

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

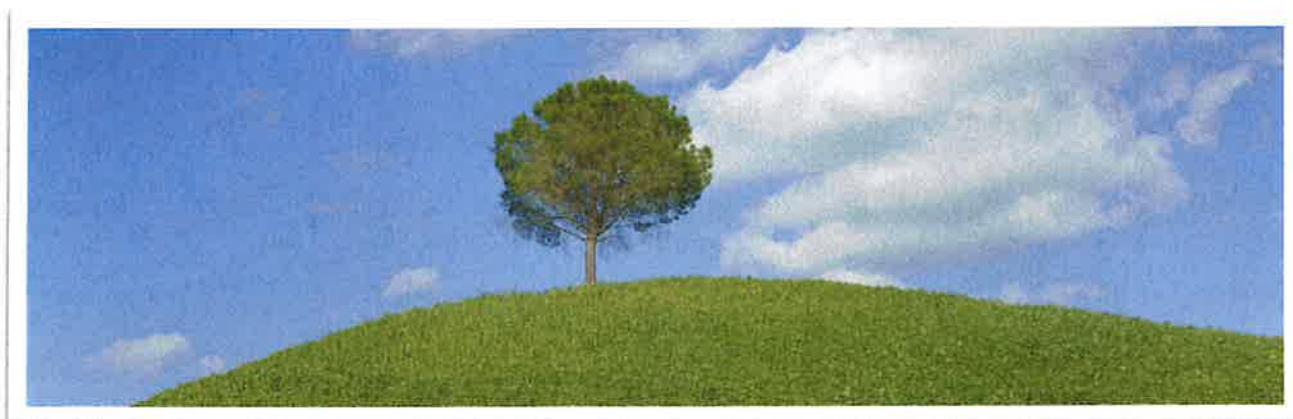
Unità di missione P.N.R.R.

Interventi a titolarità della Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per il Sud e la Coesione territoriale

Missione 5 Componente 3

*LINEE GUIDA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARE DANNO
SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (DNSH).*

Inv. 1.1.2 - Strutture sanitarie di prossimità territoriale



OTTOBRE 2022

SOMMARIO

1.	OGGETTO E SCOPO DELLA GUIDA	1
2.	SPESE AMMISSIBILI	2
3.	OBBLIGHI IN CAPO ALLE FARMACIE BENEFICIARIE	3
4.	DISPOSITIVI DA SOTTOPORRE A VERIFICA DNSH	4
5.	PROCEDURE DI VERIFICA	6
5.1	Verifica ex-ante.....	6
5.2	Verifica ex-post.....	9
5.3	Modalità di compilazione delle check list.....	9
6.	DICHIARAZIONE DNSH	10
7.	OBBLIGO DI CONSERVAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE	11
8.	ALLEGATI	11

1. OGGETTO E SCOPO DELLA GUIDA

Il presente documento contiene le **indicazioni operative per le farmacie rurali beneficiarie** dei contributi nell'ambito del PNRR, Missione M5C3 - Investimento 1.1.2 "*Strutture sanitarie di prossimità territoriale*", finanziato dall'Unione Europea- Next GenerationEU, in ordine alle modalità e alle procedure da seguire al fine di **garantire il rispetto del principio "Do No Significant Harm" (DNSH)**.

Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) stabilisce, infatti, all'articolo 18, che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR), sia riforme che investimenti, debbano soddisfare il principio del DNSH, ossia di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali individuati nell'accordo di Parigi (Green Deal europeo) e di seguito elencati:

- mitigazione dei cambiamenti climatici;
- adattamento ai cambiamenti climatici;
- uso sostenibile e protezione delle risorse idriche e marine;
- economia circolare, inclusa la prevenzione, il riutilizzo ed il riciclaggio dei rifiuti;
- prevenzione e riduzione dell'inquinamento;
- protezione e ripristino di biodiversità e degli ecosistemi.

Ai fini dell'approvazione del Piano PNRR da parte della Commissione europea, ciascuna Amministrazione titolare di misura, e tra queste la Presidenza del Consiglio dei ministri - Ministro per il Sud e la Coesione territoriale, ha effettuato una auto-valutazione circa la conformità dei propri interventi al DNSH. Attraverso tale valutazione tecnica sono stati stimati, per ogni intervento finanziato, in una prospettiva di lungo termine, gli effetti diretti e indiretti attesi sull'ambiente, considerando tutte le fasi del ciclo di vita degli stessi interventi.

In tale contesto, rispetto all'obiettivo della "mitigazione dei cambiamenti climatici", le Amministrazioni hanno definito se:

- l'Investimento contribuisce sostanzialmente al raggiungimento dell'obiettivo della mitigazione dei cambiamenti climatici (Regime 1);
- l'Investimento si limita a "non arrecare danno significativo", rispettando solo i principi DNSH (Regime 2).

Gli interventi che rientrano nell'investimento 1.1.2 - Strutture sanitarie di prossimità territoriale ricadono nel Regime 2.

Sul piano nazionale, per meglio disciplinare l'applicazione di tale principio, il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha emanato la Circolare n. 32 del 30/12/2021, con allegata la "*Guida operativa per il rispetto del principio non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)*", aggiornata con Circolare 33 del 13 ottobre 2022.

Le presenti Linee Guida tengono conto delle citate circolari e forniscono indicazioni di dettaglio alle farmacie beneficiarie del contributo PNRR in ordine alle modalità e alle procedure da seguire al fine di garantire il rispetto del principio "Do No Significant Harm" (DNSH).

In particolare, sono fornite indicazioni rispetto alla corretta predisposizione e compilazione della documentazione necessaria a dimostrare il rispetto del principio DNSH, **fornendo inoltre le check list da compilare e il modello di dichiarazione (allegati 1 e 2).**

Le Linee Guida sono strutturate come segue:

- riepilogo delle spese ammissibili al contributo PNRR;
- descrizione degli obblighi in capo alle farmacie al fine di garantire il rispetto del principio DNSH;
- indicazione dei dispositivi per i quali è prevista la verifica del rispetto del principio del DNSH;
- descrizione delle procedure di verifica e degli strumenti da utilizzare e delle relative modalità di compilazione;
- indicazioni per la corretta presentazione della dichiarazione DNSH;
- indicazioni sulle modalità di conservazione dei documenti;
- allegati.

2. SPESE AMMISSIBILI

Le **spese ammissibili** riguardano l'acquisto, noleggio e leasing di computer nonché di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE) per il settore sanitario, con riferimento ai seguenti tre ambiti di intervento:

- **primo ambito - dispensazione del farmaco:** computer fissi (computer desktop, computer desktop integrati, desktop thin client, stazioni di lavoro desktop), monitor, server, stampanti, fotocopiatori e servizi di print© management e relativo materiale di consumo, frigoriferi e impianto per automazione magazzino;
- **secondo ambito - partecipazione alla "presa in carico" del paziente cronico:** computer portatili (notebook, notebook 2 in 1, mobile thin client, stazioni di lavoro mobili), tablet, smartphone;
- **terzo ambito - prestazione di servizi di primo e secondo livello:** apparecchi elettromedicali fissi e mobili.

L'investimento oggetto del finanziamento PNRR richiede una particolare attenzione da parte delle farmacie beneficiarie del contributo, in quanto presuppone i seguenti potenziali impatti di carattere ambientale:

- acquisto di prodotti elettronici di per sé molto energivori;
- eccessivo consumo di acqua durante l'impiego del prodotto;
- uso di materiali e componenti difficilmente riciclabili;
- eccessiva produzione di rifiuti e gestione inefficiente degli stessi;
- uso di sostanze inquinanti

Per quanto sopra riportato, gli investimenti devono essere effettuati garantendo lo sforzo di ridurre al minimo gli impatti ambientali durante tutto il ciclo di vita, derivanti, ad esempio, dall'uso di energia e dalle emissioni di carbonio correlate, in modo da offrire un contributo sostanziale alla

mitigazione dei cambiamenti climatici. Inoltre, le soluzioni realizzative, i materiali ed i componenti delle apparecchiature possono comportare l'utilizzo di sostanze pericolose che devono essere limitate. Il fine vita di tali apparecchiature comporta la produzione di grandi quantità di rifiuti pericolosi e deve essere, pertanto, adeguatamente gestito.

Non ultimo, la riduzione degli impatti ambientali garantisce la sicurezza e il benessere dei pazienti e del personale medico, dei tecnici e del personale addetto alla manutenzione.

3. OBBLIGHI IN CAPO ALLE FARMACIE BENEFICIARIE

Le farmacie beneficiarie del contributo, ai sensi dell'art. 5 del Disciplinare d'obblighi di cui al paragrafo 11 dell'Avviso pubblico, sono tenute a presentare all'Agenzia per la Coesione Territoriale, entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla data di conclusione del progetto, una o entrambe le **"check list per le verifiche e i controlli da condurre per garantire il principio DNSH"** (Allegato 1) e una **"dichiarazione attestante il rispetto del principio del DNSH"** (Allegato 2)¹.

L'Unità di Missione PNRR ha adattato alla specificità dell'investimento "Farmacie rurali" i *format* delle check list 3 e 4 predisposte dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, per facilitarne la compilazione. Pertanto, in ciascuna delle due citate check list possono essere raccolti tutti i dati relativi ai dispositivi e/o apparecchiature per i quali è richiesta la verifica del DNSH.

In ogni caso, le check list sono state elaborate sulla base delle informazioni di dettaglio fornite dalle corrispondenti "Schede tecniche" elaborate dal Ministero dell'Economia e delle Finanze (vedi Allegato 3)².

Si pone in evidenza che, sempre ai sensi dell'art. 5 del Disciplinare d'obblighi, la farmacia beneficiaria del contributo è tenuta a conservare, in forma cartacea e/o elettronica, i documenti necessari per la compilazione delle *"check list per le verifiche e i controlli da condurre per garantire il principio DNSH"*, e tra questi (se sono stati utilizzati/considerati per la compilazione delle check list):

- libretto di uso e manutenzione;
- ecoetichette di prodotto;
- rapporti di manutenzione periodica delle apparecchiature;
- certificazioni del produttore;
- eventuali altre certificazioni associate al dispositivo.

Le Check list e la Dichiarazione del rispetto dei vincoli DNSH dovranno essere inviate all'Agenzia per la coesione territoriale per il caricamento sul sistema informativo ReGIS, per le successive attività di rendicontazione e controllo.

¹ Le check list sono state predisposte sulla base di quelle definite dal Ministero dell'Economia e delle Finanze nella Circolare n.32 del 30/12/2021 "Guida operativa per il rispetto del principio non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)" aggiornata con la Circolare n.33 del 13 ottobre 2022, ed in particolare la check list "scheda 3 - Acquisto, Leasing, Noleggio di computer ed apparecchiature elettriche ed elettroniche" e la check list "scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario".

² Elaborate sulla base dell'Allegato "Guida operativa per il rispetto del principio non arrecare danno significativo all'ambiente", alle sopra richiamate Circolari 32/2021 e 33/2022.

4. DISPOSITIVI DA SOTTOPORRE A VERIFICA DNSH

I dispositivi ammissibili a finanziamento sono elencati nella "Tabella di riepilogo degli interventi/dispositivi finanziabili", allegata all'Avviso pubblico. In tale tabella, ciascun dispositivo è associato ad un determinato "Codice dispositivo". Considerato che solo per alcuni dispositivi è prevista la verifica del rispetto del principio del DNSH, nelle check list sono riportati, in un'apposita colonna, esclusivamente i codici dei dispositivi che devono essere sottoposti a controllo DNSH (A2, A3, A5, B5, A7, A8, A10, da C11 a C18 bis).

Le check list contengono un elenco di domande relative alle verifiche e controlli per garantire il principio DNSH, indicate nella colonna "elemento di controllo". In ragione della tipologia di beni inclusi nella proposta progettuale, a ciascun elemento di controllo può corrispondere uno o più "Codici dispositivo" (cfr. box esemplificativo par. 4.3).

La farmacia dovrà compilare solo le righe riferite ai codici dispositivi inclusi nella proposta progettuale presentata nell'ambito dell'avviso ed ammessa a finanziamento.

Nel prospetto che segue, sono riportati i **dispositivi/codici per i quali è richiesta la verifica DNSH**, con indicazione della relativa check list:

Check list	
Check list Scheda 3 - computer ed apparecchiature elettriche ed elettroniche	Check list Scheda 4 - apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario
<p>A2 Hardware tipo: Processore i5 10400, Ram 8 GB DDR4, 512 GB M.2 PCIE SSD, DVD-RW, Scheda Grafica, Wireless Lan, Tastiera e Mouse USB, Windows 10 Home</p> <p>A3 Stampante multifunzione per stampa, scansione e copia bianco e nero e a colori</p> <p>A5 Monitor per pc (minimo 21 pollici)</p> <p>B5 Notebook Portatile tipo Display da 15.6" Ram 4Gb DDR4 SSD M.2 256 Gb Radeon R3 Wi-Fi Bluetooth Windows 10 con telecamera integrata</p>	<p>A7 Frigorifero: 150 litri - registraz. temp. datalogger integrato - allarmi</p> <p>A8 Frigorifero: doppia temperatura controllata 450 litri o similari</p> <p>A10 Impianto per automazione magazzino</p> <p>C11 analizzatore sangue: emoglobina glicata, profilo lipidico e principali parametri (tipo: emoglobina, ematocrito, eritrociti, glicemia, transaminasi)</p> <p>C12 analizzatore urine: acido ascorbico, glucosio, bilirubina, chetoni, peso specifico, sangue, ph, proteine, urobilinogeno, nitriti, leucociti,</p> <p>C13 Dispositivo professionale per misurazione della pressione arteriosa</p> <p>C14 Dispositivo professionale per misurazione non invasiva saturazione percentuale di ossigeno con telerefertazione</p> <p>C15 Registratore per il monitoraggio dinamico della pressione arteriosa</p>

	<p>C16 Elettrocardiografo C17 Elettrocardiogramma dinamico C18 Spirometro C15 Bis Noleggio e Assistenza Registratore per il monitoraggio dinamico della pressione arteriosa C16 Bis Noleggio e Assistenza Elettrocardiografo C17 Bis Noleggio e Assistenza Elettrocardiogramma dinamico C18 Bis Noleggio e Assistenza Spirometro</p>
--	---

Per completezza di informazione, si elencano per ciascun ambito di intervento, i **dispositivi ammissibili a finanziamento per i quali NON è richiesta la verifica del rispetto del principio DNSH**:

Primo ambito - dispensazione del farmaco	
A4	Sedia Ergonomica Ufficio con Poggiatesta/Poltrona Ufficio Regolabile
A6	Postazione: banco lineare e cassetiera banco con cassette dimensioni indicative: H 100
A9	"Cassetiera: Colonna a Cassetiera
Secondo ambito - partecipazione alla "presa in carico" del paziente cronico	
B3	Poltrona: Poltrona con ruote, struttura in acciaio, meccanismo per regolazione altezza, seduta vari materiali
B4	"Consolle: Piano di appoggio con gambe; Dim. indicative L 1200 x P 600 x h 750
Terzo ambito - prestazione di servizi di primo e secondo livello	
C3	Poltrona regolabile tipo chaise longue, completa di braccioli / Lettino medico con schienale inclinabile e barra porta rotolo.
C4	"Consolle: Piano di appoggio con gambe; Dim. indicative L 1200 x P 600 x h 750 "
C5	Mobile lavello lavamani, completo di anta a battente, lavandino e miscelatore comprensivo di scarico e sifoni / Mobile lavello lavamani senza necessità di attacco idrico con rubinetto e pedale a comando
C6	Box Pareti divisorie - Dimensioni indicative: fino a 3m X 4m, H 220cm - n.3 Pareti, senza opere edili
C7	Poltrona: Poltrona con ruote, struttura in acciaio, meccanismo per regolazione altezza, seduta vari materiali.
C8	Cassetiera con ruote: dim. indicativa L 385 x P 315 x h 740 con almeno n. 4 cassette
C9	"Mobile medio / Armadio basso con vano a giorno, almeno due ante con serratura. Con ripiani: Dim. indicative: cm 90L x H120 x 46P"
C10	"Mobile alto / Armadio alto con serratura con ripiani. Dim. indicative: cm 90L x H195x 46P"

5. PROCEDURE DI VERIFICA

La farmacia beneficiaria del contributo è chiamata a condurre le verifiche del rispetto del principio DNSH in due momenti distinti:

- *ex-ante*, ossia in fase di acquisto/noleggìo dei dispositivi;
- *ex-post*, ossia in fase di manutenzione dei dispositivi.

5.1 Verifica ex-ante

La verifica *ex-ante* si sostanzia nella compilazione delle check list n. 3 e/o n. 4 (*Allegato 1*), che dovranno essere prodotte unitamente alla dichiarazione relativa al rispetto del principio del DNSH (*Allegato 2*).

Le forniture possono essere collegate a tre categorie di dispositivi e di apparecchiature elettriche ed elettroniche:

1. Apparecchiature elettromedicali
2. PC Desktop, PC Portatili, Tablet, Display di computer e Server
3. Dispositivi per stampa, copia e multifunzione

Per tali apparecchiature e dispositivi, la verifica *ex-ante* include gli elementi di controllo di seguito descritti e analiticamente riportati nelle *check list*:

Verifica <i>ex-ante</i>	
Check list (Scheda 3) - computer ed apparecchiature elettriche ed elettroniche	Check list (Scheda 4) - apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario
<p>1 Iscrizione alla piattaforma RAEE del produttore e/o distributore e/o fornitore;</p> <p>2 Dotazione di una etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, come:</p> <p>a. TCO Certified,</p> <p>b. EPEAT 2018,</p> <p>c. Blauer Engel,</p> <p>d. TÜV Green Product Mark,</p> <p>e. altra etichetta equivalente;</p> <p>In assenza di una etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024 è necessario verificare i seguenti elementi ex ante (punti 3, 3.1, 4, 5, 6, 7, 8):</p> <p>3 Dotazione di etichetta EPA ENERGY STAR;</p>	<p>1 Presenza nel libretto di istruzione di indicazioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia;</p> <p>2 Presenza nel libretto di istruzione di indicazioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua;</p> <p>3 Disponibilità di parti di ricambio originali o equivalenti;</p> <p>4 Presenza nel libretto di istruzioni di raccomandazioni per un'adeguata pulizia e manutenzione del prodotto;</p> <p>5 Presenza nel libretto di istruzione di indicazioni sul corretto uso dell'apparecchio ai fini della riduzione dell'impatto</p>

<p>3.1 Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE (in alternativa all'etichetta EPA ENERGY STAR);</p> <p>4 Nel caso di server e prodotti di archiviazione dati, dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla normativa "ecodesign" (Regolamento (EU) 2019/424);</p> <p>5 Nel caso di computer fissi e display, presenza di marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043;</p> <p>6 Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate dovrà essere fornita una delle certificazioni di sistema di gestione seguente:</p> <ul style="list-style-type: none">- ISO 9001 e ISO 14001/ regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento - il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto);- EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita). <p>7 Dichiarazione del produttore/fornitore di conformità delle apparecchiature rispetto della seguente normativa:</p> <ul style="list-style-type: none">- REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006);- RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.);- Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.).	<p>ambientale, dalla fase di installazione a quella di smaltimento/riciclaggio;</p> <p>6 Iscrizione del produttore del dispositivo al Registro A.E.E.;</p> <p>7 Avvertenze circa la presenza nei prodotti, componenti e materiali di sostanze estremamente problematiche (SVHC);</p> <p>8 Documentazione sul rispetto delle direttive RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica;</p>
---	--

<p>8 Indicazioni sulle limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede di utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH).</p> <p>9 Per quanto attiene alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy, è sufficiente verificare <i>ex ante</i> la presenza di documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019" scaricabili dal sito del Ministero della Transizione Ecologica³.</p>	
--	--

Nella tabella che segue sono riassunti gli elementi di verifica dei vincoli DNSH per le apparecchiature/dispositivi di cui Check list (Scheda 3).

VINCOLI DNSH	PC Desktop, PC Portatili, Tablet e Server		Apparecchiature per stampa, copia e multifunzione
	Scenario 1	Scenario 2	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marchio ecologico di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, che risponda ai requisiti dei diversi obiettivi ambientali; 2. Iscrizione alla piattaforma RAEE 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (E_{tec}), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (E_{tec}-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE; 2. Iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore; 3. Conformità alle normative in materia di ecodesign, compatibilità elettromagnetica, REACH e RoHS; 4. Marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043, 5. Certificazione per garantire la qualità e sostenibilità delle apparecchiature ricondizionate/rifabbricate 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio"

Come sottolineato nel par. 3, la Farmacia beneficiaria del contributo è tenuta a conservare i documenti utilizzati nella verifica *ex ante* e a renderli disponibili in caso di controllo.

³ https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/2019/gu_261-2019_stampanti.pdf

5.2 Verifica ex-post

La verifica *ex-post* è richiesta esclusivamente per le apparecchiature elettromedicali e riguarda le eventuali revisioni e manutenzioni periodiche dei dispositivi, effettuate da centri di assistenza autorizzati.

Ci si riferisce, in particolare, alle apparecchiature di cui alla **Check list Scheda 4**:

Verifica <i>ex post</i>	
Check list Scheda 3 - computer ed apparecchiature elettriche ed elettroniche	Check list Scheda 4 - apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario
NON APPLICABILE	9 Svolgimento di regolari interventi periodici di manutenzione

Anche in questo caso, come sottolineato nel par. 3, la Farmacia beneficiaria del contributo è tenuta a conservare i documenti utilizzati nella verifica *ex-post* e a renderli disponibili in caso di controllo.

5.3 Modalità di compilazione delle check list

Nelle *check list*, per ciascuna delle verifiche, la farmacia beneficiaria del contributo dovrà indicare l'esito dei controlli effettuati (Sì/No/Non applicabile) e l'eventuale commento, **obbligatorio in caso di esito non applicabile**.

Esempio
Check list Scheda 3 - computer ed apparecchiature elettriche ed elettroniche
<p>Se una farmacia ha richiesto la fornitura di:</p> <ul style="list-style-type: none">- un Hardware tipo Processore i5 10400, Ram 8 GB DDR4, 512 GB M.2 PCIE SSD, DVD-RW, Scheda Grafica, Wireless Lan, Tastiera e Mouse USB, Windows 10 Home – codice dispositivo A2 (<u>l'apparecchiatura È DOTATA di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024</u>)- un Notebook Portatile tipo Display da 15.6" Ram 4Gb DDR4 SSD M.2 256 Gb Radeon R3 Wi-Fi Bluetooth Windows 10 con telecamera integrata - codice dispositivo B5 (<u>l'apparecchiatura NON È DOTATA di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024</u>) <p>andranno valorizzati solo i campi colorati della tabella che segue.</p> <p>Per gli altri codici, che si riferiscono a beni non richiesti, si dovrà indicare "Non applicabile" nella colonna "Esito" e "dotazione non inserita nel finanziamento" nella colonna "Commento".</p>

A seguire, la tabella esemplificativa compilata:

Check list Scheda 3 - Acquisto, Leasing, Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche						
Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH						
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Codice Dispositivo	Esito (S/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)	
Ex-ante	1	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?	A2	SI		
			A5	Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento	
			B5	SI		
	2	I prodotti elettronici acquistati sono dotati di una etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TUV Green Product Mark o di etichetta equivalente?	A2	SI	Il prodotto ha la certificazione del tipo: (inserire tipo, ad esempio TCO Certified)	
			A5	Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento	
			B5	No		
	In caso di assenza di una etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2					
	3	L'AEE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR?	A2	No		
			A5	Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento	
			B5	SI		
	In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1					
	3.1	E' disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE?	A2			
			A5			
			B5			
	4	Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile una dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla normativa ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)?	A2	Non applicabile	Dotazione di etichetta di tipo I	
			A5	Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento	
			B5	SI		
	5	Nel caso di computer fissi e display, e presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?	A2	Non applicabile	Dotazione di etichetta di tipo I	
			A5	Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento	
			B5	No	Questa verifica non è richiesta per notebook portatili	
	6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: o ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto); o EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scaricata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)?	A2	Non applicabile	Dotazione di etichetta di tipo I	
			A5	Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento	
			B5	No	Dotazione non ricondizionata	
	7	E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa? - REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006); - RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.); - Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/53/AUE e ss.m.);	A2	Non applicabile	Dotazione di etichetta di tipo I	
A5			Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento		
B5			SI			
8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?	A2	Non applicabile	Dotazione di etichetta di tipo I		
		A5	Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento		
		B5	SI			
Alle apparecchiature per stampa, copia e multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale						
9	E' verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019"?	A3	Non applicabile	Dotazione non inserita nel finanziamento		

In particolare, nella compilazione della **check list n. 4**, sezione **verifiche ex post**, qualora a conclusione del progetto non fosse ancora stato effettuato alcun intervento di manutenzione, è possibile indicare in tale sezione esito **"Non applicabile"**, riportando nella colonna commento che **"Gli interventi di manutenzione sono previsti in date (indicare date) successive al momento dell'attestazione di avvenuta realizzazione dell'attività"**.

Nel caso in cui uno o più di tali dispositivi non fosse inserito nella domanda di finanziamento, si dovrà riportare nella colonna commento la dicitura **"dotazione non inserita nel finanziamento"**.

6. DICHIARAZIONE DNSH

Conclusa l'attività di compilazione delle check list, la farmacia beneficiaria dovrà sottoscrivere la **dichiarazione DNSH**, come da modello in allegato 2.

Tale dichiarazione dovrà essere sottoscritta anche se alcuni punti di controllo della check list abbiano dato esito negativo.

Si pone in evidenza che per una valutazione complessivamente conforme al principio del DNSH, gli elementi di verifica che devono risultare **obbligatoriamente con esito positivo** nella check list sono i seguenti:

- Iscrizione alla piattaforma RAEE;
- Conformità alle direttive Reach, RoHS e ecodesign;
- Compatibilità elettromagnetica;
- Rispetto dei CAM "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019".

Come già indicato nel paragrafo 2 delle presenti Linee Guida, si ricorda che le informazioni necessarie alla corretta compilazione delle check list sono desumibili dalla seguente documentazione:

- libretto di uso e manutenzione;
- ecoetichette di prodotto;
- rapporti di manutenzione periodica delle apparecchiature;
- certificazioni del produttore;
- eventuali altre certificazioni associate al dispositivo.

Le check list e la dichiarazione dovranno essere presentate a conclusione del progetto, unitamente all'attestazione di avvenuta realizzazione dell'attività, come previsto dall'art. 5 del Disciplinare d'obblighi.

7. OBBLIGO DI CONSERVAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

Come indicato al par.3, la farmacia beneficiaria del contributo è tenuta a conservare, in formato cartaceo e/o elettronico, tutta la documentazione richiesta, che consente di dimostrare - in caso di eventuale controllo da parte delle Autorità competenti - la "sostenibilità ai criteri ambientali EU" dell'investimento

La mancata/incompleta/inesatta predisposizione e conservazione della documentazione richiesta costituisce la violazione dell'obbligo contenuto nell'art. 5 del Disciplinare d'obblighi di garantire il rispetto del principio di "non arrecare un danno significativo all'ambiente" e comporta, ai sensi dell'art. 10 del disciplinare d'obblighi, la revoca del contributo.

8. ALLEGATI

Allegato 1: Check list

Allegato 2: Modello di dichiarazione

Allegato 3: Schede tecniche

Check list-Scheda 3 - Acquisto, Leasing, Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Codice Dispositivo	Esito (S/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
	1	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?	A2 A5 B5		
	2	I prodotti elettronici acquistati sono dotati di una etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TUV Green Product Mark o di etichetta equivalente?	A2 A5 B5		Specificare il tipo di etichetta ambientale di tipo I Specificare il tipo di etichetta ambientale di tipo I Specificare il tipo di etichetta ambientale di tipo I
Ex-ante	3	In caso di assenza di una etichetta ambientale di tipo I, al posto del punto 2 dovranno essere verificati i requisiti seguenti, fino al punto 8: L'AAE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR?	A2 A5 B5		
	3.1	In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1 E' disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE?	A2 A5 B5		
	4	Nel caso di server e prodotti di archiviazione dati, è disponibile una dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla normativa ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)?	A2 A5 B5		
	5	Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1049?	A2 A5 B5		
	6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: o ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento-il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto); o EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)?	A2 A5 B5		
	7	E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa? -REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); -RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); -Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.).	A2 A5 B5		
	8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?	A2 A5 B5		
	9	Alle apparecchiature per stampa, copia e multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale E' verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019"?	A3		

Check list-Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Codice Dispositivo	Esito (SI/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)			
Ex-ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	A7					
			A8					
			A10					
			C11					
			C12					
			C13					
			C14					
			C15					
			C16					
			C17					
			C18					
			C15 BIS					
			C16 BIS					
			C17 BIS					
			C18 BIS					
			Ex-ante	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	A7		
						A8		
						A10		
C11								
C12								
C13								
C14								
C15								
C16								
C17								
C18								
C15 BIS								
C16 BIS								
C17 BIS								
C18 BIS								

Ex-ante	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatarî) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	A7 A8 A10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C15 BIS C16 BIS C17 BIS C18 BIS		
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	A7 A8 A10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C15 BIS C16 BIS C17 BIS C18 BIS		

Ex-ante	5	<p>Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?</p>	A7		
			A8		
			A10		
			C11		
			C12		
			C13		
			C14		
			C15		
			C16		
			C17		
			C18		
			C15 BIS		
			C16 BIS		
			C17 BIS		
	C18 BIS				
	6	<p>L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?</p>	A7		
			A8		
			A10		
			C11		
			C12		
			C13		
			C14		
			C15		
			C16		
			C17		
			C18		
			C15 BIS		
			C16 BIS		
C17 BIS					
C18 BIS					

Ex-post	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?	A7		
			A8		
			A10		
			C11		
			C12		
			C13		
			C14		
			C15		
			C16		
			C17		
			C18		
			C15 BIS		
			C16 BIS		
			C17 BIS		
			C18 BIS		

MODELLO DICHIARAZIONE DNSH

Avviso pubblico per la concessione di risorse destinate al consolidamento delle farmacie rurali da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione n. 5 "Inclusione e Coesione" – Componente 3: "Interventi speciali per la coesione territoriale" – Investimento 1: Strategia nazionale per le aree interne – sub investimento 1.2 "Strutture sanitarie di prossimità territoriale" finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU

Il \La sottoscritto\ a _____ nato\ a _____ il _____, CF _____, Legale rappresentante della Farmacia _____, con sede legale in Via/Piazza _____ n. _____, CAP _____, posta elettronica certificata (PEC) _____,

consapevole della responsabilità amministrative, civili e penali in cui incorre in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti degli articoli 38, 47, 75 e 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, con la presente:

dichiara

che l'investimento ammesso a contributo è stato realizzato nel rispetto del principio di "non arrecare danno significativo" (DNSH) agli obiettivi ambientali a norma dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e che, in particolare, l'acquisto di Computer ed Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) per il settore sanitario è stato effettuato garantendo lo sforzo di ridurre al minimo gli impatti ambientali durante tutto il loro ciclo di vita, come riscontrabile nell'allegata "Check list per le verifiche e i controlli da condurre per garantire il principio DNSH", parte integrante della presente dichiarazione.

Data

Firma del Legale rappresentante¹

¹ La sottoscrizione della presente dichiarazione non è soggetta ad autenticazione se inviata unitamente a copia fotostatica di un documento di riconoscimento del sottoscrittore in corso di validità.

Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche

A. Codici NACE

Questa scheda fornisce indicazioni gestionali ed operative per tutti gli interventi che prevedano l'acquisto di computer ed apparecchiature elettriche ed elettroniche e server. Le attività economiche di questa categoria potrebbero essere associate al codice NACE:

26: Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica conformemente alla classificazione statistica delle attività economiche definita dal regolamento (CE) n. 1893/2006.

B. Applicazione

La presente scheda si applica agli acquisti, al Leasing ed al noleggio di computer ed apparecchiature elettriche ed elettroniche, ed in particolare:

❖ Dispositivi fissi

- *Computer fissi*
 - Computer desktop (desktop)
 - Computer desktop integrati
 - Desktop thin client
 - Stazioni di lavoro desktop (o stazioni di lavoro)
- *Display di computer (monitor)*
- *Server*
- *Stampanti, fotocopiatrici e servizi di print© management e relativo materiale di consumo*

❖ Dispositivi portatili

- *Computer portatili*
 - Computer portatili (notebook)
 - Notebook 2 in 1
 - Mobile thin client
 - Stazioni di lavoro mobili
- *Tablet*
- *Smartphone*

C. Principio Guida

L'acquisto di PC ed apparecchiature elettroniche deve essere effettuato garantendo uno sforzo per ridurre al minimo l'uso di energia e le emissioni di gas climalteranti correlate, durante tutto il ciclo di vita, in modo da offrire il minor impatto negativo possibile sui cambiamenti climatici. Inoltre, le soluzioni realizzative, i materiali ed i componenti delle apparecchiature possono comportare l'utilizzo di sostanze pericolose che devono essere limitate. Il fine vita di tali apparecchiature comporta la produzione di grandi quantità di rifiuti, pericolosi e non, che deve essere gestita e limitata il più possibile.

Pertanto, è fortemente consigliato di promuovere il servizio di noleggio e, laddove possibile, l'impiego di prodotti ricondizionati, procedendo con procedura separata rispetto all'acquisto del nuovo prodotto.

L'attività in questione non è compresa tra le attività facenti parte della Tassonomia delle attività eco-compatibili (Regolamento UE 2020/852). Pertanto, non vi è un contributo sostanziale, a questa scheda si applica quindi unicamente il regime del contributo minimo (**Regime 2**).

VINCOLI DNSH

Gli interventi possono essere collegati alle due categorie di apparecchiature elettriche ed elettroniche seguenti:

- PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server
- Apparecchiature per stampa, copia e multifunzione e servizi di Print&Copy

PC Desktop, PC Portatili, Smartphone, Tablet e Server

Molti dei requisiti nel seguito elencati, per questa categoria, sono descritti nel **Documento di Lavoro dei Servizi Della Commissione *Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone, del 5.3.2021*** ([ENV-2021-00071-00-00-IT-TRA-00.pdf \(europa.eu\)](#)).

Mitigazione del cambiamento climatico

Al fine di garantire il rispetto del principio DNSH connesso con la mitigazione dei cambiamenti climatici e la significativa riduzione di emissioni di gas a effetto serra, dovranno essere adottate tutte le strategie disponibili per l'acquisto di prodotti elettronici in linea con l'obiettivo di contenere le emissioni GHG.

Elementi di verifica ex ante

- I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente.

In alternativa è ammissibile uno dei seguenti elementi:

- Etichetta EPA ENERGY STAR;
- Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE³⁴.

Adattamento ai cambiamenti climatici

Non pertinente.

Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine

Non pertinente.

³⁴ [ENV-2021-00071-00-00-IT-TRA-00.pdf \(europa.eu\)](#)

Economia circolare

Le apparecchiature elettroniche acquistate, noleggate e prese in leasing devono essere in linea con gli standard più aggiornati in termini di durabilità, riutilizzabilità, riciclabilità e corretta gestione dei rifiuti. La fase di progettazione del prodotto considera l'impatto ambientale durante il suo intero ciclo di vita facilitando il miglioramento delle prestazioni ambientali in modo economicamente efficace, anche in termini di efficienza delle risorse e dei materiali, e quindi contribuisce ad un uso sostenibile delle risorse naturali.

Elementi di verifica ex-ante

- Iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore;
- Etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, che verifichi l'allineamento con il principio di non arrecare danno significativo all'economia circolare (es: EPEAT, Blauer Engel, TCO Certified o altra etichetta equivalente).

In assenza di tale etichetta, è richiesto l'elemento di verifica seguente:

- Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424);
- Nel caso di computer fissi e display, marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043.

Nel caso di fornitura di **apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate** dovrà essere fornita una delle certificazioni di sistema di gestione seguente:

- ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento –il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto);
- EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita).

Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

Nella costruzione non potranno essere utilizzati componenti, prodotti e materiali contenenti sostanze estremamente preoccupanti.

Elementi di verifica ex-ante

- Etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, che verifichi l'allineamento con il principio di non arrecare danno significativo alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento (es: EPEAT, Blauer Engel, TCO Certified, o altra etichetta equivalente)

In assenza di tale etichetta, sono richieste:

- La conformità delle apparecchiature è verificata tramite una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)

Protezione e ripristino della biodiversità e degli Ecosistemi

Non pertinente.

Apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy

Requisito trasversale a tutti gli obiettivi ambientali

Per questa categoria di acquisto, noleggio o leasing è sufficiente verificare la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi “Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019” scaricabili dal sito del Ministero della Transizione Ecologica all’indirizzo:

https://www.mite.gov.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/2019/gu_261-2019_stampanti.pdf e la conformità ai Criteri ambientali minimi e «Forniture di

cartucce toner e cartucce a getto di inchiostro e affidamento del servizio integrato di ritiro e fornitura di cartucce toner e a getto di inchiostro»
<https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2019/11/07/19A06871/sg>.

Elementi di verifica ex-ante

- Documentazione attestante il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi

D. PERCHÉ I VINCOLI?

Le criticità potenzialmente rilevabili nella realizzazione di questo tipo di intervento alla luce dei criteri DNSH sono:

Mitigazione del cambiamento climatico

- Inefficienza energetica di prodotti elettronici di per sé molto energivore con conseguente produzione di emissioni di gas climalteranti.

Adattamento ai cambiamenti climatici

- L’acquisto di PC, apparecchiature elettroniche non comporta impatti significativi specifici sull’adattamento ai cambiamenti climatici.

Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine

- L’acquisto di PC, apparecchiature elettroniche non comporta impatti significativi sulla tutela delle risorse idriche.

Economia circolare

- I materiali delle componenti utilizzate per la realizzazione del prodotto risultano difficilmente riciclabili;
- Eccessiva produzione di rifiuti e gestione inefficiente degli stessi.

Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

- I materiali delle componenti utilizzate per la realizzazione del prodotto contengono sostanze inquinanti.

Protezione e ripristino della biodiversità e degli Ecosistemi

Non pertinente.

E. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La **principale normativa comunitaria** applicabile è:

- EU Green Public Procurement criteria for computers, monitors, tablets, and smartphones (EU GPP Criteria for cleaning services (europa.eu))
- Direttiva 2009/125/CE Ecodesign directive
- Allegato II della direttiva 2011/65/UE (Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - ROHS)
- Allegato VII della direttiva 2012/19/UE (WEEE Directive - Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)
- Direttiva compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE)
- Direttiva delegata UE 2015/863 - RoHS III

Le **disposizioni nazionali** relative a tale attività sono allineate ai principi comunitari, in quanto:

- Decreto ministeriale 17 ottobre 2019 “Criteri ambientali minimi per le forniture di cartucce toner e a getto di inchiostro; criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio integrato di ritiro di cartucce di toner e a getto di inchiostro esauste, preparazione per il riutilizzo e la fornitura di cartucce di toner e a getto di inchiostro rigenerate”;
- D.Lgs 15/2011 che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa o all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per **progettazione ecocompatibile** dei prodotti connessi all'energia;
- Il D.lgs. 27/2014 di recepimento della **Direttiva RoHS II**, attua nel territorio nazionale la Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 stabilisce misure e procedure di prevenzione alla produzione di **RAEE**;
- Il Decreto Legislativo 18 maggio 2016, n. 80 Modifiche al decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194, di attuazione della direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla **compatibilità elettromagnetica**.

Scheda 4 - Acquisto, Leasing e Noleggio apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

A. Codici NACE

Questa scheda fornisce indicazioni gestionali ed operative per tutti gli interventi che prevedano l'acquisto di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario. Le attività economiche di questa categoria potrebbero essere associate al codice NACE

26.60: Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche.

conformemente alla classificazione statistica delle attività economiche definita dal regolamento (CE) n. 1893/2006.

B. Applicazione

La presente scheda si applica agli acquisti, al leasing ed al noleggio di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) per il settore sanitario. Le AEE per il settore sanitario includono apparecchiature a bassa e ad alta tensione che coprono il ciclo terapeutico completo (articolo 1, paragrafo 2, della direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici).

Gli apparecchi elettromedicali sono definiti come:

- *Apparecchi elettromedicali fissi*: muniti di non più di una connessione a una rete di alimentazione, destinati alla diagnosi, al trattamento o alla sorveglianza del paziente sotto la supervisione di un medico e che entrano in contatto fisico o elettrico con il paziente e/o trasferiscono energia verso il o dal paziente e/o rilevano tale trasferimento di energia verso il o dal paziente. Gli apparecchi comprendono quegli accessori, definiti dal costruttore, che sono necessari per permetterne l'uso normale;
- *Apparecchi elettromedicali mobili*: apparecchi trasportabili destinati ad essere spostati da un luogo a un altro tra i periodi di utilizzo, mediante ruote proprie o mezzi equivalenti.

A titolo esemplificativo:

- Apparecchi per ossigenoterapia e apparecchi respiratori – ventilatori polmonari (respiratori per terapia intensiva, esclusi i ventilatori da trasporto, ventilatori per anestesia, esclusi i ventilatori per uso domestico);
- Monitor (apparecchiature di monitoraggio del paziente);
- Scanner CT;
- Apparecchi di controllo delle funzioni cardiache (ECG), apparecchiature di diagnostica;
- Apparecchi endoscopici (telecamera, endoscopio, luce, pompa per l'aria);
- Attrezzature di disinfezione;
- Emodializzatori;
- Apparecchi per diatermia chirurgica bipolare, monopolare, ad alta frequenza, a radiofrequenza, Incubatrici, fisse;
- Pompe per infusione e pompe a siringa;
- Apparecchiature per terapia intensiva – umidificatore attivo di gas respiratori;
- Laser chirurgico;
- Impianto per risonanza magnetica;
- Congelatori per uso medico;

- Illuminazione medica – lampade per sale operatorie;
- Autoclavi (per sterilizzazione);
- Sistemi di riscaldamento del paziente (coperte, cuscini, materassi);
- Impianti a ultrasuoni, esclusi quelli per uso terapeutico;
- Apparecchiature per sterilizzazione, disinfezione e igiene;
- Apparecchi radiologici (anche per la mammografia, escluse le terapie per osteoporosi).

C. Principio Guida

L'acquisto di AEE per il settore sanitario deve essere effettuato garantendo lo sforzo di ridurre al minimo gli impatti ambientali durante tutto il ciclo di vita, derivanti ad esempio dall'uso di energia e le emissioni di carbonio correlate, in modo da offrire un contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici

Inoltre, le soluzioni realizzative, i materiali ed i componenti delle apparecchiature possono comportare l'utilizzo di sostanze pericolose che devono essere limitate.

Il fine vita di tali apparecchiature comporta la produzione di grandi quantità di rifiuti pericolosi e non deve essere gestito adeguatamente.

La riduzione degli impatti ambientali privilegia sempre la sicurezza e il benessere dei pazienti e del personale medico, dei tecnici e del personale addetto alla manutenzione.

L'attività in questione non è compresa tra le attività facenti parte della Tassonomia delle attività eco-compatibili (Regolamento UE 2020/852). Pertanto, non vi è un contributo sostanziale. A questa scheda si applica quindi unicamente il regime del contributo minimo (**Regime 2**).

D. VINCOLI DNSH

I requisiti nel seguito elencati sono descritti nel Documento **Criteri dell'UE per i GPP in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario (AEE utilizzate nel settore sanitario)**.

Sono in corso gli aggiornamenti di tale documento, pertanto si prega di far riferimento alla versione più aggiornata disponibile al sito: [EU criteria - GPP - Environment - European Commission \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/eu_criteria_gpp_environment/).

Mitigazione del cambiamento climatico

Al fine di garantire il rispetto del principio DNSH connesso con la mitigazione dei cambiamenti climatici e la significativa riduzione di emissioni di gas a effetto serra, dovranno essere adottate tutte le strategie disponibili per l'acquisto di prodotti AEE per il settore sanitario in linea con l'obiettivo di contenere le emissioni GHG. Il design del prodotto elettronico deve prestare attenzione alle prestazioni ambientali, in particolare a una maggiore efficienza energetica, consumi ridotti e un loro adeguato monitoraggio.

Elementi di verifica ex ante

- L'offerente deve assicurarsi che nel libretto d'istruzione siano comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia.

Adattamento ai cambiamenti climatici

Non pertinente.

Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine

I prodotti che possono implicare un consumo delle risorse idriche durante il loro impiego (dialisi, apparecchi di disinfezione...) sono efficienti sotto il profilo idrico per non aggravare la scarsità della risorsa.

Elementi di verifica ex ante

- L'offerente deve garantire che nel libretto d'istruzione siano comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua.

Economia circolare

Le apparecchiature elettroniche utilizzate per l'investimento devono essere acquistate e gestite in linea con gli standard più aggiornati in termini di materiale utilizzato, durata del prodotto, procedure per la gestione dei rifiuti e il riutilizzo dei materiali. La fase di progettazione del prodotto considera l'impatto ambientale durante il suo intero ciclo di vita facilitando il miglioramento delle prestazioni ambientali in modo economicamente efficace, anche in termini di efficienza delle risorse e dei materiali, e quindi contribuisce ad un uso sostenibile delle risorse naturali.

Elementi di verifica ex ante

- L'offerente deve garantire la disponibilità di parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatarî) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia;
- L'offerente deve fornire raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia;
- L'offerente deve fornire libretto di istruzioni per gli utenti che illustrino come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio;
- L'offerente deve inoltre dimostrare l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore.

Elementi di verifica ex post

- Dimostrare manutenzione preventiva dell'AEE

Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

Nella costruzione non potranno essere utilizzati componenti, prodotti e materiali contenenti sostanze estremamente preoccupanti.

Elementi di verifica ex ante

- L'offerente deve fornire informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati in virtù del contratto di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH);
- L'offerente deve fornire documentazione del rispetto delle direttive RoHS ed ecodesign;
- L'offerente deve fornire la marcatura CE accompagnata dalla relativa dichiarazione di conformità ex DPR 445/2000 per garantire il rispetto delle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;

Protezione e ripristino della biodiversità e degli Ecosistemi

Non pertinente.

E. PERCHÉ I VINCOLI?

Le criticità potenzialmente rilevabili nella realizzazione di questo tipo di intervento alla luce dei criteri DNSH sono:

Mitigazione del cambiamento climatico

- Inefficienza energetica di prodotti elettronici di per sé molto energivore con conseguente produzione di emissioni di gas climalteranti.

Adattamento ai cambiamenti climatici

Non pertinente.

Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine

- Inefficienza del prodotto acquistato nell'utilizzo della risorsa idrica e quindi un eccessivo consumo di acqua durante l'impiego del prodotto (dialisi, apparecchi di disinfezione...).

Economia circolare

- I materiali delle componenti utilizzate per la realizzazione del prodotto risultano difficilmente riciclabili;
- Eccessiva produzione di rifiuti e gestione inefficiente degli stessi.

Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

- I materiali delle componenti utilizzate per la realizzazione del prodotto contengono sostanze inquinanti;

Protezione e ripristino della biodiversità e degli Ecosistemi

Non pertinente.

F. NORMATIVA DI RIFERIMENTO DNSH

La **principale normativa comunitaria** applicabile è:

- EU Green Public Procurement (GPP) criteria in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario (criteri base) (AEE utilizzate nel settore sanitario) <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/health/IT.pdf>
- Regolamento UE 2017/745 relativo ai dispositivi medici (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:02017R0745-20200424&from=EN>)
- Direttiva 2011/65/UE (Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - ROHS)
- Allegato VII della direttiva 2012/19/UE (WEEE Directive - Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)
- Direttiva compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE)

Le disposizioni nazionali relative a tale attività sono allineate ai principi comunitari, in quanto:

- Il D.lgs. 27/2014 di recepimento della **Direttiva RoHS II**, attua nel territorio nazionale la Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 stabilisce misure e procedure di prevenzione alla produzione di **RAEE**.
- Il Decreto Legislativo 18 maggio 2016, n. 80 Modifiche al decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194, di attuazione della direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla **compatibilità elettromagnetica**

Gli elementi di novità derivanti dall'applicazione del DNSH rispetto alla normativa vigente riguardano:

- ❖ I criteri minimi per l'acquisto di forniture ed attrezzature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario basati sul EU Green Public Procurement:
 - EU Green Public Procurement (GPP) criteria in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario (AEE utilizzate nel settore sanitario)