Data e numero di protocollo (assegnato dagli uffici AOUM):	08/02/2017 10462_2017
Inserito in osservatorio AIFA (OSsC):	Sì
Data di avvio procedura di validazione:	08/02/2017
Numero dello studio nell'Ordine del Giorno:	10462

IDENTIFICAZIONE DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA (interventistica)			
TITOLO:	"Studio Clinico di fase II di individuazione del dosaggio, multicentrico, randomizzato, doppio cieco, controllato con placebo, per gruppi paralleli, volto allo studio dell'efficadella sicurezza, e degli effetti farmacocinetici e farmacodinamici di neladenoson bialanato, agonista parziale del recettore A1 per l'adenosina, somministrato per via ora nel corso di 20 settimane in pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico con ridotta frazione di eiezione" - PANTHEON.		
Codice, versione e data del protocollo del promotore:	BAY1067197/15128, versione 1, data 31/10/2016		
Numero EudraCT:	2016-003839-38		
Indicazione del promotore (specificare anche se profit o no-profit):	Bayer AG (Profit)		
Centro COORDINATORE (solo per studi multicentrici):	ASST Papa Giovanni XXIII- UO Cardiologia 1- Scompenso e trapianti		
Denominazione del CE Coordinatore e data di rilascio del parere (se applicabile):	ASST Papa Giovanni XXIII -		

IDENTIFICAZIONE DELLO SPERIMENTATORE RESPONSABILE DELLO STUDIO (richiedente)		
(Qualifica) Cognome e Nome:	Cosmi Franco	
Sede di svolgimento dello studio:	Azienda USL Toscana Sud Est, UOS HDU-CARDIOLOGIA	

Breve descrizione del D	ISEGNO DELLO STUDIO, DELL'OBIETTIVO E DELLA POPOLAZIONE	
INTERESSATA (se applicabile specificarne i sottogruppi) Gli elementi essenziali sono riassunti con il termine		
	ulation, Intervention, Comparison, Outcome, and Time). Vedi articolo: How to formulate	
research recommendation	ns. BMJ. Oct 14, 2006; 333(7572): 804-806.	
	Studio controllato: Si'	
	Studio controllato vs:	
	• placebo	
DISEGNO DELLO	Randomizzato	
STUDIO:		
	Rapporto di randomizzazione: 1:2:2:2:2:3	
	• Doppio Cieco	
	Bracci: 6	
OBIETTIVO:	scoprire la dose ottimale neladenoson bialanate per lo studio clinico di fase III individuando e caratterizzando un rapporto dose-risposta significativo nei due endpoint primari di efficacia, la variazione assoluta rispetto al basale nella frazione di eiezione ventricolare sinistra (LVEF) e nella trasformata logaritmica di NT-pro BNP a 20 settimane,in pazienti affetti da insufficienza cardiaca cronica con ridotta frazione di eiezione (HFrEF) e descrivendo la sicurezza, la tollerabilità e gli effetti farmacodinamici del composto somministrato in associazione alla terapia standard per l'HFrEF	
POPOLAZIONE:		
	• Pazienti	
	Età:	

	Maggiore uguale di 18 Anni a
	Sesso: Femminile e Maschile
	ICD9:
INTERVENTO:	1. Categoria: Test Schema terapeutico: Neladenoson bianalato alla dose di 5 mg, 10 mg, 20 mg, 30 mg e 40 mg una volta al giorno per 20 settimane. Natura principio attivo: Chimica ATC: C01EB Il farmaco è in commercio: No Indicazione: Il farmaco è in commercio per l'indicazione in oggetto di studio all'estero: No Se si, in quali Paesi: Il farmaco è in commercio per altre indicazioni in Italia: No Specialità medicinale: Codice AIC: Confezione: Principio attivo: Note: Via di somministrazione: Uso orale Forma farmaceutica: Il coinvolgimento della farmacia ospedaliera/territoriale è previsto per: altro Altro: Ricezione, registrazione e conservazione del farmaco fino al momento della consegna al P.I.
CONFRONTO:	1. Categoria: Comparatore Tipo di comparatore: Placebo Descrizione della motivazione dell'uso del placebo: Il placebo viene utilizzato in aggiunta alla terapia standard per l'insufficienza cardiaca. Per quali farmaci viene utilizzato: Il placebo viene utilizzato in confronto con il farmaco neladenoson bialanato. Add-On alla terapia standard: Il placebo viene utilizzato in aggiunta alla terapia standard per l'insufficienza cardiaca. Via di somministrazione: Uso orale Forma farmaceutica:
OUTCOME:	variazione assoluta rispetto al basale in frazione di eiezione ventricolare sinistra (LVEF,%) dopo 20 settimane di trattamento, misurata mediante ecocardiografia Variazione assoluta rispetto al basale log-transformed NT-proBNP (pg/ml) dopo 20 settimane,i.e.,log transformed NT-proBNP alla settimana 20 meno di Log transformed NT-proBNP al basale.
TIME STOP DELLE EVIDENZE DISPONIBILI:	
Altre informazioni: Numero ed età dei soggetti previsti per centro:	8 soggetti
Contributo lordo previsto dal promotore (per soggetto completato, ove applicabile):	7.000
Durata dello studio: Periodo di arruolamento (ove applicabile):	2 Anni
Periodo di Follow-up (ove applicabile):	

DOCUMENTAZIONE PRESENTATA	
Modulo di domanda (CTA Form - Appendice 5) generata da OsSC (se applicabile), firmato e datato	Sì
Lista documentazione conforme (con riferimento a date e versioni) alla lista di controllo presente nella CTA Form	Sì
generata dal nuovo OsSC o alla lista Ia e Ib (in caso di modalità transitoria)	31

RICHIESTA DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA		
Specificare la data di richiesta dei documenti mancanti e il tipo di documenti:		
Specificare la data dei documenti ricevuti e il tipo di documenti:	08/02/2017	
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):		

ELEMENTI DA VALUTARE	
La sperimentazione è parte di un Piano di Indagine Pediatrica (PIP)?	NA
Se si al punto precedente, il protocollo è conforme al PIP?	
Esistono revisioni sistematiche e/o linee guida che sintetizzano le migliori evidenze disponibili (es. COCHRANE COLLABORATION, NICE, PUBMED, NATIONAL GUIDELINE CLEARINGHOUSE, GUIDELINES INTERNATIONAL NETWORK)	NA
Il trial è registrato in un database pubblico che permette libero accesso ai risultati della ricerca (CLINICALTRIALSREGISTER.EU*; CLINICALTRIAL.GOV) *La registrazione è obbligatoria dal 21 Luglio 2014 (2012/C 302/03)	Sì
Eventuali elementi critici riscontrati o altre note (testo libero):	

DATI SUL MEDICINALE SPERIMENTALE (Specificare Princip	io attivo):
Specificare proprietà farmacologiche, forma farmaceutica e via di somministrazione:	
Specificare dose massima per somministrazione e posologia	
massima/die:	
Specificare la durata del trattamento:	
Specificare le interazioni farmacologiche:	
Specificare i dati sulla sicurezza ed efficacia del farmaco sperimentale:	
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):	
Si tratta di medicinale orfano per malattie rare (secondo il	
Regolamento (CE) n. 141/2000 del Parlamento europeo e del	
Consiglio)	
Il medicinale è destinato all'uso di malattie ultra-rare (ossia destinati	
a soggetti affetti da malattie gravi, debilitanti e spesso potenzialmente	
letali che colpiscono non più di una persona su 50 000 nell'Unione)	
Le informazioni e i dati necessari a supportare la qualità dell'IMP	
sono adeguati (vedi presenza IMPD o IMPD semplificato o RCP)	
Il promotore ha documentato che i prodotti in sperimentazione	
saranno preparati, gestiti e conservati nel rispetto delle Norme di	
Buona Fabbricazione (GMP) applicabili	
Esistono presupposti solidi e rilevanti che giustificano l'avvio dello	
studio (non applicabile per studi di fase I e II)	
Lo studio consentirà di acquisire maggiori informazioni sull'IMP, di	
migliorare le procedure profilattiche, diagnostiche e terapeutiche o la	
comprensione dell'eziologia e della patogenesi delle malattie	
L'etichettatura è conforme alle normative vigenti (valutabile se il	
richiedente è centro coordinatore)	
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo	
libero):	

PROTOCOLLO CLINICO	
Il protocollo viene valutato con lo SPIRIT Statement.	
	Sì

Nel background e razionale:	
a) E' descritto il quesito di ricerca e la giustificazione della conduzione del trial, incluso il riassunto degli studi clinici rilevanti (pubblicati e non pubblicati) e la valutazione dei benefici e dei rischi per ogni intervento.	Sì
b) E' spiegata la scelta dei confronti.	Sì
Sono specificati gli obiettivi o le ipotesi di ricerca	Sì
E' descritto il disegno del trial includendo la tipologia (es. in doppio cieco, vs. placebo, a gruppi paralleli, fattoriale, crossover, singolo gruppo), il rapporto di allocazione e il contesto (es. superiorità, equivalenza, non inferiorità, esplorativo)	Sì
E' descritto il contesto nel quale sarà condotto lo studio (es. territorio, ospedale) e la lista dei paesi dove saranno raccolti i dati. E' fornita la lista dei siti in cui viene condotto lo studio, anche se presente in altri documenti.	Sì
Sono definiti chiaramente i criteri di inclusione ed esclusione della popolazione partecipante allo studio. Se applicabile, sono indicati i criteri di eleggibilità per i centri partecipanti allo studio e gli individui che eseguiranno gli interventi (es. chirurghi, psicoterapeutici).	Sì
Gli interventi:	
a) Sono sufficientemente dettagliati gli interventi per ogni gruppo di partecipanti, in modo da permettere la riproducibilità dello studio, includendo modalità e tempi in cui saranno somministrati gli interventi	Sì
b) Sono ben definiti i criteri standard per sospendere o modificare l'allocazione degli interventi per un dato partecipante al trial (es. per ragioni di sicurezza come l'insorgenza di un danno in risposta ad un farmaco, e/o di efficacia del farmaco e/o dello stato di malattia come un miglioramento/peggioramento, e ritiro del consenso da parte del partecipante).	Sì
c) Sono definite le strategie per migliorare l'aderenza (ossia se il comportamento del partecipante corrisponde a quello previsto dallo studio) ai protocolli di intervento e le procedura per monitorare l'aderenza (es. riconsegna del plister di farmaco, test di laboratorio).	Sì
d) E' riportata la lista delle cure concomitanti rilevanti e degli interventi permessi o proibiti durante il trial.	Sì
Sono ben definiti gli esiti primari, secondari e gli altri esiti dello studio, comprese le specifiche variabili di misura (es. pressione sanguigna sistolica), le modalità di analisi (es. cambiamento rispetto al basale, valore finale, tempo dell'evento), i metodi di aggregazione (es. mediana, proporzione) e il tempo in cui viene misurato ciascun esito. E' fornita la spiegazione della scelta degli esiti di efficacia e sicurezza da un punto di vista di rilevanza clinica.	Sì
E' presente un chiaro e conciso diagramma schematico del processo di studio che dettagli la fase di pre-arruolamento, l'arruolamento, gli interventi (eventuali cross-over), le valutazioni e le visite per i partecipanti.	Sì
E' indicata la stima del numero dei partecipanti necessari per realizzare gli obiettivi dello studio e la modalità con cui è stato determinato questo numero, includendo riferimenti clinici e statistici a supporto di qualsiasi calcolo sulla	Sì
dimensione del campione. Sono indicate le strategie per promuovere l'arruolamento di un adeguato numero di partecipanti per raggiungere il target previsto nella dimensione del campione.	Sì
E' descritto il metodo utilizzato per generare la sequenza di allocazione (es. numeri random generati dal computer), il rapporto di allocazione (1:1, 2:1, etc.) e la lista di qualsiasi fattore per la stratificazione (es. randomizzazione stratificata per età, per centro in caso il trial sia multicentrico etc). Sono pianificate restrizioni (es. randomizzazione a blocchi) che impediscono agli sperimentatori di prevedere la sequenza di randomizzazione.	Sì
E' descritto il metodo usato per implementare la sequenza di allocazione (es. controllo telefonico centrale, buste opache, numerazione sequenziale, etc) e tutti gli step seguiti per mantenere nascosta la sequenza di allocazione sino all'assegnazione degli interventi.	Sì
E' specificato il personale dello studio responsabile della generazione della sequenza di allocazione, dell'arruolamento dei partecipanti e della loro assegnazione a ciascun gruppo di intervento.	Sì
Mascheramento (cecità): a) E' descritto il soggetto o il gruppo di soggetti che saranno in cieco dopo l'assegnazione all'intervento (es. i partecipanti al trial, i professionisti sanitari, i valutatori degli esiti, gli analisti dei dati) e la modalità di ottenimento di questo requisito.	Sì
b) Se lo studio è in cieco, sono descritte chiaramente le circostanze in cui è permessa l'apertura del cieco e le procedure per rivelare l'intervento a cui è stato sottoposto il partecipante durante il trial	Sì
Metodi di raccolta dati a) Sono indicati i metodi per la valutazione e la raccolta dell'esito, del basale, o altri dati del trial, includendo qualsiasi processo correlato a promuovere la qualità dei dati (es. misurazioni doppie, formazione degli sperimentatori) e la descrizione degli strumenti di studio (ad esempio, questionari, test di laboratorio) con il loro relativo grado di affidabilità e validità, se noto. E' possibile trovare il riferimento ad altri documenti diversi dal protocollo in cui sono disponibili queste informazioni.	Sì
Metodi di raccolta dati b) Sono indicati i metodi per promuovere la partecipazione dei soggetti e la completezza del follow-up, incluso un elenco di tutti i dati di esito che dovrebbero essere raccolti per i partecipanti che interrompono o deviano dal	Sì

protocollo di intervento.	
Gestione dei dati: sono documentati i metodi di immissione dei dati, i processi di codifica, le misure di sicurezza es.	
_	Sì
promuovere la qualità dei dati (ad esempio, doppio inserimento dei dati, range di controllo dei valori dei dati).	
Se queste informazioni non sono incluse nel protocollo, è riportato il riferimento alle procedure di gestione dei dati.	
Metodi statistici:	
a) Sono indicati asplicitamenta i matadi statistici utilizzati per l'apalisi degli esiti primeri a seconderi. Se queste	~,
informazioni non sono incluse nel protocollo, è riportato il riferimento ai documenti in cui può essere ritrovato il	Sì
piano di analisi statistico.	
Metodi statistici:	
	Sì
aggiustate).	
c) E' definita l'analisi della popolazione relativamente ai soggetti non aderenti al protocollo (esempio analisi	
	Sì
mancanti (es. valutazioni multiple oggetto di successive analisi di sensitività).	J1
Monitoraggio dei dati:	
a) Se il trial prevede il controllo degli esiti durante lo studio da parte di un Comitato Indipendente di Monitoraggio	
	Sì
1 ''	31
dichiarazione di indipendenza dallo sponsor e di conflitto di interesse, ed eventuali riferimenti documentali dove	
possono essere trovati altri dettagli, se non presente nel protocollo.	NT A
In alternativa, se il trial non prevede un IDMC è riportata una spiegazione per il quale non è necessario.	NA
b) Sono descritte le analisi intermedie e le regole di interruzione dello studio, incluso chi avrà accesso a questi	Sì
risultati intermedi e chi prendera la decisione definitiva di terminare lo studio.	
Sicurezza:	
	Sì
sollecitati che spontanei e di altri effetti indesiderati correlati alla partecipazione al trial.	
Revisione (auditing):	
è descritta la frequenza e le procedure periodiche di revisione dei processi e dei documenti presso i centri	Sì
partecipanti al trial e se il processo è indipendente dagli sperimentatori e dallo sponsor.	
E' presente la dichiarazione di ottenimento dell'approvazione dello studio clinico da parte di un Comitato	ć
Etico/Institutional Review Board (REC/IRB) e le modalità con cui viene richiesta la valutazione.	Sì
E' dichiarata e descritta la modalità di comunicazione di modifiche sostanziali al protocollo (es. cambiamento dei	a)
criteri di eleggibilità, analisi, outcome) alle parti coinvolte (promotore, partecipanti ai trial, comitato etico, etc).	Sì
Consenso/assenso:	
	Sì
tutore legale e come questo sarà ottenuto (dettagli del processo).	~ -
b) Sa applicabile à indicate il processo di ettenimente di un consenso informate aggiuntivo per la recoulte a	
l'utilizzo dei dati dei partecipanti e dei campioni biologici in studi ancillari.	Sì
E' descritta la modalità e lo strumento con cui il personale dello studio raccoglierà, condividerà e manterrà riservate	
le informazioni sui dati personali dei soggetti eleggibili, prima, durante e dopo il trial.	Sì
	Sì
	S 1
E' chiaro il personale che avrà accesso ai dati finali dello studio ed è indicata la presenza di un eventuale accordo	Sì
contrattuale che limitera l'accesso ai dati per gli sperimentatori.	
E' indicata la fornitura di cure ancillari e post studio ai partecipanti allo studio e la presenza di una polizza	Sì
assicurativa per la copertura dei danni ai soggetti derivanti dalla partecipazione allo studio.	51
Politiche di pubblicazione:	
a) E' delineato un processo e un calendario riguardante la diffusione dei risultati dello studio da parte degli	Sì
sperimentatori e dello sponsor ai partecipanti del trial, ai professionisti sanitari, al pubblico, e ad altri gruppi	31
rilevanti, includendo qualsiasi restrizione alla pubblicazione	
b) Sono indicati esplicitamente i contributi di ciascun autore (authorship) al disegno, alla conduzione,	C)
all'interpretazione ed al reporting dello studio clinico.	Sì
a) E' indicata la modalità can qui vangana reci dignonibili i dati dalla etudio al pubblica ad alla autorità competanti	C,
e i codici statistici utilizzati.	Sì
Campioni biologici:	
Sa applicabila, sono descritti dettagliatamente i metodi per raccagliere i campioni biologici, la modelità di applici	
(genetica, molecolare), di anonimizzazione dei dati confidenziali, il luogo e le modalità di conservazione del	Sì
materiale (es. biobanche) e la presenza di un Comitato Etico del luogo di deposito	
Sono descritti gli usi futuri del materiale conservato per altri studi	NA
	NA Sì
L'analisi dei benefici è favorevole rispetto ai rischi prevedibili (chiaramente indicati)	Sì

Il protocollo è conforme alle linee guida EMA in materia	NΑ
Se si al punto precedente, citare i riferimenti (testo libero):	

INVESTIGATOR'S BROCHURE	
Il dossier dello sperimentatore risulta completo e adeguato	Sì

ASPETTI ETICI			
Il promotore e/o lo sperimentatore locale ha documentato con formale accettazione dello studio che lo stesso verrà condotto nel rispetto dei diritti fondamentali della dignità e dei diritti umani in conformità ai principi etici, che traggono la loro origine dalla Dichiarazione di Helsinki e dalla Convenzione di Oviedo nonché da tutte le normative internazionali applicabili			
Il promotore dichiara il rispetto delle Good Clinical Practice nonché delle disposizione normative applicabili	Sì		
I rischi e gli inconvenienti prevedibili sono stati soppesati rispetto al vantaggio per il soggetto incluso nella sperimentazione e per altri pazienti attuali e futuri	Sì		
I benefici previsti dalla sperimentazione, terapeutici e in materia di sanità pubblica, ne giustifichino i rischi	Sì		
I diritti, la sicurezza e il benessere dei soggetti dello studio hanno costituito le considerazioni più importanti e sono prevalsi sugli interessi della scienza e della società	Sì		
La ricerca su persone che non sono in grado di dare il loro consenso informato è giustificata	NA		
Sono presenti misure per minimizzare il dolore, il disagio e la paura	Sì		
La ricerca su persone che non sono in grado di dare il loro consenso informato è giustificata			

INFORMAZIONE AI SOGGETTI E PROCEDURE PER IL CONSENSO INFORMATO	
Modulo di consenso informato, data e versione (approvate dal CE coordinatore, se applicabile):	
Se applicabile, i fogli informativi ed i moduli di assenso/consenso informato sono distinti per le diverse fasce di età pediatrica	NA
Se applicabile, la descrizione dello studio è adeguata alle diverse fasce di età considerate	NA
Se applicabile, l'informativa risponde alle principali domande previste dal CE	Sì
Le informazioni sono conformi al protocollo	Sì
Le informazioni sono conformi al protocollo	Sì
Il linguaggio utilizzato è chiaro, privo di termini tecnici e specialistici	Sì
La procedura da seguire per sottoporre al/i soggetto/i il consenso informato è ben descritta	Sì
Rischi e benefici sono ben descritti e congruenti	Sì
Il responsabile della conservazione, l'utilizzo e la durata di uso dei campioni biologici sono aspetti ben descritti (se applicabile)	Sì
La data e l'ora di consegna del modulo informativo ai pazienti da parte del medico sono presenti, così come la data e l'ora di firma del consenso informato	Sì
E' presente altro materiale per i soggetti	Sì
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):	
La protezione dei dati personali e la confidenzialità è assicurata	Sì
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):	
E' presente la lettera al medico curante/pediatra di libera scelta (se applicabile)	Sì
Eventuali elementi critici riscontrati o altre osservazioni (testo libero):	

STRUTTURE, PERSONALE ED ASPETTI ECONOMICO-AMMINISTRATIVI			
L'idoneità dello sperimentatore e dei suoi collaboratori è stata valutata dal Curriculum Vitae e dalla sua	Sì		
dichiarazione sul conflitto di interessi	~ 1		
L'adeguatezza della struttura sanitaria (in termini di personale, strutture e costi coinvolti nello studio secondo la			
specifica tipologia) è stata valutata dall'analisi di impatto aziendale fornita e riportante la firma del Direttore	Sì		
Generale			
L'adeguatezza della struttura sanitaria (in termini di personale, strutture e costi coinvolti nello studio secondo la			
specifica tipologia) è stata valutata dall'analisi di impatto aziendale fornita e riportante la firma del Direttore	Sì		
Generale			
Per studi profit, lo sperimentatore locale ha rilasciato dichiarazione attestante che il personale coinvolto svolgerà le	Sì		
relative attività oltre il normale orario di lavoro per tutto il personale coinvolto	31		
Per studi no-profit, lo sperimentatore locale ha rilasciato dichiarazione attestante che il personale coinvolto potrà	NA		

svolgere le relative attività nell'orario di lavoro, senza pregiudicare le normali attività assistenziali	
Per studi no-profit:	
a) lo sperimentatore locale ha rilasciato dichiarazione attestante che per lo studio non è previsto alcun contributo	
1 66	NA
strumentali e di laboratorio extraroutinari saranno sostenuti con fondi ad hoc o che il sostenimento di costi	
aggiuntivi sia autorizzato dalla Direzione Aziendale	-
b) lo sperimentatore locale ha rilasciato dichiarazione attestante che per lo studio è previsto un contributo	
e i e i	NA
eventuali costi, per le finalità proprie della ricerca	
Esiste un finanziamento per lo studio clinico definito in un contratto tra promotore/supplier e centro clinico, e questo	NΙΛ
è stato concordato tra le parti (se applicabile)	INA
L'eventuale rimborso spese per i partecipanti allo studio, secondo le modalità previste dal DM 21 dicembre 2007 o	NA
altre normative applicabili, è congruo (se applicabile)	INA
Sono presenti una Polizza ed un Certificato Assicurativo specifici per lo studio, in cui siano chiare le disposizioni	Sì
previste in materia di risarcimento dei danni ai pazienti o di decesso imputabili alla sperimentazione clinica	31
Sono stati valutati gli importi e le eventuali modalità di retribuzione o di compenso o di emolumenti di qualsiasi	C)
natura da corrispondersi agli sperimentatori (se applicabile)	Sì
Sono stati valutati gli importi e le eventuali modalità di retribuzione o di compenso o di emolumenti di qualsiasi	C)
natura da corrispondersi agli sperimentatori (se applicabile)	Sì
Indennità per gli sperimentatori (se applicabile)	Sì
Nel caso di enti no-profit è stato accertato il rispetto dei requisiti previsti dal DM 17/12/2004 (come indicato	N T A
dall'allegato 1)	NA
	Sì
Altro, specificare:	

ALTRI ASPETTI PARTICOLARI CHE SI RITIENE DI PORTARE ALL'ATTENZIONI	E DEL	, COMITATO)
ETICO (testo libero):			

Relatori			