46 ~ 70 Hz
- Power Factor ≥ 0.99 @ Nominal Voltage (100% load)

Output:

- Nominal Voltage: 200/208/220/230/240 VAC
- AC Voltage Regulation: $\pm 1\%$
- Frequency Range: (Synchronized Range) 47 ~ 53 Hz
- Frequency Range: (Batt. Mode) 50 Hz ± 0.1 Hz
- Current Crest Ratio: 3:1 (max.)
- Harmonic Distortion: $\leq 2\%$ THD (Linear Load) ; $\leq 5\%$ THD (Non-linear Load)
- Transfer Time: 2 – 5 ms (Typical)
- Waveform (Batt. Mode): Pure Sinewave

Efficiency:

- Buck&Boost Mode: 95%
- ECO Mode: 97%
- Battery Mode: 90%

Capitolato tecnico



Battery:

- Battery Type: 12 V - 7 or 9 Ah
- Numbers: 6
- Hot swap
- Charging Current (Max.): 1.5 A
- Float Charging Voltage: 82.1 VDC $\pm 1\%$

Indicators:

- LCD Display: Load level, Battery level, AC mode, Battery mode, Bypass mode, and fault indicator
- Alarms: Battery mode, Low battery, Overload, Fault
- Noise level: < 40dBA

Management:

- RS-232/USB;
- Software e scheda di rete inclusi in bundle con supporto SNMP; Power management da SNMP manager e web browser;
- Cosphi 0,9.



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

6. EROGAZIONE DEI SERVIZI

6.1 CONSEGNA E INSTALLAZIONE

La consegna e installazione dovrà essere effettuata entro 60 (Sessanta) giorni lavorativi dalla data di stipula del contratto.

Successivamente alle fasi di fornitura, posizionamento, collegamento elettrico ed alla configurazione delle apparecchiature, dovrà essere eseguita la loro messa in servizio.

In tale fase dovranno essere effettuate le seguenti operazioni:

- verifica del regolare collegamento del sistema;
- verifica del regolare funzionamento;
- prova su carico;
- installazione e verifica della trasmissione dei dati remoti alla postazione di controllo.

Al termine della messa in servizio il tecnico del Fornitore dovrà consegnare il rapporto completo del servizio svolto.

6.2 VERIFICA E COLLAUDO

Entro 30 (trenta) giorni a decorrere dalla data di installazione delle apparecchiature, risultante dall'ultimo verbale di installazione di cui al precedente paragrafo, si procederà ad effettuare la verifica di conformità delle stesse secondo la norma CEI EN62040-3.

Il Fornitore è tenuto a prestare, a propria cura e spese, l'assistenza tecnica necessaria e a mettere a disposizione le attrezzature eventualmente occorrenti alle operazioni di verifica di conformità.

Le verifiche riguarderanno tra l'altro:

- verifica della documentazione;
- verifica della progettazione, fabbricazione e installazione;
- interconnessioni;
- prestazioni statiche raddrizzatore;
- prestazioni caricabatteria;

Capitolato tecnico



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

- regolazione statica inverter;
- sovraccarico inverter (con carico resistivo);
- regolazione dinamica inverter;
- prova commutazione bypass.

Tutte le prove dovranno essere eseguite con idonea strumentazione provvista del relativo certificato di taratura in stato di validità. Inoltre il fornitore dovrà fornire una documentazione dettagliata sulle caratteristiche tecniche, tra cui:

- curva di sovraccarico dell'UPS;
- curva di rendimento dell'UPS a partire dal 25% del carico nominale con fattore di potenza 0,9 capacitivo;
- curva della potenza erogata dall'inverter (a tensione costante) al variare del fattore di potenza tra 0,9 induttivo e 0,9 capacitivo;
- misura delle perturbazioni radioelettriche;
- prove di compatibilità elettromagnetica.

Le operazioni di verifica di conformità verranno attestate dal verbale di verifica di conformità sottoscritto dagli incaricati del fornitore e dell'Amministrazione o della Sogei. Tale documento dovrà essere allegato alle fatture come previsto al successivo paragrafo.

In caso di esito negativo della verifica di conformità, ferma restando l'applicazione delle penali, di cui al successivo paragrafo 4, il Fornitore dovrà provvedere, a propria cura e spese, entro il termine che le verrà comunicato dalla Sogei, alla eliminazione dei difetti e/o delle carenze riscontrati. Dopo la comunicazione, da parte del Fornitore, dell'avvenuta eliminazione dei difetti e/o delle carenze, la Sogei procederà a nuova verifica di conformità nei termini e con le modalità di cui ai commi precedenti.

In caso di ulteriore esito negativo della verifica di conformità, la Sogei avrà facoltà di risolvere il contratto e di fare eseguire tutta o in parte la fornitura a terzi in danno del Fornitore e fatto salvo in ogni caso il diritto al risarcimento di tutti i danni comunque subiti.



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

6.3 MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Il Fornitore dovrà garantire:

- Un numero telefonico nazionale disponibile h24/365gg per ricevere le segnalazioni di eventuali malfunzionamenti e un sistema di tracciamento delle relative chiamate e della loro evoluzione.
- il servizio di manutenzione ordinaria semestrale per 24 mesi (4 interventi di manutenzione programmata);
- il servizio di manutenzione in garanzia;
- Servizio di manutenzione su chiamata con interventi on-site entro le 8 ore lavorative, per 24 mesi.

Il servizio di **manutenzione ordinaria** consiste nel mantenere in stato di perfetta efficienza e funzionalità le apparecchiature che sono oggetto della fornitura. Le apparecchiature in particolare non devono presentare vizi che possano generare problematiche e malfunzionamenti.

Nella Manutenzione ordinaria la Società dovrà effettuare almeno due visite all'anno in cui eseguire i seguenti controlli minimi:

- controlli meccanici
- controlli elettrici
- rimozione della polvere
- controllo delle batterie
- aggiornamento dei software
- verifica dell'elettronica

Il servizio riguarda anche tutti i componenti ed accessori collegati alle apparecchiature quali, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo, le interfacce di comunicazione, integrate o esterne, la cavetteria, i microprogrammi.

Inoltre, su specifica richiesta di Sogei, il Fornitore dovrà fornire ed installare i nuovi Release/Version di Firmware e/o microcodice messi a disposizione dalle case costruttrici. A tal fine il Fornitore si dovrà avvalere di personale tecnico specializzato e certificato.



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

Il servizio di **manutenzione in garanzia** dovrà essere erogato secondo quanto sopra indicato e nelle modalità previste dal Produttore attenendosi esattamente a quanto dichiarato negli specifici manuali tecnici del costruttore di ogni singola apparecchiatura.

Dal momento della segnalazione del malfunzionamento, il Fornitore dovrà attivarsi per eliminare l'inconveniente secondo le tempistiche previste dal Produttore per la manutenzione in garanzia. Al fine della risoluzione dei malfunzionamenti verrà ammessa la sostituzione delle apparecchiature indicando, all'atto della esecuzione della transazione di risoluzione e/o chiusura del malfunzionamento, la matricola del nuovo strumento che sostituisce quello guasto.

La Sogei si riserva di effettuare le opportune indagini e di seguito comunicherà al Fornitore la sua decisione in merito. La Sogei si riserva inoltre di effettuare dei controlli affinché sia garantita la piena funzionalità degli strumenti a fronte del ripristino dell'ambiente di supervisione. Nel caso in cui l'apparecchiatura non risulti pienamente efficiente, il fornitore è tenuto a collaborare al fine di ripristinare completamente quanto sostituito.

In ognuno dei suddetti casi il Fornitore dovrà effettuare il rapportino di intervento che fra le altre cose dovrà contenere:

data e ora di intervento;

numero identificativo del malfunzionamento;

modello e matricola dell'apparecchiatura ritirata;

modello e matricola dell'apparecchiatura in sostituzione;

timbro e firma dell'Ufficio e del tecnico.

Tali rapportini di intervento dovranno pervenire all'assistenza tecnica che dovrà riportare tali indicazioni sul report periodico che lo stesso è tenuto a fare a Sogei.

Per circostanze oggettive che impediscono al Fornitore il rispetto dei tempi di ripristino contrattuali, il Fornitore dovrà documentare tali circostanze attraverso appositi rapporti firmati e timbrati dal referente della manutenzione impianti della sede.

Il servizio **manutenzione su chiamata** il fornitore dovrà garantire un numero nazionale disponibile h24/365gg per ricevere le segnalazioni di eventuali malfunzionamenti e un sistema di tracciamento delle relative chiamate e della loro evoluzione. Rientrano in tale servizio tutti i malfunzionamenti e gli interventi non compresi nella manutenzione in garanzia.

Il fornitore dovrà garantire interventi on-site entro le 8 ore lavorative dalla chiamata per l'intera durata del contratto.



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

Il servizio riguarda anche tutti i componenti ed accessori collegati alle apparecchiature quali, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo, le interfacce di comunicazione, integrate o esterne, la cavietteria, i microprogrammi.

Il Fornitore dovrà mantenere costantemente informato il Committente circa l'avanzamento delle azioni intraprese, di eventuali aggiornamenti sui tempi di risoluzione e dei risultati conseguiti per la diagnosi e la correzione del malfunzionamento.

Il Servizio si intende inclusivo di ogni onere necessario al ripristino della piena funzionalità del sistema, ivi inclusi costi di manodopera, trasferte e fornitura di eventuali componenti di ricambio originali e materiali di consumo.



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

7. ENTITA' E DURATA DELL'IMPEGNO

Il contratto che verrà stipulato con Sogei S.p.A. avrà efficacia dalla stipula, con conclusione al ventiquattresimo mese decorrente dalla data di esito positivo della verifica di conformità e, comunque, sino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.

7.1 PREDISPOSIZIONE PIANO DI LAVORO

Il Fornitore dovrà svolgere l'attività lavorativa richiesta nel rispetto delle specifiche e dei tempi che saranno indicati da Sogei.

Entro 5 (cinque) giorni dalla stipula del contratto, il Responsabile Sogei condividerà, con il Fornitore un approfondimento sugli obiettivi da perseguire, sulle priorità e sulla tempistica di svolgimento.

Sulla base delle informazioni acquisite il Fornitore predisporrà un Piano di Lavoro, che dovrà mantenere aggiornato per consentire a Sogei il costante monitoraggio delle attività.

Il Piano di Lavoro dovrà essere strutturato in modo da riportare:

- la tempistica e la descrizione delle attività previste per l'installazione il posizionamento, il montaggio/assemblaggio, il coordinamento delle attività relative ai collegamenti elettrici
- eventuale estensione dell'orario di lavoro oltre la fascia della prestazione ordinaria e/o lavorazioni in giornate festive al fine di garantire al minimo il disservizio arrecato dall'assenza di energia elettrica;
- lo stato di avanzamento delle attività;
- eventuali vincoli e criticità;
- modalità di attivazione e collaudo e certificazione.

Il Piano di Lavoro potrà essere soggetto a modifiche e pianificazioni, secondo le esigenze di Sogei o dei vincoli e delle criticità che emergeranno nel corso delle attività.

Sarà obbligo del fornitore rilasciare la documentazione che attesti la corretta installazione della fornitura.

I prodotti informatici utilizzati, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo, file, CD, DVD, ecc., dovranno essere esenti da vizi o difetti di funzionamento, nonché da virus.

7.2 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

Il Fornitore si impegna a comunicare contestualmente alla documentazione per la stipula del contratto, un numero di fax, un indirizzo e-mail ed un numero di telefono al quale rivolgersi h24, senza alcun limite sul numero di chiamate, per ogni comunicazione relativa alla fornitura.

L'organizzazione del suddetto servizio di comunicazione dovrà essere a carico del Fornitore.

Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale il Fornitore dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a Sogei eventuali modifiche.

7.3 LUOGO DI SVOLGIMENTO

Sede del MITE sita in Via Cristoforo Colombo 44 – 00133 Roma (RM).

7.4 LINGUA

Tutte le attività e la documentazione saranno in lingua italiana.



**FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.20 UPS PER IL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

8. PENALI

Sogei applicherà le penali, secondo le modalità previste in contratto, nei seguenti casi:

- Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini di consegna, installazione e messa in servizio di cui al precedente paragrafo 6.1, la SOGEI applicherà al Fornitore una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale. Tale penale si applicherà anche qualora il ritardo sia imputabile a terzi cui la Società abbia affidato il trasporto.
- In caso di esito negativo della verifica di conformità di cui al precedente paragrafo 6.2, la SOGEI applicherà al Fornitore una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale, per ogni giorno intercorrente tra la data del verbale negativo e la data di verifica di conformità positivo delle apparecchiature elettroniche.
- Per ogni giorno o frazione di ritardo rispetto ai termini previsti dal Produttore nell'ambito della manutenzione per il ripristino, la SOGEI applicherà al Fornitore una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale.
- Per ogni giorno solare di ritardo rispetto alla messa a disposizione del piano di lavoro di cui al precedente paragrafo 7.1, la SOGEI applicherà al Fornitore una penale pari all'1‰ (uno per mille) del corrispettivo contrattuale.

Qualora l'importo complessivo delle penali inflitte al Fornitore raggiunga la somma complessiva pari al 10% del corrispettivo globale si ha facoltà, in qualunque tempo, di risolvere di diritto il contratto oltre il risarcimento di tutti i danni. Si conviene, inoltre, che l'ammontare delle penali, comunque inflitte, non potrà superare la somma complessiva pari al 10% del corrispettivo globale.



9. MODALITA' DI FATTURAZIONE

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato dalla Sogei previa presentazione di apposita fattura, che dovrà essere emessa successivamente al verbale di positiva verifica di conformità.

In particolare, per la fornitura di beni, da intendersi inclusivo del servizio di manutenzione in garanzia, si applica la disciplina prevista all'art. 15 comma 1 dello Schema di contratto e di seguito riportata:

“Ai fini del pagamento del corrispettivo indicato nel presente contratto per la fornitura di beni, da intendersi inclusivo del servizio di manutenzione in garanzia, il Fornitore potrà emettere fattura successivamente al certificato di verifica di conformità positivo.”.

Per la fornitura dei servizi di manutenzione ordinaria, ossia per i quattro interventi semestrali programmati, il fornitore potrà emettere fattura al termine del mese successivo in cui ha avuto luogo l'intervento.

Per la fornitura del servizio di manutenzione su chiamata, si applica la disciplina prevista all'art. 15 comma 3 dello Schema di contratto e di seguito riportata:

“Ai fini del pagamento del corrispettivo indicato nel contratto, inerente l'erogazione di servizi a canone, il Fornitore potrà emettere fattura con periodicità trimestrale posticipata, a meno di diversa indicazione riportata nel contratto, nella RDO o nel Capitolato Tecnico (ove presente), successivamente al certificato di verifica di conformità positiva. Nella fattura dovrà essere indicato il periodo temporale di riferimento.”.