



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## LISTA DI CONTROLLO PER LA VALUTAZIONE PRELIMINARE

### 1. Titolo del progetto

*Impianto per lo stoccaggio e il trattamento dei rifiuti prodotti dalla depurazione delle acque reflue urbane, industriali, agroalimentari e per il trattamento dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque.*

### 2. Tipologia progettuale

<i>Allegati alle Direttive regionali in materia di V.I.A.</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input type="checkbox"/> Allegato A1, punto/lettera ____	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato B1, punto/lettera • punto 7 lettera p • punto 8 lettera n	• punto 7 lettera p: impianti di smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi, con capacità complessiva superiore a 10 ton/g, mediante operazioni di incenerimento o di trattamento (operazioni di cui all'allegato B, lettere D2 e da D8 a D11, della parte quarta del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152); • punto 8 lettera n: depositi di fanghi, compresi quelli provenienti dagli impianti di trattamento delle acque reflue urbane, con capacità superiore a 10.000 m <sup>3</sup> .

### 3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

*Consentire un aumento temporaneo della capacità di essiccamento dei fanghi di potabilizzazione EER 190902 per poter garantire la continuità del servizio di chiarificazione (essenziale per la produzione di acqua potabile) essendo notevolmente aumentata la percentuale di fanghi umidi sotto soglia (s.s. <25%)*

### 4. Localizzazione del progetto

*Comune: Sanluri  
Località: Su Coddu e Sa Pira – S.S 197 km 20,00  
Provincia/Città Metropolitana: Sud Sardegna  
Riferimenti catastali: Foglio 33 mappale 17/18*

### 5. Caratteristiche del progetto

*La Società proponente gestisce fin dal 2014 un impianto per lo stoccaggio e il trattamento dei rifiuti prodotti dalla depurazione delle acque reflue urbane, industriali, agroalimentari e per il trattamento dei rifiuti prodotti dalla potabilizzazione delle acque.*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

*Analizzando i diversi strumenti di programmazione dal livello sovranazionale, nazionale, regionale, provinciale e comunale, gli strumenti urbanistici e i vincoli imposti dalla normativa di settore non risultano elementi ostativi alla prosecuzione dell'attività dell'impianto.*

## 6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

Procedure	Autorità competente/ Atto / Data
<input checked="" type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a V.I.A. ( <i>ex post</i> )	<i>Deliberazione n. 4/124 del 15/02/2024</i>
<input type="checkbox"/> V.I.A.	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	<i>Provvedimento Dirigenziale n.0034/2010 Prot.n.0028790 P del 27/12/2010 – n°0066/2014 del 24/11/2014 e Determina Prov. SU n.178 del 20/07/2022</i>
Altre autorizzazioni <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____

## 7. Iter autorizzativo del progetto proposto

*Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di V.I.A. ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e delle Direttive regionali in materia di V.I.A., da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:*

Procedure	Autorità competente
<input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	_____
Altre autorizzazioni <input checked="" type="checkbox"/> <i>Deroga temporanea superamento quantità</i> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Provincia Sud Sardegna</i> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate<sup>1</sup>:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione<sup>2</sup></i>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Il sito rientra all'interno del sub bacino Tirso e risulta pertanto non appartenente ai siti a rischio inondazione, con successivo studio è stato classificato l'intero territorio comunale Hg1. Con Deliberazione del Consiglio Comunale n.75 del 10/10/2018 è stato approvato lo Studio comunale di assetto idrogeologico per tutto il territorio comunale.</i>

<sup>1</sup> Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.

<sup>2</sup> Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente).



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	art. 143 Decreto Legislativo n. 42/2004

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> La dimensione dell'impianto è tale che difficilmente, la costruzione, l'esercizio o la dismissione possa incidere sull'ambiente interessato, già modificato dall'azione dell'uomo.		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> L'impianto è già esistente è stata utilizzata una minima quantità di suolo per la sua realizzazione.		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> All'interno dell'impianto vengono trattati/stoccati rifiuti speciali che non presentano particolari gradi di pericolosità per l'ambiente e per la salute umana.		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> fase di costruzione: rifiuti legati alla realizzazione di opere edili e imballaggi; fase di esercizio: rifiuti derivanti dalla normale attività d'ufficio. Percolati raccolti nelle piattaforme. Fase di dismissione: rifiuti da costruzione/demolizione.		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> La possibilità che vengano generati polveri, odori, etc in maniera tale da incidere sul contesto è remota.		<b>Perché:</b> Dalle risultanze dei monitoraggi effettuati gli impatti si considerano di lieve entità, la distanza dai centri abitati e la mancanza di ricettori sensibili ne limitano la significatività. Il piano di monitoraggio prevede dei campionamenti periodici.	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> La possibilità che vengano generati rumore, etc. in maniera tale da incidere sul contesto è remota.		<b>Perché:</b> Dalle risultanze dei monitoraggi effettuati gli impatti si considerano di lieve entità, la distanza dai centri abitati e la mancanza di ricettori sensibili ne limitano la significatività. Il piano di monitoraggio prevede dei campionamenti periodici.	
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
<p>dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?</p>	<p><b>Descrizione:</b> La possibilità che il suolo e le acque sotterranee possano essere interessate da rilasci è poco probabile dato che l'impianto è dotato dei presidi necessari a eliminare tale possibilità (impermeabilizzazione hdpe superfici, rete di raccolta percolato, etc.)</p>		<p><b>Perché:</b> Gli interventi realizzati consentono di ridurre il rischio di dispersione di percolato nel suolo e nel sottosuolo. Rimangono, comunque, anche in fase di esercizio dell'impianto degli impatti potenziali legati alla presenza di rifiuti speciali non pericolosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inquinamento delle acque sotterranee;</li> <li>• contaminazione dei suoli.</li> </ul> <p>Il possibile inquinamento delle acque sotterranee ha un basso grado di rilevanza in considerazione del fatto che esso è associato al rischio di una errata messa in opera del sistema di impermeabilizzazione, al cattivo funzionamento del sistema di gestione della raccolta del percolato e alla possibilità di uno sversamento in seguito alla rottura di un mezzo.</p> <p>La possibile contaminazione del suolo deriva dalla eventuale dispersione del percolato negli strati superficiali del sottosuolo correlata alla potenziale inefficacia del sistema di impermeabilizzazione, al cattivo funzionamento del sistema di gestione della raccolta del percolato e alla possibilità di uno sversamento in seguito alla rottura di un mezzo.</p>	
<p>8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?</p>	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
<p>9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?</p>	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><b>Descrizione:</b> Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità</p>		<p><b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza</p>	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b>		<b>Perché:</b>	
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<b>Descrizione:</b> Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità. Sono presenti la città di Sanluri e il Comune di San Gavino ma sono ad una distanza tale (oltre 4 Km) da non essere interessate dall'opera.		<b>Perché:</b> non significativi, basso grado di rilevanza	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<i>Descrizione:</i> <i>Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità</i>		<i>Perché:</i> <i>non significativi, basso grado di rilevanza</i>	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> <i>Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità</i>		<i>Perché:</i> <i>non significativi, basso grado di rilevanza</i>	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> <i>Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità</i>		<i>Perché:</i> -	
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> <i>Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità</i>		<i>Perché:</i> -	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> <i>Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità</i>		<i>Perché:</i> <i>non significativi, basso grado di rilevanza</i>	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> <i>Dall'analisi fatta non vi è tale possibilità</i>		<i>Perché:</i> <i>non significativi, basso grado di rilevanza</i>	





**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## 10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1\_localizzazione\_progetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
1	Richiesta modifica non sostanziale. Implementazione temporanea quantitativo annuale EER 190902.	varie	Nota Shift del 06.08.2024
2	Inquadramento generale	varie	TAV.1 inquadramento generale.pdf
3	Tabella produzioni fanghi Abbanoa	varie	Tabella Abbanoa
4	Planimetria posizionamento ventole per incremento essiccamento nella piattaforma	varie	Posizione circolatori
5	Ricevuta pagamento oneri istruttori	varie	Ricevuta oneri istruttori

Il dichiarante  
Legale Rappresentante

Nino Villa Santa

(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Applicare la firma digitale in formato P.Ad.E.S. (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.