



ORIGINALE

**Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di
AGRIGENTO**

DELIBERAZIONE COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 275 DEL 17/02/2022

OGGETTO: Interventi di adeguamento dell'impianto di distribuzione dei Gas Medicali presso i reparti di Ex Nefrologia ed Emodialisi del P.O. di Sciacca. – Autorizzazione a contrarre

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. SERVIZIO TECNICO

PROPOSTA N. 311 DEL 15/02/2022

Il Dirigente Amministrativo
(Dott.ssa Rosa Spinella Denaro)
Spinella Denaro Rosa

Il RUP
(Ing. Francesco Faro)
U.O.C. SERVIZIO TECNICO
Il Direttore F.F.
(Ing. Alessandro Dinolfo)

VISTO CONTABILE

Si attesta la copertura finanziaria:

() come da prospetto allegato (ALL. N. _____) che è parte integrante della presente delibera.

() Autorizzazione *in corso di informazione* C.E. / C.P. *A 101021001*

Il RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)
G.P.

L'ADDETTO RESPONSABILE
Coll. Amm. GLORIA PICONE

IL DIRETTORE U.O.C. SEF e P.
(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)
IL DIRETTORE U.O.C. SEF SERVIZIO ECONOMICO FINANZIARIO E PATRIMONIALE Dr. Beatrice Salvago

RICEVUTA DALL'UFFICIO ATTI DELIBERATIVI IN DATA

16-02-2022

L'anno duemilaventidue
il giorno Dieci ASSETTE del mese di FEBBRAIO nella sede dell'Azienda
Sanitaria Provinciale di Agrigento

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Mario Zappia, nominato con Decreto Assessoriale n. 696/2020 del 31/07/2020, coadiuvato dal Direttore Amministrativo, Dott. Alessandro Mazzara, nominato con Deliberazione n. 414 del 17/06/2019 e dal Direttore Sanitario, Dott. Gaetano Mancuso, nominato con Deliberazione n. 415 del 17/06/2019, con l'assistenza del Segretario verbalizzante DOTT.SSA TERESA CINQUE adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

PROPOSTA

Il Direttore F.F. U.O.C. Servizio Tecnico, Ing. Alessandro Dinolfo,

VISTO l'Atto Aziendale di questa A.S.P., adottato con Delibera n. 265 del 23/12/2019 ed approvato con D.A. n. 478 del 04/06/2020, di cui si è preso atto con Delibera n.880 del 10/06/2020;

PREMESSO che:

- con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 789 del 18/02/2020 è stata indetta la procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. da esperirsi in modalità telematica per l'affidamento della *"fornitura dei gas medicinali in uno agli interventi di manutenzione programmata e correttiva su guasto Full Risk dei 5 presidi ospedalieri di Agrigento, Sciacca, Ribera, Canicattì e Licata dell'Asp di Agrigento"* per la durata quinquennale e per un importo di €. 13.076.805,45;
- con la suddetta deliberazione è stato altresì individuato quale RUP della procedura, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, tra il personale in servizio presso questa Azienda, il Dirigente Ing. Francesco Faro;
- con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1215 del 06/07/2021 sono stati approvati gli atti di gara e si è proceduto ad aggiudicare la *"fornitura dei gas medicinali in uno agli interventi di manutenzione programmata e correttiva su guasto Full Risk dei 5 presidi ospedalieri di Agrigento, Sciacca, Ribera, Canicattì e Licata dell'Asp di Agrigento"* alla società Nippon Gases Pharma s.r.l. per l'importo di €. 2.362.774,83, oltre oneri per la sicurezza di €. 15.488,40 non soggetti a ribasso d'asta, per un importo complessivo di €. 2.378.263,23 oltre IVA quale importo contrattuale triennale;
- in data 22/12/2021 è stato stipulato il contratto tra l'ASP di Agrigento e la Nippon Gases Pharma srl per l'avvio del servizio di cui alla sopracitata deliberazione n. 1251/2021, indicando come data di avvio del servizio il 01/01/2022;

CONSIDERATO che:

- in seguito alle verifiche e prove effettuate in data 14/01/2022 durante le attività di manutenzione nei reparti di Ex Nefrologia ed Emodialisi del P.O. di Sciacca sono emerse delle criticità nei *"quadri di riduzione di secondo stadio"* ed in altre parti dell'impianto di distribuzione dei gas medicinali (**All.1**);
- che gli interventi da eseguire per eliminare tali criticità non sono classificabili come interventi di manutenzione ordinaria e/o correttiva su guasto e pertanto non rientrano tra le prestazioni previste nel servizio di cui al contratto sopra citato
- con nota prot. n. 29615 del 10/02/2022 (**All.2**) il Direttore Sanitario degli Ospedali Riuniti Sciacca Ribera ha evidenziato la necessità di *"procedere con immediatezza al trasferimento dell'area Emergenza dall'attuale sede ai nuovi locali individuati onde consentire l'avvio dei lavori di ristrutturazione previsti per la realizzazione della nuova U.O. di Medicina Chirurgia"*

Accettazione ed Urgenza” precisando che “da una verifica effettuata dai tecnici della Nippon Gas Pharma s.r.l. che attualmente ha in gestione la fornitura di ossigeno e la gestione degli impianti, è emersa la inadeguatezza dell’impianto esistente nell’area individuata per ospitare temporaneamente la su menzionata Unità Operativa” e quindi “tenuto conto che lo spostamento del Pronto Soccorso è urgente ed indifferibile in difetto del quale è impossibile avviare i lavori di cui sopra con rischio di perdere un finanziamento importante già erogato dalla Regione Siciliana” ha chiesto “l’adozione dei provvedimenti necessari e opportuni per procedere all’adeguamento dell’impianto superando così le criticità manifestate dai tecnici incaricati”;

- Sulla richiamata nota prot. n. 29615 del 10/02/2022, il Direttore Sanitario Aziendale ha apposto la dicitura “Provvedere con urgenza” (**All.3**)

ACCLARATA quindi la necessità di procedere al trasferimento dell’area Emergenza dall’attuale sede per consentire la realizzazione della nuova U.O. di Medicina Chirurgica Accettazione ed Urgenza, realizzando al contempo gli interventi necessari ed opportuni per l’adeguamento dell’impianto al fine di superare le criticità riscontrate;

CONSIDERATO che è stato individuato quale R.U.P. della procedura per l’affidamento dei lavori in oggetto l’ing. Francesco Faro individuato, tra il personale di ruolo in servizio, in possesso dei requisiti previsti dall’art.31 del D. Lgs. n.50/2016 ss.mm.ii. (**All. n. 6**);

VISTO il decreto legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, nella legge 120/2020 così come modificato dall’art.51 del D.L.77/2021 convertito con modificazioni nella L.108/2021che ha introdotto una disciplina transitoria fino al 30/06/2023, a carattere speciale, per gli affidamenti dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie comunitarie, al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell’emergenza sanitaria globale del COVID-19;

CONSIDERATO che, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020 e s.m.i., è possibile procedere all’affidamento diretto ad un singolo operatore economico per importi relativi a lavori inferiori a € 150.000,00 + IVA, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all’articolo 30 del D.Lgs. 50/2016, e l’esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione;

VISTE le linee guida n. 4 dell’ANAC di attuazione del Codice, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici” approvate dal Consiglio dell’Autorità con delibera n. 1097 del 26/10/2016 e successivi aggiornamenti;

VALUTATA l'opportunità, in ottemperanza alla suddetta normativa, di procedere ad affidamento diretto mediante provvedimento contenente gli elementi essenziali descritti nell'art. 32, comma 2, del Codice;

VISTE le offerte n. GM0627352022/0 del 2 febbraio 2022 per l'importo di €. 9.172,14 al netto di IVA (**All.4**) e n. GM0627642022/0 del 3 febbraio 2022 per l'importo di €. 6.397,16 al netto di IVA (**All.5**) presentate dalla società Nippon Gases Pharma s.r.l. riferite rispettivamente alla "Fornitura impianto di distribuzione gas medicali -Reparto di Emodialisi PT-PO di Sciacca" e alla "Fornitura impianto di distribuzione gas medicinali P.O. di Sciacca -Reparto Ex Nefrologia -Piano Terra";

RITENUTO di affidare i lavori di fornitura e posa in opera dei quadri di riduzione di secondo stadio, di valvole e prese terminali, il tutto secondo quanto meglio riportato negli allegati nn. 4 e 5 alla presente deliberazione, alla ditta Nippon Gases Pharma srl, con sede legale in via Benigno Crespi n. 19 – cap 20159 Milano, P. IVA 08418370964, i cui preventivi, per l'importo complessivo di euro 15.569,30 + Iva, risultano congrui ed adeguati ai prezzi di mercato, dando altresì atto che l'affidamento dei lavori alla medesima ditta, già verificata e qualificata, che in atto li ha in consegna per lo svolgimento della attività di manutenzione preventiva e correttiva su guasto, comporta la possibilità di dare inizio ai lavori con immediatezza;

VISTA l'urgenza di affidare i lavori di che trattasi;

VISTA la delibera n. 140 del 27 febbraio 2019 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione avente ad oggetto "Chiarimenti in materia di garanzia provvisoria e garanzia definitiva" per gli acquisti inferiori alle soglie di rilevanza comunitaria;

CONSIDERATO che la sottoscrizione del contratto con la ditta come sopra individuata, avverrà successivamente alla formalizzazione della procedura su MEPA in ottemperanza agli artt. 36 comma 6 e 40 del D.Lgs.50/2016, previa conferma del possesso dei requisiti morali e specifici;

DATO ATTO che il costo per l'affidamento del suddetto appalto stimato in € 15.596,30 oltre iva deve essere imputato sul conto patrimoniale n. A101021001 "Immobilizzazioni materiali in corso" del bilancio aziendale 2022;

DARE ATTO che il numero di CIG verrà generato successivamente all'approvazione del presente provvedimento;

VISTA la delega a contrarre prot. n. 120935 del 10/08/2020 conferita dal Commissario Straordinario, Dott. Mario Zappia, al Direttore UOC Servizio Tecnico, Ing. Alessandro Dinolfo;

DATO ATTO che i documenti citati e non allegati al presente provvedimento, sono custoditi agli atti di questa U.O.C. Servizio Tecnico e disponibili alla visione di chi vi abbia interesse.

PROPONE

Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui riportate di:

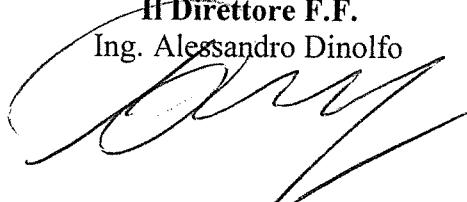
- 1. PRENDERE ATTO** che, in riferimento al contenuto della nota prot. n. 29615 del 10/02/2022 a firma del Direttore Sanitario del P.O. di Sciacca (**All. n. 2**) e della annotazione apposta su di essa dal Direttore Sanitario Aziendale in pari data (**All. n. 3**), è necessario procedere con urgenza all'adeguamento dell'impianto di gas medicinali dei reparti di Ex Nefrologia ed Emodialisi del P.O. di Sciacca, attività non prevista nel contratto rep. N. 114 del 22/12/2021 in essere con la Nippon Gases Pharma srl;
- 2. PRENDERE ATTO** della nomina del RUP, Ing. Francesco Faro individuato dal Direttore della U.O.C. Servizio Tecnico, Ing. Alessandro Dinolfo, in possesso dei requisiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/16 che dovrà vigilare sullo svolgimento delle fasi di affidamento ed esecuzione dei lavori di adeguamento (**All. n. 6**).
- 3. APPROVARE** i preventivi n. GM0627352022/0 del 2 febbraio 2022 per l'importo di €. 9.172,14 al netto di IVA (**All.4**) e n. GM0627642022/0 del 3 febbraio 2022 per l'importo di €. 6.397,16 al netto di IVA (**All.5**) presentati dalla società Nippon Gases Pharma s.r.l., riferiti rispettivamente alla “*Fornitura impianto di distribuzione gas medicinali -Reparto di Emodialisi PT-PO di Sciacca*” e alla “*Fornitura impianto di distribuzione gas medicinali P.O. di Sciacca -Reparto Ex Nefrologia -Piano Terra*”, che saranno oggetto di ribasso a seguito di procedura MePa;
- 4. AUTORIZZARE** la procedura di affidamento diretto dei lavori in oggetto alla ditta Nippon Gases Pharma srl, con sede legale in via Benigno Crespi n. 19 – cap 20159 Milano, P. IVA 08418370964, i cui preventivi, per l'importo complessivo di euro 15.569,30 + Iva,
- 5. PRENDERE ATTO** l'onere stimato del presente appalto pubblico di lavori ai sensi dell'art.35 comma 4 del D.Lgs n.50/2016 ammonta ad € 15.569,30 oltre iva deve essere imputato sul conto patrimoniale n. A101021001 “Immobilizzazioni materiali in corso” del bilancio aziendale 2022;
- 6. PRENDERE ATTO** che l'esecuzione del presente provvedimento sarà curata dall'U.O.C. Servizio Tecnico e dall' U.O.C. Servizio Economico Finanziario e Patrimoniale, ognuno per la parte di propria competenza.
- 7. PRENDERE ATTO** che si procederà ad ottemperare agli obblighi di trasparenza e pubblicità del presente provvedimento e della procedura di affidamento tramite pubblicazione sul sito web aziendale ai sensi del combinato disposto dell'art. 37 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e dell'art. 29 del D.Lgs.50/2016.
- 8. DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo, stante la necessità i lavori con immediatezza.

ATTESTA che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

U.O.C. Servizio Tecnico

Il Direttore F.F.

Ing. Alessandro Dinolfo



SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESI

Parere *Mario*
Data *17/01/2022*

Parere *Am*
Data *17/01/2022*

Il Direttore Amministrativo
Dott. Alessandro Mazzara

Il Direttore Sanitario
Dott. Gaetano Mancuso

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Vista la superiore proposta di deliberazione, formulata dall'Ing. Alessandro Dinolfo, Direttore F.F. dell'U.O.C. Servizio Tecnico, che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne ha attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

Ritenuto di condividere il contenuto della medesima proposta;

Tenuto conto dei pareri espressi dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario;

DELIBERA

di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dall'Ing. Alessandro Dinolfo Direttore F.F. della U.O.C. Servizio Tecnico

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Mario Zappia

Il Segretario verbalizzante

IL COLLABORATORE AMM.VO TPO
"Ufficio Staff e Controllo di Gestione"
Dott.ssa Teresa Cimino

I: intervento di manutenzione impianto gas medicali

PO Sciacca - Direttore <posciacca.direttore@ASPAG.IT>

mar 18/01/2022 09:47

A: Servizio Tecnico <servizio.tecnico@aspag.it>; Alessandro Dinolfo <alessandro.dinolfo@aspag.it>

Si trasmette quanto in oggetto, con la massima urgenza per intervento di messa a norma.

Il Direttore Sanitario

Dott. Gaetano Migliazzo

Da: Giuseppe Palmieri <giuseppe.palmieri@nippongases.com>

Inviato: lunedì 17 gennaio 2022 13:52

A: PO Sciacca - Direttore <posciacca.direttore@ASPAG.IT>

Cc: Emanuele Sanfilippo <emanuele.sanfilippo@nippongases.com>; Caterina Isgrò <caterina.isgro@nippongases.com>

Oggetto: R: intervento di manutenzione impianto gas medicali

Buongiorno Dott.ssa,

a valle delle verifiche e prove effettuate in data 14/01/2022 nei reparti di Ex Nefrologia e Emodialisi del P.O. di Sciacca sono emerse le seguenti criticità (in rapporto alle direttive e normative di riferimento):

Rep. Emodialisi:

- Il reparto risulta sprovvisto di Quadro Valvole di Intercettazione poste a monte dei riduttori di secondo stadio
- Il quadro di riduzione di secondo stadio risulta essere obsoleto. In particolare il Quadro di riduzione di secondo stadio risulta essere:
 - sprovvisto di allarmi che segnalino eventuali anomalie pressorio dei gas;
 - sprovvisto di un manometro posto a monte del riduttore;
 - le valvole poste a monte dei riduttori di tutti i gas traflano non permettendo quindi la chiusura dei gas nel reparto e quindi la sostituzione di componenti deteriorati nel quadro e nel reparto;
 - il riduttore di aria medicale monta di pressione (vedi foto e scheda in allegato)

Si è inoltre effettuata una verifica prestazionale delle unità terminali più sfavorite (vedi prova M7 in allegato) e si è visto che la caduta di pressione (Delta Pmax) è superiore a quella ammissibile (prova H11 e Tab.2)-

Rep. Ex Nefrologia:

- Il reparto risulta sprovvisto di Quadro Valvole di Intercettazione poste a monte dei riduttori di secondo stadio
- Il quadro di riduzione di secondo stadio risulta essere obsoleto. In particolare il Quadro di riduzione di secondo stadio risulta essere:
 - sprovvisto di allarmi che segnalino eventuali anomalie pressorio dei gas;
 - sprovvisto di un manometro posto a monte del riduttore;
 - le valvole poste a monte dei riduttori di tutti i gas traflano non permettendo quindi la chiusura dei gas nel reparto e quindi la sostituzione di componenti deteriorati nel quadro e nel reparto;

Si è inoltre effettuata una verifica prestazionale delle unità terminali più sfavorite (vedi prova M7 in allegato) e si è visto che la caduta di pressione (Delta Pmax) è superiore a quella ammissibile (prova H11 e Tab.2)

In allegato trova le schede di manutenzione effettuata sui reparti richiesti.

Resto a disposizione.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Grazie e buona giornata

Cordiali saluti | Best regards | 敬具

Ing. Giuseppe Palmieri

Medical and Industrial Customer Service Area Leader



Via A. Pacinotti, 8
98125 – Messina
nippongases.it
Invisibilemavero.it

E: giuseppe.palmieri@nippongases.com
[Linkedin](#) | [Youtube](#) | [Facebook](#)

Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Nippon Gases Italia S.r.l.
Sede Legale: Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano - Cap. Soc. € 20.108.000 i.v.
R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P. IVA 08418370964 - R.E.A. MI - 2024608
Tel. 02771191 - Fax 0277119601 - PEC: ngpharma@pec.it
Servizio clienti 011 22 08 911 - e-mail: info.italy@nippongases.com

Per te che hai il pallino del vincente



Clicca e
registra

Area Clienti
Nippon Gases



Ordini



Contenitori



Contabilità



Assistenza
tecnica

per accedere all'Area Clienti
ed usufruire dei nostri servizi,
24 ore al giorno, 7 giorni su 7
da qualsiasi dispositivo.

Questo messaggio di posta, incluso ogni eventuale allegato, potrebbe contenere materiale riservato, di proprietà esclusiva e/o non pubblico ed è destinato soltanto alla persona o al soggetto al quale è indirizzato. È strettamente vietato modificare, ritrasmettere, divulgare, fare in altro modo uso del messaggio, o intraprendere qualsiasi azione sulla base delle informazioni in esso contenute, da parte di persone diverse dal destinatario. Qualora non fosse il destinatario corretto, Vi preghiamo di comunicarlo immediatamente al mittente e di distruggere il presente messaggio da ogni supporto, nonché ogni stampa o copia dello stesso.

This e-mail, including any attachments, is intended solely for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential, proprietary and/or non-public material. Except as stated above, any review, re-transmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon this information by persons or entities other than an intended recipient is prohibited. If you receive this in error, please so notify the sender and delete the material from any media and destroy any printouts or copies.

Da: PO Sciacca - Direttore <posciacca.direttore@ASPAG.IT>

Inviato: mercoledì 12 gennaio 2022 13:53

A: Giuseppe Palmieri <giuseppe.palmieri@nippongases.com>

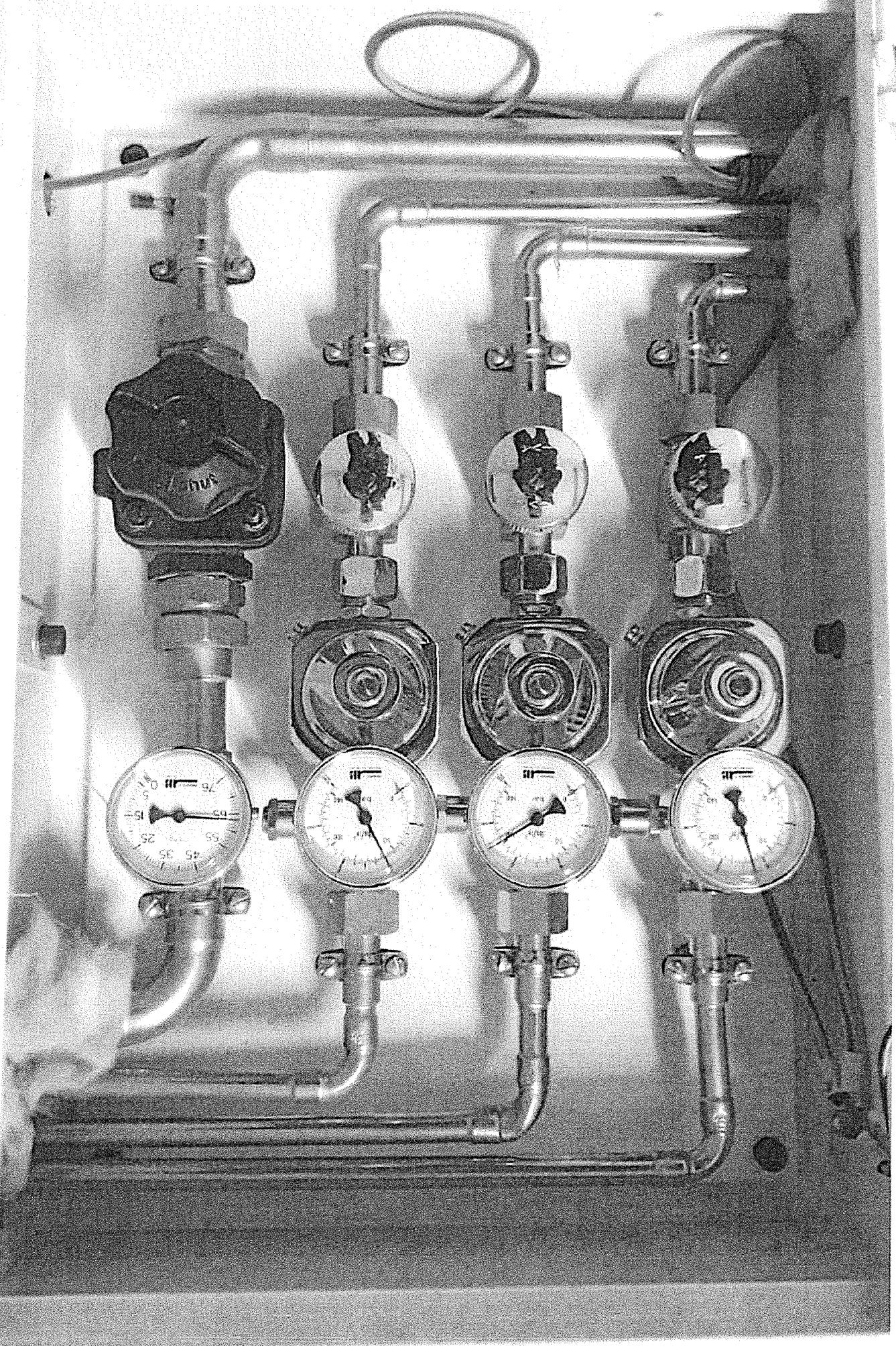
Oggetto: intervento di manutenzione impianto gas medicali

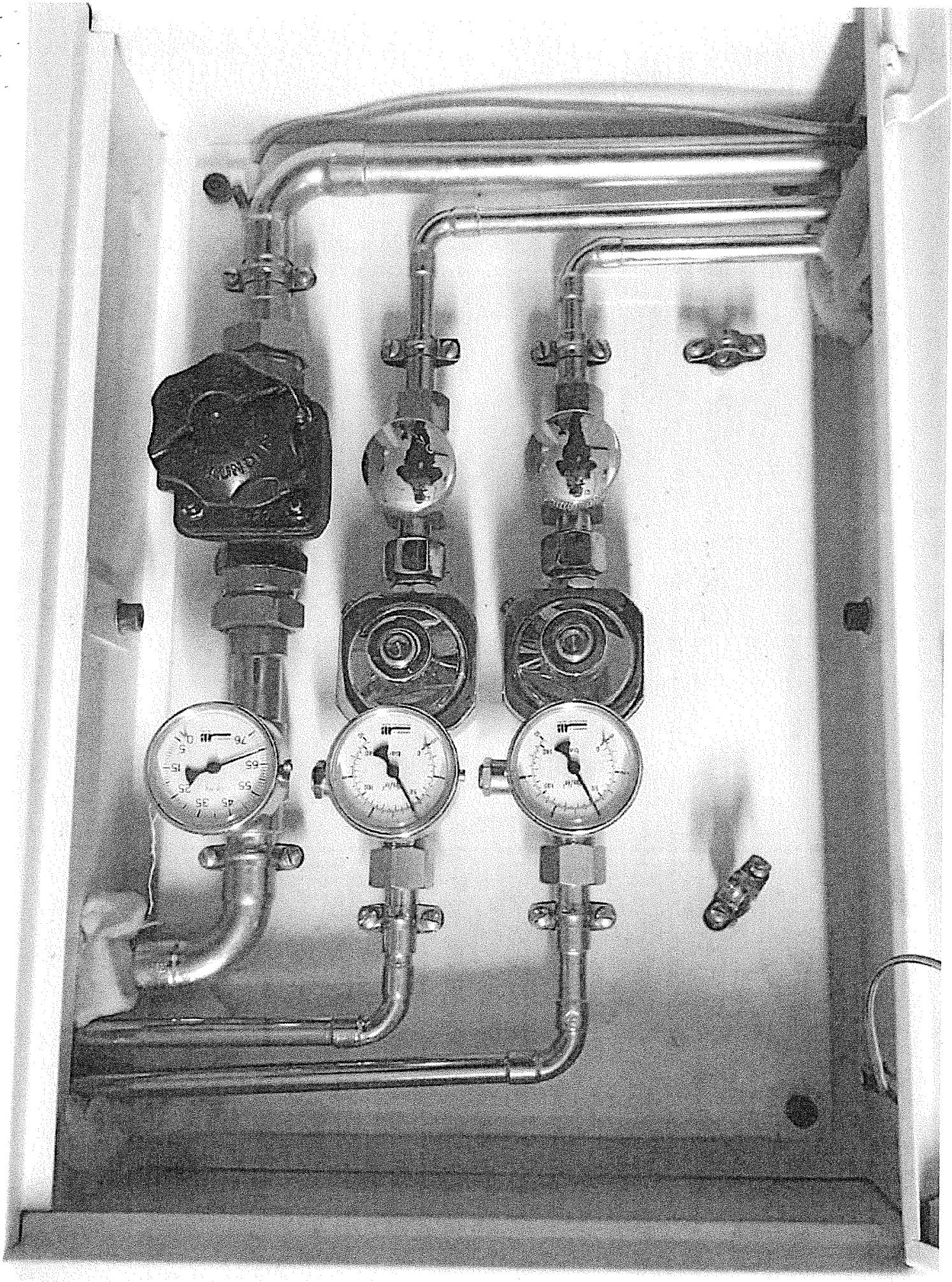
Non si ricevono spesso messaggi di posta elettronica da posciacca.direttore@aspag.it. Informazioni sull'importanza di questo fatto

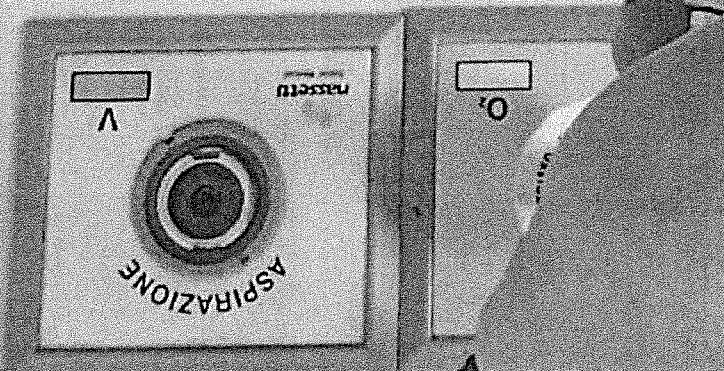
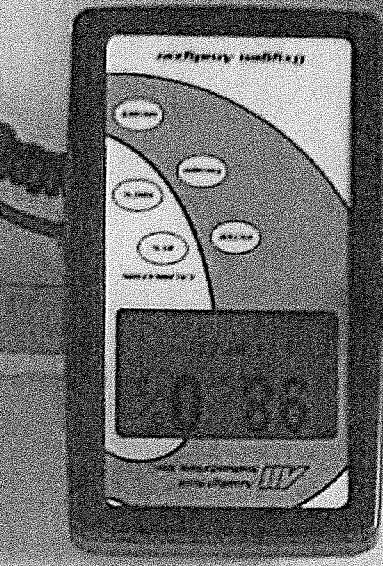
CAUTION: This email originated from outside of the Nippon Gases organization. Do not follow guidance, click links, or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

con la presente

per chiedere alla S.V. di voler effettuare un intervento di manutenzione generale e approfondita dell'impianto dei gas medicali dell'ex U.O. di nefrologia e dialisi.







RETE DI DISTRIBUZIONE

VISITA PERIODICA / CONTROLLI BASE
FREQUENZA: VEDI FOGLIO PERIODICITÀ

H.1	Controllo del corretto funzionamento dei riduttori di pressione di II stadio mediante verifica della pressione a monte (lato AP) e a valle (lato BP) degli stessi rilevata dai manometri posti a monte e a valle dei riduttori di 2°stadio (l'aumento della pressione a valle rispetto a quella di taratura in assenza di portata indica una perdita attraverso la valvola che regola il passaggio del gas tra la pressione a monte e quella a valle) e che non vi siano perdite di gas mediante cercafughe
H.2	Verifica di funzionamento delle centraline di allarme e dei sensori di pressione sulla base delle istruzioni fornite dal fabbricante (Vedi Tab.3)
H.3	Controllo dello stato di conservazione, dei componenti a vista installati sulla linea (escluse unità terminali). Verifica tenute con cercafughe
H.4	Controllo dello stato di conservazione della cartellonistica e delle etichettature relative ai gas ed alle avvertenze in tema di sicurezza e dei cartellini COP/CSS e loro ripristino se deteriorati.
H.5	Controllo del corretto funzionamento di tutte le unità terminali non in utilizzo (verificando che l'innesto specifico possa essere correttamente inserito, bloccato e sbloccato), dello stato di usura (verificando che le parti esterne siano integre e pulite) e delle tenute (verificando che non vi siano perdite di gas verso l'esterno mediante cercafughe, sia senza innesto sia con innesto inserito ma con portata nulla) delle unità terminali; Verifica che la marcatura e l'eventuale colore distintivo consentano la loro identificazione
H.6	Verifica di funzionamento dei sistemi di segnalazione posizione valvole di intercettazione (ove presenti) secondo le indicazioni del fabbricante
H.7	Verifica dell'esistenza di eventuali situazioni critiche
H.8	Verifica di eventuali punti di alimentazione per emergenza previsti sia sulla dorsale generale che a valle dei riduttori di secondo stadio inserendo l'innesto rapido o l'innesto NIST corrispondente così come fatto in H.5
H.9	Controllo che tutte le valvole siano nella posizione prevista (aperta o chiusa), che non sia possibile un uso da parte di persone non autorizzate. Verifica e ripristino eventuali piombature delle valvole
H.10	Ripristino della corretta posizione delle valvole che sono state aperte o chiuse per l'effettuazione di una o più verifiche di manutenzione. Rimozione dei cartellini recenti la scritta "Manutenzione - Rimuovere solo dopo il ripristino del corretto funzionamento"
H.11	Verifica che i riduttori di II stadio e le unità terminali non abbiano raggiunto la fine della vita utile o non necessitino di revisione (come definite nelle istruzioni del fabbricante, ove disponibili)
H.12	Sostituzione materiali di ricambio/consumo dei riduttori di II stadio e delle unità terminali (sulla base della periodicità e delle istruzioni d'uso per la manutenzione ordinaria fornite dal fabbricante, ove disponibili)

CONTROLLI NON DI BASE
ANNUALI

H.13	Prova di identificazione gas e di prestazioni alle prese. La prova deve essere effettuata su TUTTE le unità terminali del reparto, qualora siano presenti N ₂ O e/o CO ₂ oppure su almeno una presa a campione, qualora NON siano presenti N ₂ O e/o CO ₂ . Per i gas compressi e il vuoto si vedano i valori di riferimento della % O ₂ e della caduta di pressione max alle prese (ΔP_{max}) in TAB 4. Per l'EGA, con innesto 1/50 la portata letta deve essere <50L/min
H.14	Controllo dello staffaggio (ove visibile)
H.15	Verifica delle condizioni di sicurezza e di eventuali fatti anomali anche ambientali lungo tutto il percorso delle linee di distribuzione (ove possibile)
H.16	Controllo e collaudo dei componenti COP/CSS e punzonatura dei relativi cartellini (Vedi modulo COP/CSS)

TAB.3: Valore di intervento dei sensori di pressione
per impianti realizzati da NIPPON GASES

GAS	BP (bar)	AP (bar)	GAS	BP (bar)	AP (bar)
O ₂	3,3	4,6	AE	3,3	4,6
N ₂ O	3,3	4,6	CO ₂	3,3	4,6
AM	3,3	4,6	AA(bar a)		0,6
AS	6,6	9,4			

TAB.4: Valori di riferimento per H.13 (Rif. Ri-P-GM040 - Prova M17)
* per AA si considera la pressione misurata e non la ΔP max

GAS	% O ₂	PRESS.	ΔP max	Portata prova
O ₂	99-100%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
AM	20-23%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
N ₂ O	0%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
CO ₂	0%	2-3 bar	0,4 bar	40 L/min
AS	20-23%	8 bar	1,2 bar	350 L/min
AA*	Pressione misurata: <0,6 bar(a)			25 L/min



REGISTRO DELLE VERIFICHE PERIODICHE DI SICUREZZA,
DI PRESTAZIONE E DI FUNZIONALITÀ'

Ri-P-GM040
All.3 Ed.1

REPARTO:	EMODIALISI
	Modulo H

VISITA PERIODICA / CONTROLLI BASE - FREQUENZA: VEDI FOGLIO PERIODICITÀ

	VISITA 1	VISITA 2	VISITA 3	VISITA 4	VISITA 5	VISITA 6
DATA	14-01-2022					
TICKET N°						

PROVA	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG
H.1	O2	N.A.	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	N2O	N.A.	4,4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	AM	N.A.	7,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	AS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	AE			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	CO2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	AA	6,50		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.2	O2	N.A.	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	N2O	N.A.	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	AM	N.A.	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	AS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	AE			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	CO2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	AA	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROVA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG
H.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.4	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
H.5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
H.6	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
H.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.8	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
H.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FIRMA NIPPON GASES	Schiffen Danile											
VISTO CLIENTE												

VISITA PERIODICA / CONTROLLI NON DI BASE - ANNUALI

PROVA	STANZA: <input checked="" type="checkbox"/> TUTTE <input type="checkbox"/>						PRESA: <input checked="" type="checkbox"/> TUTTE <input type="checkbox"/>	EGA	TICKET N°
	O2	AM	N2O	AS	CO2	AA			
H.13	POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DATA
	NEG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIRMA NIPPON GASES
	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Schiffen Danile
PROVA	POS	NEG	DATA		TICKET N°		FIRMA NIPPON GASES	VISTO CLIENTE	
H.14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14-01-2022				Schiffen Danile		
H.15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14-01-2022				Schiffen Danile		
H.16	N.A.	<input type="checkbox"/>	14-01-2022				Schiffen Danile		

VALORI DI RIF. Pressione riduttori di II. Stadio					
	AP (bar)	BP (bar)		AP (bar)	
O2	±20%	±10%	AE	±10%	±10%
N2O	±20%	±10%	CO2	±20%	±10%
AM	±20%	±10%	AA		
AS	±20%	±15%	Per AA deve essere AP<0,6 bar		

VALORI DI RIF. Pressione intervento sensore press.					
	AP (bar)	BP (bar)		AP (bar)	
O2	±0,25	±0,25	AE	±0,25	±0,25
N2O	±0,25	±0,25	CO2	±0,25	±0,25
AM	±0,25	±0,25	AA	±0,05	±0,05
AS	±0,25	±0,25			

Strumento utilizzato per le azioni ordinarie H1, H3, H5, H8: cercafughe.
Le altre azioni non richiedono strumenti di misura

VISITA 7	VISITA 8	VISITA 9	VISITA 10	VISITA 11	VISITA 12



DATA	EVENTUALE AZ.CORRETTIVA (se esito verifiche negativo)	CODICE VERIFICA DA RIESEGUIRE	ESITO		FIRMA NIPPON GASES	VISTO CLIENTE
			POS	NEG		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

M5 Perdita auto neta di distribuzione degli impianti gas compressi e da vapore				
Gas	P _{auto} [bar] / P ₀	P _{max} [bar] / P ₀	P _{distrib} [bar] / P ₀	Esito
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, M				SI NO POS NEG
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA				SI NO POS NEG
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA				SI NO POS NEG

Strumenti: Corioligraph

M5.1 Valvole ed intercettazioni, presso le funzionalità

Gas	Ubicazione / P	ΔP _{Max} [bar]	P _{media} [bar]	P _{min} [bar]	Esito
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, M					POS NEG
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA					POS NEG
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA					POS NEG

Strumenti: Manometro H⁺:

M5.2 Funzionamento, estrazione, gas specifici ed usura delle unità termiche

Gas	P ₀₋₁ [bar] / P ₀	Q ₁ [lit/min] / P ₀	P ₀ [bar] / P ₀	Funz. Mecc./ Gas Specificità	Esito
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA	4	40 3,4 ≥	SI	X	NO POS NEG
O ₂ , N ₂ O, CO ₂ , AS, AA	4	40 3,4 ≥	SI	X	NO POS NEG
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA	4	40 3,4 ≥	SI	X	NO POS NEG

Strumenti: Nanometro N°: 12,6 / 24

M5.3 Funzionamento, estrazione, gas specifici ed usura delle unità termiche (EGA)

Q _{0,05} [lit/min] / P ₀	Q > 50% / P ₀	Q _{0,05} [lit/min] / P ₀	Q > 25% / P ₀	Gas specificità	Esito
SI	NO	SI	NO	POS NEG	
SI	NO	SI	NO	POS NEG	

Strumenti: Flusimetro EGA 150 N°:

M5.4 Funzionamento, estrazione, gas specifici ed usura delle unità termiche (EGA)

Gas	Ubicazione	N° raccordi controllati	Gas specificità	Esito
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA		SI NO POS NEG		
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA		SI NO POS NEG		
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS, AA		SI NO POS NEG		

M5.5 Recarsi fisicamente per la prova di fiorogenza o manutenzione del RIL/RIN

Gas	P _{max} [bar]	Q _{0,05} [lit/min] / P ₀	ΔP ₀₋₁ [bar]	P _{distrib} [bar] / P ₀	Perdita / P ₀
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS					ESITO
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS					POS NEG
O ₂ , AM, N ₂ O, CO ₂ , AS					POS NEG

M5.6 Verifica di strutturazione o di ricommissionaggio

RETE DI DISTRIBUZIONE

VISITA PERIODICA / CONTROLLI BASE	FREQUENZA: VEDI FOGLIO PERIODICITA'
--	--

H.1	Controllo del corretto funzionamento dei riduttori di pressione di II stadio mediante verifica della pressione a monte (lato AP) e a valle (lato BP) degli stessi rilevata dai manometri posti a monte e a valle dei riduttori di 2°stadio (l'aumento della pressione a valle rispetto a quella di taratura in assenza di portata indica una perdita attraverso la valvola che regola il passaggio del gas tra la pressione a monte e quella a valle) e che non vi siano perdite di gas mediante cercafughe
H.2	Verifica di funzionamento delle centraline di allarme e dei sensori di pressione sulla base delle istruzioni fornite dal fabbricante (Vedi Tab.3)
H.3	Controllo dello stato di conservazione, dei componenti a vista installati sulla linea (escluse unità terminali). Verifica tenute con cercafughe
H.4	Controllo dello stato di conservazione della cartellonistica e delle etichettature relative ai gas ed alle avvertenze in tema di sicurezza e dei cartellini COP/CSS e loro ripristino se deteriorati.
H.5	Controllo del corretto funzionamento di tutte le unità terminali non in utilizzo (verificando che l'innesto specifico possa essere correttamente inserito, bloccato e sbloccato), dello stato di usura (verificando che le parti esterne siano integre e pulite) e delle tenute (verificando che non vi siano perdite di gas verso l'esterno mediante cercafughe, sia senza innesto sia con innesto inserito ma con portata nulla) delle unità terminali; Verifica che la marcatura e l'eventuale colore distintivo consentano la loro identificazione
H.6	Verifica di funzionamento dei sistemi di segnalazione posizione valvole di intercettazione (ove presenti) secondo le indicazioni del fabbricante
H.7	Verifica dell'esistenza di eventuali situazioni critiche
H.8	Verifica di eventuali punti di alimentazione per emergenza previsti sia sulla dorsale generale che a valle dei riduttori di secondo stadio inserendo l'innesto rapido o l'innesto NIST corrispondente così come fatto in H.5
H.9	Controllo che tutte le valvole siano nella posizione prevista (aperta o chiusa), che non sia possibile un uso da parte di persone non autorizzate. Verifica e ripristino eventuali piombature delle valvole
H.10	Ripristino della corretta posizione delle valvole che sono state aperte o chiuse per l'effettuazione di una o più verifiche di manutenzione. Rimozione dei cartellini recenti la scritta "Manutenzione - Rimuovere solo dopo il ripristino del corretto funzionamento"
H.11	Verifica che i riduttori di II stadio e le unità terminali non abbiano raggiunto la fine della vita utile o non necessitino di revisione (come definite nelle istruzioni del fabbricante, ove disponibili)
H.12	Sostituzione materiali di ricambio/consumo dei riduttori di II stadio e delle unità terminali (sulla base della periodicità e delle istruzioni d'uso per la manutenzione ordinaria fornite dal fabbricante, ove disponibili)

CONTROLLI NON DI BASE	ANNUALI
------------------------------	----------------

H.13	Prova di identificazione gas e di prestazioni alle prese. La prova deve essere effettuata su TUTTE le unità terminali del reparto, qualora siano presenti N ₂ O e/o CO ₂ oppure su almeno una presa a campione, qualora NON siano presenti N ₂ O e/o CO ₂ . Per i gas compressi e il vuoto si vedano i valori di riferimento della % O ₂ e della caduta di pressione max alle prese (ΔP_{max}) in TAB 4. Per l'EGA, con innesto 1/50 la portata letta deve essere <50L/min
H.14	Controllo dello staffaggio (ove visibile)
H.15	Verifica delle condizioni di sicurezza e di eventuali fatti anomali anche ambientali lungo tutto il percorso delle linee di distribuzione (ove possibile)
H.16	Controllo e collaudo dei componenti COP/CSS e punzonatura dei relativi cartellini (Vedi modulo COP/CSS)

TAB.3: Valore di intervento dei sensori di pressione per impianti realizzati da NIPPON GASES

GAS	BP (bar)	AP (bar)	GAS	BP (bar)	AP (bar)
O ₂	3,3	4,6	AE	3,3	4,6
N ₂ O	3,3	4,6	CO ₂	3,3	4,6
AM	3,3	4,6	AA(bar a)		0,6
AS	6,6	9,4			

TAB.4: Valori di riferimento per H.13 (Rif. Ri-P-GM040 - Prova M17)
 * per AA si considera la pressione misurata e non la ΔP max

GAS	% O ₂	PRESS.	ΔP max	Portata prova
O ₂	99-100%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
AM	20-23%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
N ₂ O	0%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
CO ₂	0%	2-3 bar	0,4 bar	40 L/min
AS	20-23%	8 bar	1,2 bar	350 L/min
AA*	Pressione misurata: <0,6 bar(a)			25 L/min



REGISTRO DELLE VERIFICHE PERIODICHE DI SICUREZZA,
DI PRESTAZIONE E DI FUNZIONALITÀ

RI-P-GM040
AI.3 Ed.1

NEFROLOGIA

REPARTO:

Modulo H

VISITA PERIODICA / CONTROLLI BASE - FREQUENZA: VEDI FOGLIO PERIODICITÀ

	VISITA 1		VISITA 2		VISITA 3		VISITA 4		VISITA 5		VISITA 6	
DATA	14-01-2022											
TICKET N°												

PROVA	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG
H.1	O2	N.A.	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	N2O			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	AM	N.A.	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	AS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	AE			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	CO2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	AA	660		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
H.2	O2	N.A.	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	N2O			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	AM	N.A.	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	AS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	AE			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	CO2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
	AA	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>								

PROVA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG
H.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.4	N.A.		<input type="checkbox"/>									
H.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
H.6	N.A.		<input type="checkbox"/>									
H.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.8	N.A.		<input type="checkbox"/>									
H.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
H.12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

FIRMA NIPPON GASES	<i>Selvyn Daniels</i>											
VISTO CLIENTE												

VISITA PERIODICA / CONTROLLI NON DI BASE - ANNUALI

PROVA	STANZA:		<input checked="" type="checkbox"/> TUTTE		<input type="checkbox"/> _____		PRESA:	<input checked="" type="checkbox"/> TUTTE		<input type="checkbox"/> _____		
	O2	AM	N2O	AS	CO2	AA		TICKET N°				
H.13	POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	NEG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
PROVA	POS	NEG		DATA			FIRMA NIPPON GASES					
H.14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		14-01-2022			<i>Selvyn Daniels</i>					
H.15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		14-01-2022			<i>Selvyn Daniels</i>					
H.16	N.A.	<input type="checkbox"/>		14-01-2022			<i>Selvyn Daniels</i>					

VALORI DI RIF. Pressione riduzione di II Stadio				
	AP (bar)	BP (bar)	AP (bar)	BP (bar)
O2	±20%	±10%	AE	±20%
N2O	±20%	±10%	CO2	±20%
AM	±20%	±10%	AA	
AS	±20%	±15%	Per AA deve essere AP<0,6 bar	

VALORI DI RIF: Pressione intervento sensore press.				Strumento utilizzato per le azioni ordinarie H1, H3, H5, H8: cercafughe. Le altre azioni non richiedono strumenti di misura		
	AP (bar)	BP (bar)		AP (bar)	BP (bar)	
O2	±0,25	±0,25	AE	±0,25	±0,25	
N2O	±0,25	±0,25	C02	±0,25	±0,25	
AM	±0,25	±0,25	AA	±0,05	±0,05	
AS	±0,25	±0,25				

VISITA 7	VISITA 8	VISITA 9	VISITA 10	VISITA 11	VISITA 12



POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type										

DATA	EVENTUALE AZ.CORRETTIVA (se esito verifiche negativo)	CODICE VERIFICA DA RIESEGUIRE	ESITO:		FIRMA NIPPON GASES	VISTO CLIENTE
			POS	NEG		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

FOGLIO DI COLLAUDO DI MANUTENZIONE IMPIANTI GAS MEDICINALI - MODULI M											
NIPPON GASES The Gas Professionals											
M11a Prova delle fonti di alimentazione Gas <i>P_{new}</i> (bar) ¹⁾ <i>P_{prev.}</i> (bar) ²⁾ Perdite/Botti? <i>n</i> <i>N° Forni</i> (³⁾ <i>P_{rest.}</i> (bar) ⁴⁾ <i>P_{restata}</i> (bar) ⁵⁾ <i>Gas Specificità</i> Scambi fentil Esito											
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA			SI	NO	POS NEG				SI	NO
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA			SI	NO	POS NEG				SI	NO
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA			SI	NO	POS NEG				SI	NO
Strumenti:	Circalunge										
M11b Prova del sistema di monitoraggio, controllo e allarme di centrale Gas <i>N° Forni</i> (³⁾ <i>m</i> <i>Type fornito</i> <i>P_{restata}</i> (⁵⁾ <i>P_{restata}</i> (⁵⁾ <i>Marcatura?</i> Funzion. Centralina ex <i>n</i> <i>Mix</i> <i>Funzion. allarmi</i> ¹⁾ <i>Compless.</i> Pompe Esito											
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA		POS NEG				SI	NO	SI	NO	
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA		POS NEG				SI	NO	SI	NO	
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA		POS NEG				SI	NO	SI	NO	
Strumenti:	Manometro										
M11c Prova del sistema di monitoraggio, controllo e allarme di reparto Gas <i>Ubicazione</i> ⁴⁾ <i>dP_{ext}</i> (¹⁾ <i>P_{ext}</i> (¹⁾ <i>P_{ext}</i> (¹⁾ <i>Sensore alta P</i> (bar) ⁶⁾ <i>Sensore bassa P</i> (bar) ⁶⁾ <i>P_{ext}</i> (¹⁾ <i>P_{ext}</i> (¹⁾ <i>Perf. n°</i> ⁷⁾ <i>Funzionalità</i> ⁸⁾ <i>Centralina</i> <i>Alim. Energ.</i> Esito											
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA		POS NEG						SI	NO	
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA		POS NEG						SI	NO	
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA		POS NEG						SI	NO	
Strumenti:	Manometro N° : <u>P.S. 6/24</u>										
M11d Prova del sistema di monitoraggio, controllo e allarme di terminali Gas <i>Ubicazione</i> ⁴⁾ <i>Q_{ext}</i> (¹⁾ <i>P_{ext}</i> (¹⁾ <i>Funz. Alc./Kont.</i> ⁹⁾ <i>Gas Specificità</i> ¹⁰⁾ <i>Gas Specificità</i> ¹⁰⁾ <i>Funzionalità</i> ¹⁰⁾ <i>Centralina</i> <i>Alim. Energ.</i> Esito											
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA	4	40	3,38	SI	X	X	NO			
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA	4	40	3,7	X	X	X	NO			
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA	660	25	650	X	X	X	NO			
Strumenti:	Flusimetro 1 <u>TORO-CALIBRATO</u> -40-174 N° : <u>Flusimetro 2 EGA 215 N° :</u>										
M11e Funzionamento, esistenza dei specifici ed usanza della unità terminale EGA Q _{ext} (¹⁾ <i>Q_{ext}</i> (¹⁾ <i>Q_{ext}</i> (¹⁾ <i>Gas specificità</i> ¹⁰⁾ <i>Q > 257</i> ¹⁰⁾ <i>Gas specificità</i> ¹⁰⁾ <i>Funzion. Centralina</i> <i>Alim. Energ.</i> Esito											
SI	NO		SI	NO	SI	NO	POS NEG		SI	NO	
SI	NO		SI	NO	SI	NO	POS NEG		SI	NO	
Strumenti:	Flusimetro EGA N° :										
M11f Recordi riferiti per le prove di emergenza e manutenzione e dati RUM											
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA			SI	NO	POS NEG					
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA			SI	NO	POS NEG					
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA			SI	NO	POS NEG					
Strumenti:	Manometro N° : <u>P.S. 6/24</u> Analizzatore N° : <u>O2-N° : 0.5.1/93</u>										
M11g Verifica della messa a terra											
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										
Strumenti:											
M11h Dispositivo di apertura chiavi											
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										
Strumenti:											

All. n. 2



Azienda Sanitaria Provinciale

Documento interno N. _____
Prot. N. 29615

Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Ospedali Riuniti Sciacca - Ribera
Direzione Sanitaria

Sciacca li 10/02/22

Al Sig. Direttore U.O.C. Servizio Tecnico
Ing. Alessandro Dinolfo

Pc Al Sig. Direttore Sanitario Aziendale
ASP Agrigento

Oggetto: Adeguamento impianto GAS MEDICINALI

Dovendo procedere con immediatezza al trasferimento dell'area di Emergenza dall'attuale sede ai nuovi locali individuati onde consentire l'avvio dei lavori di ristrutturazione previsti per la realizzazione della nuova U.O. di Medicina Chirurgia Accettazione ed Urgenza, da una verifica effettuata dai tecnici della Nippon Gas PHARMA srl che attualmente ha in gestione la fornitura di ossigeno e la gestione degli impianti, è emersa la inadeguatezza dell'impianto esistente nell'area individuata per ospitare temporaneamente la su menzionata Unità Operativa.

Tenuto conto che lo spostamento del Pronto Soccorso è urgente ed indifferibile in difetto del quale non è possibile avviare i lavori di cui sopra con il rischio di perdere un finanziamento importante già erogato dalla Regione Siciliana, si chiede alla S.V. l'adozione dei provvedimenti necessari e opportuni per procedere all'adeguamento dell'impianto superando così le criticità manifestate dai tecnici nel corso del sopralluogo effettuato in data 14.01.2022 come da documentazione allegata.

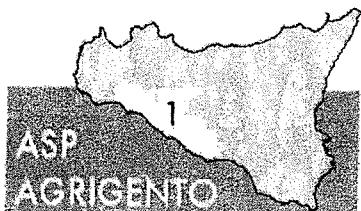
Il Direttore Sanitario
Ospedali Riuniti Sciacca/Ribera
Dott. Gaetano Migliazzo

All. n. 3

Direzione Sanitaria Aziendale

pasta in entrata

10/03/2020 C



Azienda Sanitaria Provinciale

*Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Ospedali Riuniti Sciacca - Ribera
Direzione Sanitaria*

Documento interno N.

Documento interno
Prot. N. 29615

Prot. N. 25613 Atto d'impresa Rispettabile Usc Serrigno locare Sciacca li 10/07/22

Ras Vebu con wegliz

10/02/2022
Il Direttore Sanitario Aziendale
(Dott. Gaetano Mancuso)

Al Sig. Direttore U.O.C. Servizio Tecnico
Inq. Alessandro Dinolfo

Pc Al Sig. Direttore Sanitario Aziendale
ASP Agrigento

Oggetto: Adeguamento impianto GAS MEDICINALI

Dovendo procedere con immediatezza al trasferimento dell'area di Emergenza dall'attuale sede ai nuovi locali individuati onde consentire l'avvio dei lavori di ristrutturazione previsti per la realizzazione della nuova U.O. di Medicina Chirurgia Accettazione ed Urgenza, da una verifica effettuata dai tecnici della Nippon Gas PHARMA srl che attualmente ha in gestione la fornitura di ossigeno e la gestione degli impianti, è emersa la inadeguatezza dell'impianto esistente nell'area individuata per ospitare temporaneamente la su menzionata Unità Operativa.

Tenuto conto che lo spostamento del Pronto Soccorso è urgente ed indifferibile in difetto del quale non è possibile avviare i lavori di cui sopra con il rischio di perdere un finanziamento importante già erogato dalla Regione Siciliana, si chiede alla S.V. l'adozione dei provvedimenti necessari e opportuni per procedere all'adeguamento dell'impianto superando così le criticità manifestate dai tecnici nel corso del sopralluogo effettuato in data 14.01.2022 come da documentazione allegata.

Il Direttore Sanitario
Ospedali Riuniti Sciacca-Ribera
Dott. Gaetano Migliazzo

All. N. 4



Nippon Gases Pharma S.r.l.

Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Nippon Gases Italia S.r.l.
Cap. Soc. € 20.108.000 i.v. - R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P. IVA 08418370984 - R.E.A. MI - 2024608
Sede Legale: Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano
Tel. 02771191 - Fax 0277119601 - pec: ngpharma@pec.it
Servizio clienti 011 22 08 911 - e-mail: info.italy@nippongases.com
www.nippongases.it

N° OFFERTA GM0627352022/0 (Da riportare nell'eventuale ordine)

Spett.le

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO
Viale della Vittoria, 321
92100 AGRIGENTO (AG)

c.a.: Ing. F. Faro

Messina, 02/02/2022

OFFERTA: Fornitura Impianto di distribuzione gas medicali - Reparto di Emodialisi PT - P.O. di Sciacca

Facciamo seguito alla Vostra gradita richiesta inviandoVi in allegato la nostra proposta economica per la fornitura di quanto in oggetto.

Grazie all'esperienza derivata dall'organizzazione internazionale ed a quella acquisita in Italia, ci proponiamo non solo come fornitori di un prodotto/servizio, ma come un valido referente per un rapporto di collaborazione teso a soddisfare le esigenze della clientela e del mercato.

In attesa di un Vs cortese riscontro, rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti e ulteriori richieste.

Cordiali saluti.



Caterina Isgrò

A.S.P.1 - AGRIGENTO
POSTA IN ENTRATA
PROT. N. 29560
del 10/02/2022

COMPANY PROFILE

Le aziende del Gruppo Nippon Gases in Italia (Nippon Gases) sono tra le prime ad operare nel settore dei gas industriali nel territorio italiano.

Presenti fin dal 1920, sono oggi parte di Nippon Gases Europe, società che fa capo a Nippon Sanso Holdings Corporation, una grande realtà internazionale con più di 100 anni di esperienza nell'industria del gas.



Il Gruppo fornisce un supporto essenziale a diversi settori industriali, tra cui il metallurgico, il chimico, l'elettronico, l'automotive, l'edile, il navale e l'alimentare, con una presenza importante in Giappone, Sud-est asiatico, Canada, Stati Uniti, Australia ed Europa.

Nippon Gases è in grado di garantire lo sviluppo di nuove tecnologie e il miglioramento di quelle già esistenti. Detiene inoltre numerosi brevetti, sia negli ambiti in cui opera tradizionalmente sia in settori alternativi, e investe nella ricerca, garantendo il proprio supporto a ospedali, enti, istituzioni e università al fine di creare e sviluppare nuove applicazioni e impieghi dei gas.

Nippon Gases si pone come partner di riferimento con soluzioni ad alto valore aggiunto e un'ampia gamma di prodotti (ossigeno, azoto, argon, anidride carbonica, elio, gas rari, gas puri, gas speciali, gas medicinali, gas refrigeranti e ghiaccio secco), frutto delle proprie tecnologie e della propria esperienza nel settore.

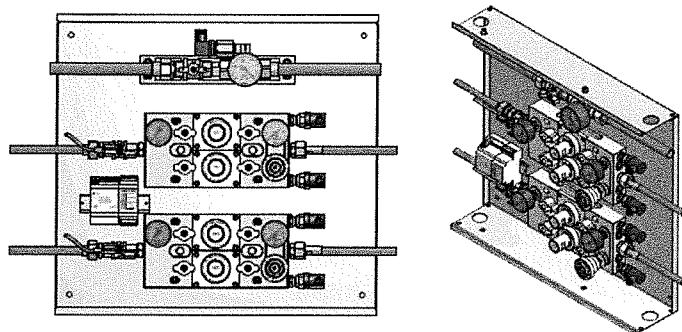
In particolare per il settore medico, Nippon Gases produce e commercializza:

- ✓ *Gas medicinali in conformità alla Farmacopea Europea edizione corrente*
- ✓ *Farmaci con AIC*
- ✓ *Dispositivi Medici gassosi conformi al D.Leg 46/97 ed s.m.i.*

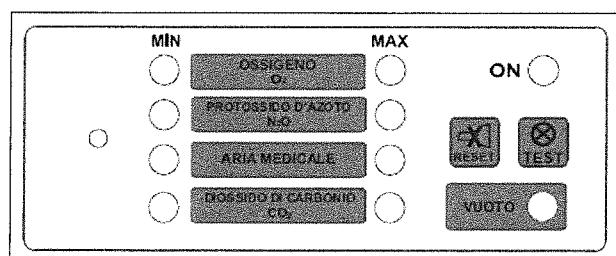
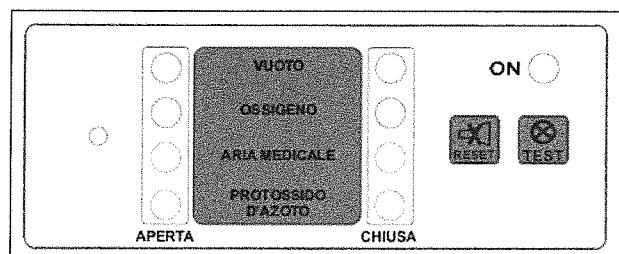
Fornisce inoltre servizi, materiali, apparecchiature e impianti destinati a diversi comparti che impiegano gas nei rispettivi processi. La struttura organizzativa di Nippon Gases, che comprende stabilimenti produttivi, centri distributivi e una rete commerciale funzionale e flessibile, assicura una presenza capillare su tutto il territorio nazionale. Nippon Gases è rappresentata in tutta Italia anche da agenzie e rivenditori selezionati in maniera accurata, con l'obiettivo di soddisfare le richieste e le necessità del mercato.

A seguito della Vs. gradita richiesta sottoponiamo la proposta Nippon Gases per la fornitura e la posa in opera degli impianti richiesti.

Quadri di sezionamento e riduzione



Centrali di allarme



CONDIZIONI ECONOMICHE

Reparto di Emodialisi PT - P.O. di Sciacca

Descrizione	u.m.	Q.	PU €	Importo €
Quadro di intercettazione e di riduzione di Il stadio 3 gas +Vuoto , composto da:		n° 1	3.756,84	3.756,84
n° 1 valvola a sfera D 1/2"				
n° 1 gruppo di riduzione costituito da due riduttori montati in parallelo con relativi dispositivi di intercettazione per impiego in by-pass completo di punto di ingresso di emergenza per O2				
n° 2 pressostati ad un contatto per O2				
n° 1 valvola a sfera D 1/2"				
n° 1 gruppo di riduzione costituito da due riduttori montati in parallelo con relativi dispositivi di intercettazione per impiego in by-pass completo di punto di ingresso di emergenza per N2O				
n° 2 pressostati ad un contatto per N2O				
n° 1 valvola a sfera D 1/2"				
n° 1 gruppo di riduzione costituito da due riduttori montati in parallelo con relativi dispositivi di intercettazione per impiego in by-pass completo di punto di ingresso di emergenza per AM				
n° 2 pressostati ad un contatto per AM				
n° 1 valvola a sfera D 1/2"				
n° 1 valvola a sfera D 1/2"				
n° 1 valvola a sfera D 1/2"				
n° 1 blocco per AA completo di manometro valvola a sfera D 3/4"				
n° 1 vuotostato ad un contatto per AA				
n° 2 quadro in lamiera d'acciaio 82x57 h				
Extra manodopera per rimozioni, adattamenti e varie	ac			819,00
Fuori servizio sulla rete di distribuzione primaria dei gas medicinali finalizzato allo scollegamento dei riduttori di 2°stadio di piano ed il riallaccio dei nuovi riduttori alla rete di distribuzione compreso il trasporto e posizionamento delle bombole e quanto altro necessario ad assicurare l'erogazione per tutta la durata dell'intervento. Escluso vuoto endocavitario che dovrà essere realizzato con apparecchiatura portatile messa a disposizione dalla struttura Sanitaria.	ac			491,40
Centralina per gli allarmi clinici di reparto dei gas medicinali in accordo al punto 6 della UNI EN ISO 7396-1 Mod. a led fino a 9 ingressi completa di attacco RS485 per linea Bus e scatola di contenimento IP40. Esclusa alimentazione elettrica 220 V AC 50Hz 4 VA, cavetterie e canalizzazioni	n° 1		252,90	252,90
Posto presa O2 (UNI-AFNOR) su testaletto completo di:				
- zoccolo in ottone per trave con tasca diametro 10 mm				
- presa terminale per Ossigeno medicinale a 4 bar				
Posto presa AM (UNI-AFNOR) su testaletto completo	n° 16		74,07	1.185,12
			74,07	1.185,12

di:

- zoccolo in ottone per trave con tasca diametro 10 mm
- presa terminale per Aria Medicinale a 4 bar

Posto presa AA (UNI-AFNOR) su testaletto completo n° 16

74,07 1.185,12

di:

- zoccolo in ottone per trave con tasca diametro 10 mm
- presa terminale per Vuoto endocavitario

Posto presa AS (UNI-AFNOR) su testaletto completo n° 2

74,25 148,50

di:

- zoccolo in ottone per trave con tasca diametro 10 mm
- presa terminale per Aria Strumenti

Posto presa N₂O (UNI-AFNOR) su testaletto completo di:

n° 2

74,07 148,14

- zoccolo in ottone per trave con tasca diametro 10 mm
- presa terminale per Protossido di Azoto a 4 bar

Totale impianto € 9.172,14

I prezzi sopra indicati devono intendersi al netto dell'I.V.A di legge

Dati di base

Il presente computo metrico è stato redatto sulla base degli elaborati di progetto.

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base delle quantità fornite dal del Cliente

Esclusioni

L'offerta non comprende se non espressamente indicato:

- le opere civili, le assistenze murarie interconnesse con gli impianti gas medicinali;
- la fornitura e la posa di cassonettature antincendio;
- la fornitura e la posa di particolari accorgimenti per l'attraversamento di pareti e compartimenti antincendio;
- la messa a terra degli apparati e delle unità terminali;
- le alimentazioni elettriche, le canalizzazioni ed cavi per la connessione degli allarmi gas med alle centraline di segnalazione e allarme
- lo smontaggio e riposizionamento di controsoffitti e quanto altro;
- il nolo di ponteggi o mezzi di sollevamento.

Sono allegate le SCHEDE DI SICUREZZA dei componenti utilizzati e le schede VR per i prodotti e le attività oggetto della presente offerta.

COSTI SICUREZZA PER RISCHI INTERFERENTI

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, non avendo ricevuto da parte Vostra, nel corso dello scambio di informazioni preliminare alla formulazione della presente offerta, alcuna indicazione dell'esistenza di rischi interferenti con quelli specifici della nostra attività, Vi confermiamo che non riteniamo al momento di dover sostenere costi per ridurre o eliminare rischi in materia di sicurezza sul lavoro derivanti da interferenze nelle lavorazioni.

Vi invitiamo peraltro, a valle dell'attento esame da parte Vostra delle schede di valutazione dei rischi correlati all'esecuzione della nostra fornitura, qui allegate, a informarci tempestivamente di eventuali rischi interferenti che dovessero essere da Voi individuati.

Nel caso in cui non dovessimo ricevere da parte Vostra – attraverso l'invio di un DUVRI – alcuna informazione in tal senso, entro 7 giorni dalla ricezione della presente offerta, riterremo che da parte Vostra si sia valutato che non esistano rischi interferenti.

Qualora, successivamente, al momento della stipula del contratto e/o nell'arco di validità dello stesso, dovessero intervenire elementi tali da rendere necessaria l'adozione di misure ad oggi non previste per ridurre o eliminare rischi interferenti, Vi preghiamo di comunicarceli tempestivamente per consentirci di valutarne l'impatto e definirne il costo.

SUBAPPALTO

NIPPON GASES si riserva la facoltà di affidare a ditte terze, nelle forme e nei limiti consentiti dalla normativa vigente, parte delle attività oggetto della presente offerta.

RESA, FATTURAZIONE E PAGAMENTO

RESA	franco Vs sede posato in opera (salvo diversa indicazione)
TEMPI DI CONSEGNA	da concordare
PREZZI	IVA esclusa

Il pagamento del corrispettivo per quanto in oggetto sarà effettuato sulla base di fatture emesse dalla nostra società come segue:

RIMESSA DIRETTA 60 GG FM

CONSEGNA

Da concordare.

VALIDITA' DELLA PROPOSTA TECNICA-COMMERCIALE

30 giorni dalla data della offerta.

La presente proposta tecnica – commerciale, ivi inclusi tutti gli Allegati e le condizioni generali di fornitura, sostituiscono e superano ogni precedente pattuizione scritta o orale tra le parti in merito all'oggetto della fornitura e/o documento relativo allo stesso.

ALLEGATI:

I seguenti allegati:

1. Specifiche tecniche prodotti
2. Schede di sicurezza prodotti
3. Schede di informazione sui rischi collegati alla fornitura effettuata da NIPPON GASES
4. Condizioni Generali di Vendita

sono da considerarsi parte integrante della presente offerta.

ALLEGATI

DVR : Scheda VR SAT_12 Rev.7 (2020) Installazione, manutenzione impianti ecc.pdf ; Scheda VR DISTR_02 Rev.4 (2020) carico-scarico e movimentazione recipienti.pdf ; Scheda VR 00 Parte A1 Rev.3 (2020) criteri e istruzioni.pdf ; Scheda VR 00 Parte B1 Rev.3 (2020) modulo Cliente.doc ; Scheda VR SAT_04 Rev.5 (2020) collegamento-scollegamento recipienti.pdf

Condizioni di Vendita : Condizioni di vendita impianti Pharma rev. 04 2020.pdf

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti ed in attesa di Vostre indicazioni.
Con l'occasione purgiamo i ns. migliori saluti.



Caterina Isgrò

Per accettazione, conferma e ordine

_____ / _____ / _____

Il Cliente

(timbro e firma)

Con la presente la Vostra società dichiara di aver ricevuto unitamente all'offerta l'elenco dei VR relativi alla fornitura di quanto in oggetto.

Luogo e Data _____

Timbro e Firma del Cliente _____

Con la presente la Vostra società approva esplicitamente - ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile - le clausole di cui ai seguenti articoli delle Condizioni Generali di Vendita: 1. Corrispettivi e pagamenti; 2. Consegnna; 3. Impiego di società terze; 6. Oneri e responsabilità del Cliente; 8. Garanzia Impianto; 9. Collaudo; 13. Forza Maggiore. 16. Foro Competente.

Il Cliente

Pagina 7 di 8

BUSINESS CONFIDENTIAL

Queste informazioni sono riservate e non devono essere divulgata al di fuori della Vostra organizzazione, nè duplicate, utilizzate o pubblicate per nessuna ragione, senza un preventivo accordo scritto con Nippon Gases Pharma S.r.l. e/o Nippon Gases Italia S.r.l.

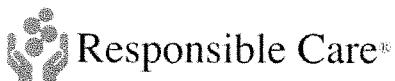
Cognome e Nome: _____

Funzione Aziendale: _____

Firma leggibile: _____

Luogo e Data: _____

Timbro e Firma del Cliente _____



NIPPON GASES aderisce al programma Responsible Care di Federchimica

All. N. 5



Nippon Gases Pharma S.r.l.
Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Nippon Gases Italia S.r.l.
Cap. Soc. € 20.108.000 i.v. - R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P. IVA 08418370964 - R.E.A. MI - 2024608
Sede Legale: Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano
Tel. 02771191 - Fax 0277119601 - pec: ngpharma@pec.it
Servizio clienti 011 22 08 911 - e-mail: info.italy@nippongases.com
www.nippongases.it

N° OFFERTA GM0627642022/0 (Da riportare nell'eventuale ordine)

Spett.le
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI AGRIGENTO
Viale della Vittoria, 321
92100 AGRIGENTO (AG)

c.a.: Ing. F. Faro

Messina, 03/02/2022

OFFERTA: Fornitura Impianto di distribuzione gas medicinali P.O. di Sciacca - Reparto Ex Nefrologia - Piano Terra.

Facciamo seguito alla Vostra gradita richiesta inviandoVi in allegato la nostra proposta economica per la fornitura di quanto in oggetto.

Grazie all'esperienza derivata dall'organizzazione internazionale ed a quella acquisita in Italia, ci proponiamo non solo come fornitori di un prodotto/servizio, ma come un valido referente per un rapporto di collaborazione teso a soddisfare le esigenze della clientela e del mercato.

In attesa di un Vs cortese riscontro, rimaniamo a disposizione per eventuali chiarimenti e ulteriori richieste.

Cordiali saluti.



Caterina Isgrò

A.S.P. 1 - AGRIGENTO
POSTA IN ENTRATA
PROT. N. 29573
del 10/02/2022

COMPANY PROFILE

Le aziende del Gruppo Nippon Gases in Italia (Nippon Gases) sono tra le prime ad operare nel settore dei gas industriali nel territorio italiano.

Presenti fin dal 1920, sono oggi parte di Nippon Gases Europe, società che fa capo a Nippon Sanso Holdings Corporation, una grande realtà internazionale con più di 100 anni di esperienza nell'industria del gas.

Il Gruppo fornisce un supporto essenziale a diversi settori industriali, tra cui il metallurgico, il chimico, l'elettronico, l'automotive, l'edile, il navale e l'alimentare, con una presenza importante in Giappone, Sud-est asiatico, Canada, Stati Uniti, Australia ed Europa.

Nippon Gases è in grado di garantire lo sviluppo di nuove tecnologie e il miglioramento di quelle già esistenti. Detiene inoltre numerosi brevetti, sia negli ambiti in cui opera tradizionalmente sia in settori alternativi, e investe nella ricerca, garantendo il proprio supporto a ospedali, enti, istituzioni e università al fine di creare e sviluppare nuove applicazioni e impieghi dei gas.

Nippon Gases si pone come partner di riferimento con soluzioni ad alto valore aggiunto e un'ampia gamma di prodotti (ossigeno, azoto, argon, anidride carbonica, elio, gas rari, gas puri, gas speciali, gas medicinali, gas refrigeranti e ghiaccio secco), frutto delle proprie tecnologie e della propria esperienza nel settore.

In particolare per il settore medico, Nippon Gases produce e commercializza:

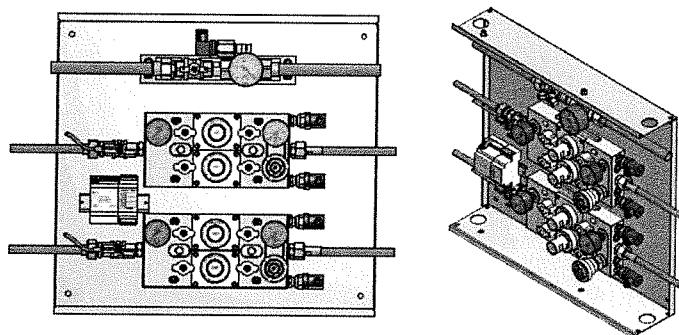
- ✓ Gas medicinali in conformità alla Farmacopea Europea edizione corrente
- ✓ Farmaci con AIC
- ✓ Dispositivi Medici gassosi conformi al D.Leg 46/97 ed s.m.i.

Fornisce inoltre servizi, materiali, apparecchiature e impianti destinati a diversi comparti che impiegano gas nei rispettivi processi. La struttura organizzativa di Nippon Gases, che comprende stabilimenti produttivi, centri distributivi e una rete commerciale funzionale e flessibile, assicura una presenza capillare su tutto il territorio nazionale. Nippon Gases è rappresentata in tutta Italia anche da agenzie e rivenditori selezionati in maniera accurata, con l'obiettivo di soddisfare le richieste e le necessità del mercato.

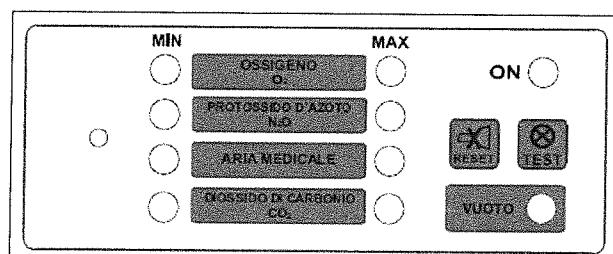
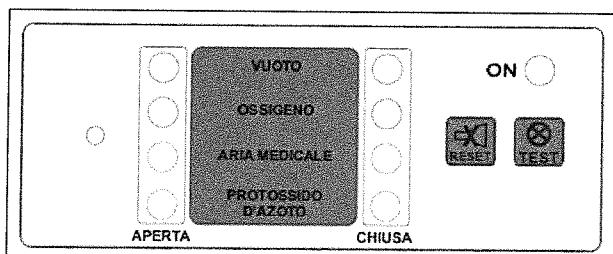


A seguito della Vs. gradita richiesta sottoponiamo la proposta Nippon Gases per la fornitura e la posa in opera degli impianti richiesti.

Quadri di sezionamento e riduzione



Centrali di allarme



CONDIZIONI ECONOMICHE

Reparto Ex Nefrologia - Piano Terra presso P.O. di Sciacca.

Descrizione	u.m.	Q.	PU €	Importo €
-------------	------	----	------	-----------

Quadro di intercettazione e di riduzione di II stadio 2
gas +Vuoto, composto da:

n° 1 valvola a sfera D 1/2"

n° 1 gruppo di riduzione costituito da due riduttori montati in parallelo con relativi dispositivi di intercettazione per impiego in by-pass completo di punto di ingresso di emergenza per O2

n° 2 pressostati ad un contatto per O2

n° 1 valvola a sfera D 1/2"

n° 1 gruppo di riduzione costituito da due riduttori montati in parallelo con relativi dispositivi di intercettazione per impiego in by-pass completo di punto di ingresso di emergenza per AM

n° 2 pressostati ad un contatto per AM

n° 1 valvola a sfera D 1/2"

n° 1 blocco per AA completo di manometro valvola a sfera D 3/4"

n° 1 vuotostato ad un contatto per AA

n° 1 quadro in lamiera d'acciaio 65x57 h ca

Extra manodopera per rimozioni, adattamenti e varie

Centralina per gli allarmi clinici di reparto dei gas medicinali in accordo al punto 6 della UNI EN ISO 7396-1 Mod. a led fino a 9 ingressi completa di attacco RS485 per linea Bus e scatola di contenimento IP40. Esclusa alimentazione elettrica 220 V AC 50Hz 4 VA, cavetterie e canalizzazioni

Fuori servizio sulla rete di distribuzione primaria dei gas medicinali finalizzato allo scollegamento dei riduttori di 2°stadio di piano ed il riallaccio dei nuovi riduttori alla rete di distribuzione compreso il trasporto e posizionamento delle bombole e quanto altro necessario ad assicurare l'erogazione per tutta la durata dell'intervento. Escluso vuoto endocavitario che dovrà essere realizzato con apparecchiatura portatile messa a disposizione dalla struttura Sanitaria.

Posto presa O2 (UNI-AFNOR) su testaletto completo di:

- zoccolo in ottone per trave con tasca diametro 10 mm
- presa terminale per Ossigeno medicinale a 4 bar

Posto presa AM (UNI-AFNOR) su testaletto completo di:

- zoccolo in ottone per trave con tasca diametro 10 mm
- presa terminale per Aria Medicinale a 4 bar

Posto presa AA (UNI-AFNOR) su testaletto completo di:

- zoccolo in ottone per trave con tasca diametro 10 mm
- presa terminale per Vuoto endocavitario

	ac		163,80
n°	1		252,90
			252,90

	ac		1.965,60
--	----	--	----------

	n°	8	74,07	592,56
--	----	---	-------	--------

	n°	8	74,07	592,56
--	----	---	-------	--------

	n°	1	74,07	74,07
--	----	---	-------	-------

Totale impianto €	6.397,16
--------------------------	----------

Dati di base

Il presente computo metrico è stato redatto sulla base degli elaborati di progetto.

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base delle quantità fornite dal del Cliente

Esclusioni

L'offerta non comprende se non espressamente indicato:

- le opere civili, le assistenze murarie interconnesse con gli impianti gas medicinali;
- la fornitura e la posa di cassonettature antincendio;
- la fornitura e la posa di particolari accorgimenti per l'attraversamento di pareti e compartimenti antincendio;
- la messa a terra degli apparati e delle unità terminali;
- le alimentazioni elettriche, le canalizzazioni ed cavi per la connessione degli allarmi gas med alle centraline di segnalazione e allarme
- lo smontaggio e riposizionamento di controsoffitti e quanto altro;
- il nolo di ponteggi o mezzi di sollevamento.

I prezzi sopra indicati devono intendersi al netto dell'I.V.A di legge.

Sono allegate le SCHEDE DI SICUREZZA dei componenti utilizzati e le schede VR per i prodotti e le attività oggetto della presente offerta.

COSTI SICUREZZA PER RISCHI INTERFERENTI

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, non avendo ricevuto da parte Vostra, nel corso dello scambio di informazioni preliminare alla formulazione della presente offerta, alcuna indicazione dell'esistenza di rischi interferenti con quelli specifici della nostra attività, Vi confermiamo che non riteniamo al momento di dover sostenere costi per ridurre o eliminare rischi in materia di sicurezza sul lavoro derivanti da interferenze nelle lavorazioni.

Vi invitiamo peraltro, a valle dell'attento esame da parte Vostra delle schede di valutazione dei rischi correlati all'esecuzione della nostra fornitura, qui indicate, a informarci tempestivamente di eventuali rischi interferenti che dovessero essere da Voi individuati.

Nel caso in cui non dovessimo ricevere da parte Vostra - attraverso l'invio di un DUVRI - alcuna informazione in tal senso, entro 7 giorni dalla ricezione della presente offerta, riterremo che da parte Vostra si sia valutato che non esistano rischi interferenti.

Qualora, successivamente, al momento della stipula del contratto e/o nell'arco di validità dello stesso, dovessero intervenire elementi tali da rendere necessaria l'adozione di misure ad oggi non previste per ridurre o eliminare rischi interferenti, Vi preghiamo di comunicarceli tempestivamente per consentirci di valutarne l'impatto e definirne il costo.

SUBAPPALTO

NIPPON GASES si riserva la facoltà di affidare a ditte terze, nelle forme e nei limiti consentiti dalla normativa vigente, parte delle attività oggetto della presente offerta.

RESA, FATTURAZIONE E PAGAMENTO

RESA	franco Vs sede posato in opera (salvo diversa indicazione)
TEMPI DI CONSEGNA	da concordare
PREZZI	IVA esclusa

Il pagamento del corrispettivo per quanto in oggetto sarà effettuato sulla base di fatture emesse dalla nostra società come segue:

RIMESSA DIRETTA 60 GG FM

CONSEGNA

Da concordare.

VALIDITA' DELLA PROPOSTA TECNICA-COMMERCIALE

30 giorni dalla data della offerta.

La presente proposta tecnica - commerciale, ivi inclusi tutti gli Allegati e le condizioni generali di fornitura, sostituiscono e superano ogni precedente pattuizione scritta o orale tra le parti in merito all'oggetto della fornitura e/o documento relativo allo stesso.

ALLEGATI:

I seguenti allegati:

1. Specifiche tecniche prodotti
2. Schede di sicurezza prodotti
3. Schede di informazione sui rischi collegati alla fornitura effettuata da NIPPON GASES
4. Condizioni Generali di Vendita

sono da considerarsi parte integrante della presente offerta.

ALLEGATI

DVR : Scheda VR SAT_12 Rev.7 (2020) Installazione, manutenzione impianti ecc.pdf ; Scheda VR DISTR_02 Rev.4 (2020) carico-scarico e movimentazione recipienti.pdf ; Scheda VR 00 Parte A1 Rev.3 (2020) criteri e istruzioni.pdf ; Scheda VR 00 Parte B1 Rev.3 (2020) modulo Cliente.doc ; Scheda VR SAT_04 Rev.5 (2020) collegamento-scollegamento recipienti.pdf

Condizioni di Vendita : Condizioni di vendita impianti Pharma rev. 04 2020.pdf

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti ed in attesa di Vostre indicazioni.
Con l'occasione porgiamo i ns. migliori saluti.



Caterina Isgrò

Per accettazione, conferma e ordine

_____ / _____ / _____

Il Cliente

(timbro e firma)

Con la presente la Vostra società dichiara di aver ricevuto unitamente all'offerta l'elenco dei VR relativi alla fornitura di quanto in oggetto.

Luogo e Data: _____

Timbro e Firma del Cliente: _____

Con la presente la Vostra società approva esplicitamente - ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile - le clausole di cui ai seguenti articoli delle Condizioni Generali di Vendita: 1. Corrispettivi e pagamenti; 2. Consegna; 3. Impiego di società terze; 6. Oneri e responsabilità del Cliente; 8. Garanzia Impianto; 9. Collaudo; 13. Forza Maggiore. 16. Foro Competente.

Il Cliente

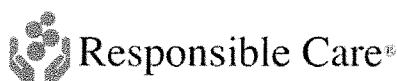
Cognome e Nome: _____

Funzione Aziendale: _____

Firma leggibile: _____

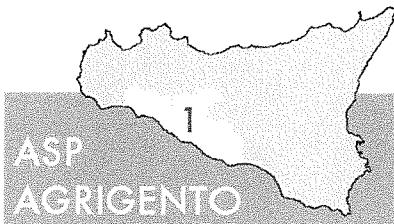
Luogo e Data: _____

Timbro e Firma del Cliente: _____



NIPPON GASES aderisce al programma Responsible Care di Federchimica

All. n. 6



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
AGRIGENTO**

UOC SERVIZIO TECNICO
tel. 0922 407287 fax 0922 407309

www.aspag.it

Viale della Vittoria 321 – Agrigento

Prot. n. 32271 del 15/02/2022

All'Ing. Francesco Faro
SEDE

DISPOSIZIONE DI SERVIZIO

OGGETTO: Disposizione di servizio individuazione R.U.P. – “Interventi di adeguamento dell’impianto di distribuzione dei Gas Medicali presso i reparti di Ex Nefrologia ed Emodialisi del P.O. di Sciacca”

- Viste le prescrizioni previste dall'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. così come regolamentati dalle linee guida n. 3 recanti "nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" ed approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con propria deliberazione n.1096 del 26/10/2016;
- Ritenuto che si rende necessario individuare il RUP per l'affidamento specificato in epigrafe;
- Considerato che l'individuazione viene effettuata nell'ambito delle risorse professionali assegnate all' U.O.C. Servizio Tecnico e nel rispetto delle prescrizioni succitate.

SI DISPONE

di individuare, quale RUP tra il personale in servizio, il dirigente ingegnere Ing. Francesco Faro, in possesso dei requisiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs n. 50/2016 e nel rispetto delle linee guida ANAC per l'assolvimento di tutte le attività necessarie agli adempimenti previsti in ordine alla procedura di cui in oggetto.

Il Direttore F.F.
U.O.C. Servizio Tecnico
Ing. Alessandro Dinolfo



Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di
AGRIGENTO

DELIBERAZIONE COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 1927 DEL 16 NOV. 2021

OGGETTO: Interventi di realizzazione di una centrale di stoccaggio ossigeno medicale, di aria medicale a pacchi bombola e intervento di sostituzione prese O2 reparto Ex Medicina Uomini 3° piano del P.O. di Ribera. CIG n. 8835471D50 - Presa atto e approvazione preventivi.

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. SERVIZIO TECNICO

PROPOSTA N. 1895 DEL 07/10/2021

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Giuseppe Biancucci

Il Dirigente U.O.C. Servizio Tecnico
(Ing. Alessandro Dinolfo)

VISTO CONTABILE

Si attesta la copertura finanziaria:

() come da prospetto allegato (ALL. N. _____) che è parte integrante della presente delibera.

() Autorizzazione n. 88/E del 2021

C.E.

C.P.

CS03020601

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)

S.E.P.
Sig.ra Sirasusa Maria
ASSISTENTE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE U.O.C. SEE.e P.
(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)

SPAGNOLO GIOVANNI

RICEVUTA DALL'UFFICIO ATTI DELIBERATIVI IN DATA

12 OTT. 2021

L'anno duemilaventuno il giorno SE DI del mese di NOVEMBRE
nella sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Mario Zappia, nominato con Decreto Assessoriale n. 696/2020 del 31/07/2020, coadiuvato dal Direttore Amministrativo, Dott. Alessandro Mazzara, nominato con Deliberazione n. 414 del 17/06/2019 e dal Direttore Sanitario, Dott. Gaetano Mancuso, nominato con Deliberazione n. 415 del 17/06/2019, con l'assistenza del Segretario verbalizzante MARIA GRADIA CRESCENTE
adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

PROPOSTA

Il Dirigente Responsabile dell'U.O.C. Servizio Tecnico, Ing. Alessandro Dinolfo,

VISTO l'Atto Aziendale di questa A.S.P., adottato con Delibera n. 265 del 23/12/2019 ed approvato con D.A. n. 478 del 04/06/2020, di cui si è preso atto con Delibera n.880 del 10/06/2020;

PREMESSO che:

- con Decreto dell'Assessorato della Salute della Regione Siciliana n. 614 dell'08/07/2020, acquisito al prot. n.104143 del 09/07/2020, concernente "Modifiche al D.A. n. 50 del 19/06/2020 –Riorganizzazione delle terapie intensive e sub intensive ai sensi dell'art. 2 del D.L. 19 maggio 2020 n. 34", è stato previsto nella tabella di "Programmazione posti letto" – l'inserimento, tra le Strutture Ospedaliere dell'ASP di Agrigento interessate alla programmazione dei posti letto, il P.O. "F.Ili Parlapiano" di Ribera, qualificato come struttura dei DEA I "Sciacca-Ribera" per l'attivazione di 10 posti letto per terapia intensiva e 10 posti letto per terapia sub intensiva;
- la realizzazione dei posti di terapia intensiva e sub intensiva, congiuntamente alla attivazione dei posti di degenza ordinaria Covid, imponeva anche la necessità di provvedere all'aumento della capacità delle fonti di approvvigionamento dei gas medicinali ossigeno e aria medicale;
- con nota prot.n. 0168768 del 05/11/2020, il Responsabile del PO di Ribera ha richiesto anche: "... la verifica dei gas medicali (solo ossigeno) dei locali del 3° piano ex Medicina Uomini dove devono essere momentaneamente allocati 16 p.l. di Medicina e chirurgia...";

CONSIDERATO che il predetto aumento della capacità delle fonti di approvvigionamento dei gas medicinali, finalizzato all'attivazione dei posti letto di degenza ordinaria Covid oltre quelli di terapia intensiva e sub intensiva, implicava gli interventi urgenti di realizzazione di una centrale di stoccaggio ossigeno medica e la installazione di ulteriori rampe di aria medicale in pacchi bombola;

CONSIDERATA la necessità di procedere alla sostituzione delle unità terminali dei locali del 3° piano ex Medicina Uomini dove devono essere momentaneamente allocati 16 p.l. di Medicina e chirurgia, per consentire la riorganizzazione del presidio in vista dell'attivazione dei posti letto Covid, così come indicato nel verbale di assistenza tecnica medicale Nippon Gases PHARMA S.R.L.;

ACCLARATA, quindi, la necessità della realizzazione degli interventi urgenti di realizzazione di una centrale di stoccaggio ossigeno medica, di aria medica a pacchi bombola e di sostituzione prese O2 reparto Ex Medicina Uomini 3° piano del P.O. di Ribera";

RITENUTO di acquisire le offerte per la realizzazione degli interventi urgenti indicati, dalla Ditta Nippon Gases che in atto provvedeva alla fornitura dei gas medicinali nelle strutture ospedaliere dell'ASP di Agrigento, anche al fine di prescindere dalla verifica dei requisiti art. 80 D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. nei confronti della Società NIPPON GASES PHARMA S.R.L., trattandosi di operatore economico che ha già un rapporto contrattuale con l'ASP di Agrigento;

DATO ATTO che:

- la Società Rivoira S.p.A., oggi Nippon Gases PHARMA S.R.L., giusta delibera n. 1099 del 09.07.2015 risultava già affidataria della "fornitura di gas medicinali F.U. in confezioni AIC e tecnici, compresa la reingegnerizzazione, la gestione tecnica e la manutenzione degli impianti di stoccaggio/decompressione e distribuzione gas medicinali presso i PP.OO. ASP di Agrigento (Lotto 1)";
- la Società Rivoira S.p.A. ha cambiato denominazione sociale in NIPPON GASES PHARMA S.R.L. a seguito Verbale di Assemblea dell'01 ottobre 2020 Rep. n. 21901 Notaio Cesare Gattoni iscritto al Collegio Notarile di Milano;
- in data 20/10/2020 con nota prot. n. 157808 è stata rappresentata alla Società Rivoira S.p.A., anche dal Commissario Straordinario e dal Direttore Pro-Tempore del Servizio Tecnico, l'esigenza di addivenire in tempi brevi alla realizzazione del deposito di ossigeno criogenico e deposito di ossigeno compresso in bombole presso il P.O. di Ribera, per il quale era stato redatto apposito progetto, da inoltrare agli organi preposti per l'ottenimento dei pareri di competenza;

- che in data 09/11/2020 con nota prot. n. 170641 a firma anche del Commissario Straordinario e dal Direttore del Servizio Tecnico Pro-Tempore, è stata richiesta alla Società Rivoria S.p.A. la collocazione del Tank e nelle more sollecitata la fornitura dei pacchi bombole di ossigeno e aria medicale necessari per l'attivazione immediata di n. 10 posti di terapia intensiva;

RILEVATO conseguentemente che la Nippon Gases Pharma S.R.L., aderendo alla richiesta di fornitura formulata dall'Azienda ha trasmesso i relativi preventivi come di seguito elencati:

Preventivo n. 1 avente ad oggetto: *"Fornitura Centrale Area Medicale a pacchi bombola presso il P.O. di Ribera"* per l'importo di €. 24.309,13 oltre IVA di cui alla nota prot. n. 173812 del 13/11/2020;

Preventivo n. 2 avente ad oggetto: *"Manutenzione straordinaria – sostituzione prese O2 reparto Ex medicina Uomini 3° piano P.O. Ribera"* per l'importo di €. 6.900,45 oltre IVA di cui alla nota prot. n. 177610 del 19/11/2020;

Preventivo n. 3 avente ad oggetto: *"Fornitura Centrale di Stoccaggio Ossigeno Medicale presso il P.O. di Ribera"* per l'importo di €. 34.813,52 oltre IVA di cui alla nota prot. n. 177617 del 19/11/2020;

VALUTATA positivamente l'offerta anche dal Commissario Straordinario e dal Direttore Pro-Tempore del Servizio Tecnico, relativa ai tre preventivi sopra indicati presentati dalla società NIPPON GASES PHARMA S.R.L., il cui importo ammonta a €. 66.023,05 oltre IVA pari a €. 14.525,05, comprensivo degli interventi progettuali necessari per la fornitura sopra specificata e al netto dello sconto applicato dalla Ditta a seguito di specifica richiesta dell'Amministrazione;

VISTO il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante: "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 1 del D.L. 76/2020 che, al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici e di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, ha previsto una disciplina derogatoria dell'art. 36, comma 2, del D.Lgs 50/16 ss.mm.ii, stabilendo le nuove modalità di affidamento di lavori, servizi e forniture;

VISTO in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020, convertito in legge L.120/2020, il quale introduce un regime derogatorio rispetto al dettato dell'art. 36 del D.Lgs 50/2016 prevedendo che le Stazioni appaltanti procedono all'affidamento ed esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 con affidamento diretto ad un operatore economico per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000,00 euro, che sia in possesso dei requisiti di idoneità morale, capacità tecnico-professionale ed economico-finanziaria prescritta per prestazioni di pari importo e ovviamente nel rispetto dei principi di trasparenza, rotazione degli inviti e parità di trattamento;

PRESO ATTO in particolare, delle ragioni di estrema urgenza più volte rappresentata dal Commissario Straordinario, derivanti dalla necessità di fronteggiare l'emergenza sanitaria globale e soprattutto gli eventi pandemici della seconda ondata che imponevano l'attivazione immediata dei posti letto Covid, terapia intensiva e terapia sub intensiva nel P.O. F.II Parlapiano di Ribera;

VISTO l'art. 31, comma 1, del D.Lgs.50/2016, il quale prevede che per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto sia individuato un responsabile unico del procedimento (RUP), tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio con analoghe caratteristiche», definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al RUP;

CONSIDERATO che in ragione degli interventi già realizzati, oggetto dell'appalto il Dirigente responsabile U.O.C. Servizio Tecnico, ha individuato RUP per la procedura di che trattasi, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs. n.50/2016 ss.mm.ii., l'Assistente Tecnico Geom. Giuseppe Biancucci, dipendente in servizio presso la stessa Unità Operativa di questa Azienda che già svolge il ruolo di DEC per il contratto di cui alla delibera n. 1099 del 09.07.2015;

RITENUTO pertanto, di prendere atto della realizzazione dei lavori “*Fornitura e collocazione centrale di stoccaggio ossigeno medicale, di aria medicale e pacchi bombola e intervento di sostituzione prese O2 reparto Ex Medicina Uomini 3° piano del P.O. di Ribera*” alla Società NIPPON GASES PHARMA S.R.L., già affidataria della fornitura dei gas medicinali nelle strutture ospedaliere dell’ASP di Agrigento;

RITENUTO, altresì, di prescindere dalla verifica dei requisiti art. 80 D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. nei confronti della Società NIPPON GASES PHARMA S.R.L., trattandosi di operatore economico che ha già un rapporto contrattuale con l’ASP di Agrigento;

DATO ATTO che gli interventi di che trattasi sono stati eseguiti come si evince dalla documentazione agli atti del servizio;

DATO ATTO che:

- il Codice Identificativo Gara (C.I.G.) è il seguente: 8835471D50;
- la spesa complessiva pari ad €. 80.548,15 di cui €. 66.023,05 per lavori ed €. 14.525,05 per IVA, sarà imputata sul conto economico C503020101 “*Manutenzione e riparazione degli impianti e macchinari*” del Bilancio di previsione - Esercizio 2021 relativo al programma di spesa n. 1126 denominato costo COVID-19;

PROPONE

Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui riportate:

1. **PRENDERE ATTO**, delle note prott. nn. 157808 del 20/10/2020, 170641 del 09/11/2020 e 197905 del 17/12/2020 di cui in premessa sottoscritti anche dal Commissario Straordinario e dal Direttore Pro-Tempore del Servizio Tecnico;
2. **PRENDERE ATTO** dei preventivi di spesa formulati dalla Nippon Gases Pharma S.R.L. relativi alla fornitura di gas medicali comprensivi anche degli interventi necessari all’utilizzo dei posti presa, affidati ai sensi dell’art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020, convertito in legge L.120/20;
3. **PRENDERE ATTO** della nomina del RUP, individuato dal Dirigente responsabile dell’U.O.C. Servizio Tecnico, tra il personale in servizio nella persona dell’Assistente tecnico, Geom. Giuseppe Biancucci in possesso dei requisiti previsti dall’art. 31 del D.Lgs. n. 50/16 giusta disposizione di servizio di cui in premessa;
4. **DARE ATTO** che i documenti citati e non allegati al presente provvedimento, sono custoditi agli atti di questa U.O.C. Servizio Tecnico e disponibili alla visione di chi vi abbia interesse nel rispetto della Legge n.241/90 ss.mm.ii.;
5. **DARE ATTO** che la spesa complessiva, ammonta a €. 80.548,15 di cui €. 66.023,05 per lavori ed €. 14.525,05 per IVA, sarà imputata sul conto economico C503020101 “*Manutenzione e riparazione degli impianti e macchinari*” del Bilancio di previsione - Esercizio 2021 relativo al programma di spesa n. 1126 denominato costo COVID-19;
6. **DARE ATTO** che si provvederà alla liquidazione con successivo atto dopo la verifica delle lavorazioni eseguite e l’emissione della relativa fattura elettronica;
7. **DARE ATTO** che si procederà ad ottemperare agli obblighi di trasparenza e pubblicità del presente provvedimento di affidamento tramite pubblicazione sul sito web aziendale al fine di rendere pubbliche le motivazioni della scelta del procedimento ai sensi dell’art. 29 del D.Lgs. n.50/2016;
8. **DARE ATTO** che il numero di CIG è il seguente: 8835471D50;

9. **DISPORRE** che l'esecuzione del presente provvedimento sarà curata dall'U.O.C. Servizio Tecnico e dall'U.O.C. Economico Finanziario Patrimoniale ognuno per la parte di propria competenza;
10. **MUNIRE** la presente Deliberazione della clausola di immediata esecuzione, stante la necessità e l'urgenza di attivarsi immediatamente di riattivare gli impianti elevatori sopra indicati

ATTESTA, altresì, che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

U.O.C. Servizio Tecnico

Il Dirigente Responsabile

Ing. Alessandro Dinolfo

SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESI

Parere

Data

16/11/2021

Parere

Parere

16/11/2021

Il Direttore Amministrativo
Dott. Alessandro Mazzara

Il Direttore Sanitario
Dott. Gaetano Mancuso

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Vista la superiore proposta di deliberazione, formulata dal Dirigente responsabile dell'U.O.C. Servizio Tecnico Ing. Alessandro Dinolfo, che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne ha attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

Ritenuto di condividere il contenuto della medesima proposta;

Tenuto conto dei pareri espressi dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario:

DELIBERA

di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dal Dirigente responsabile dell'U.O.C. Servizio Tecnico Ing. Alessandro Dinolfo.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Maria Zappia

Il Segretario verbalizzante

*R. Collobiuro - Amministrativo T.P.O.
(Maria Grazia CRESCENTE)*



Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di
AGRIGENTO

DELIBERAZIONE COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 1215 DEL 06.07.2021

OGGETTO: Procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/16 per la fornitura dei gas medicinali in uno agli interventi di manutenzione programmata e correttiva su guasto Full Risk dei 5 Presidi Ospedalieri di Agrigento, Sciacca, Ribera, Canicattì e Licata dell'ASP di Agrigento CIG: 8637725C27- Approvazione atti di gara e aggiudicazione definitiva.

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. SERVIZIO PROVVEDITORATO

PROPOSTA N. 1265 DEL 26.06.2021

Il RUP
Dirigente Ingegnere
(Ing. Francesco Faro)

U.O.C. SERVIZIO PROVVEDITORATO
Il Direttore
(Dott. Qresce Falco)

IL FUNZIONARIO ISTRUTTORE
Il Collaboratore Amministrativo
(Dott.ssa Giuseppina Andelato)

VISTO CONTABILE

Si attesta la copertura finanziaria:

() come da prospetto allegato (ALL. N. P.R. 22943/21 - Inc. Ex Art. 143 (corretto)) che è parte integrante della presente delibera.

N. 47/E DEL 29/6/21

C.E.

C.P.

comi diversi

Il RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)
S.R.P.
Sig.ra S. Mazzara
ASSISTENTE AMMINISTRATIVO

Il DIRETTORE U.O.C.
SERVIZIO ECONOMICO
(Indicazione del Nome, Cognome e Firma)
Dott. G. Falco

RICEVUTA DALL'UFFICIO ATTI DELIBERATIVI IN DATA

30-06-2021

L'anno duemilaventuno il giorno SEI del mese di LUGLIO
nella sede dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Mario Zappia, nominato con Decreto Assessoriale n. 696/2020 del 31/07/2020, coadiuvato dal Direttore Amministrativo, Dott. Alessandro Mazzara, nominato con delibera n. 414 del 17/06/2019 e dal Direttore Sanitario, Dott. Gaetano Mancuso, nominato con delibera n. 415 del 17/06/2019, con l'assistenza del Segretario verbalizzante DOTT. SSA TERESA CINQUE, adotta la presente Deliberazione sulla base della proposta di seguito riportata.

PROPOSTA

Il Direttore U.O.C. Servizio Provveditorato, Dott. Oreste Falco

VISTO l'Alto Aziendale di questa ASP, adottato con Deliberazione n.265 del 23/12/2019 ed approvato con D.A. n. 478 del 04/06/2020, di cui si è preso atto con Delibera n. 880 del 10/06/2020; PREMESSO che:

- con deliberazione del Commissario Straordinario n. 789 del 18/12/2020 è stata indetta procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. N. 50/16 e s.m.i., da eseguirsi in modalità telematica per l'affidamento della "fornitura dei gas medicinali in uno agli interventi di manutenzione programmata e correttiva su guasto Full Risk dei 5 presidi ospedalieri di Agrigento, Sciacca, Ribera, Canicattì e Licata dell'ASP di Agrigento" per la durata quinquennale e per un importo di € 13.076.805,45;
- con la suddetta delibera è stato individuato quale R.U.P. della procedura, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/16, tra il personale in servizio presso questa Azienda, il Dirigente Ing. Francesco Faro;
- con successiva delibera del Commissario Straordinario n. 380 del 09/03/2021 (All. 1), di modifica e integrazione della suddetta delibera n. 789/2020, sono stati riapprovati gli atti di gara alla luce delle modifiche apportate al capitolato tecnico ed ai relativi allegati dal R.U.P. incaricato;
- con la medesima delibera è stata nuovamente indetta la procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/16, per l'affidamento dell'appalto di "fornitura dei gas medicinali in uno agli interventi di manutenzione programmata e correttiva su guasto FullRisk dei 5 presidi ospedalieri di Agrigento, Sciacca, Ribera, Canicattì e Licata dell'ASP di Agrigento", per una durata triennale e per un importo pari ad € 2.834.633,24 (di cui € 2.429.685,63 per la durata contrattuale triennale della fornitura ed € 404.947,61 per il periodo semestrale di proroga tecnica ex art. 106 c. 11 del D.Lgs 50/16), oltre € 14.173,17 per competenze interne per funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/16, per un importo totale di € 2.848.806,41 oltre iva come da seguente quadro economico:

Descrizione	Importo €
Importo triennale totale Fornitura/Servizi a base di gara di cui € 2.414.197,23 base d'asta ed € 15.488,40 per tre anni per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso calcolati nel DUVRI (€ 5.162,80 per anno)	€ 2.429.685,63
Opcione di Proroga tecnica (6mesi)	€ 404.947,61
Competenze interne ex art. 113 del D.Lgs 50/16	€ 14.173,17
Totale oltre iva	€ 2.848.806,41

- con la medesima delibera è stato indicato quale criterio di aggiudicazione dell'appalto quello del minor prezzo, trattandosi di servizi e forniture di cui all'art. 95, comma 4, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 ed è stato approvato il bando di gara (GUCE/GURS), l'avviso di gara, nonché il disciplinare di gara, il capitolato tecnico e n. 6 allegati;
- il bando di gara è stato pubblicato, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. n. 50/16 e della L.R. 12/11, sulla GUCE n. 2021/S 058-145967 del 24/03/2021, sulla GURS parti II/III n. 13 del 02/04/2021, sulla piattaforma telematica di negoziazione in data 24/03/2021, e, per estratto inviato per la pubblicazione in data 25/03/2021, sui quotidiani "La Repubblica" – "La Stampa" – "Sicilia Finanza" e "Quotidiano di Sicilia", sul sito informatico dell'Osservatorio, sul sito Internet dell'Azienda dal 24/03/2021 e sul portale del Ministero delle Infrastrutture;
- nel bando di gara è stata indicata l'ora, ore 10:00, e la data del 06/05/2021 quale termine ultimo per la presentazione delle offerte ed il giorno, l'ora ed il luogo di esperimento della gara e precisamente: ore 11:00 del 06/05/2021;
- la procedura è stata espletata in modalità telematica tramite l'utilizzo del sistema *e-procurement* della Consip S.p.A. www.acquistinretepa.it;

VISTO il verbale del seggio di gara della prima seduta pubblica del 06/05/2021 (All.2) pubblicato sul sito aziendale e sulla piattaforma acquisti in rete della P.A., relativo alle operazioni di gara, da cui risulta che il seggio di gara ha proceduto alla verifica delle offerte pervenute tramite piattaforma telematica, rilevando che è pervenuto un solo plico digitale da parte della ditta Nippon Gases Pharma S.r.l. che è stata ammessa a seguito della verifica della Documentazione Amministrativa;

- nella medesima seduta pubblica il seggio di gara, terminata la fase della verifica amministrativa, ha proceduto all'apertura dell'offerta economica e ha dato atto che "*la sopraindicata società ha offerto un ribasso percentuale pari al 2,13% sull'importo complessivo posto a base d'asta pari ad € 2.414.197,23 oltre oneri per la sicurezza pari ad € 15.488,40 non soggetti a ribasso d'asta*" ed ha aggiudicato in via provvisoria l'appalto alla società Nippon Gases Pharma S.r.l.;

CONSIDERATO che il disciplinare di gara prevede che "*si procede all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida sempre che sia ritenuta congrua e conveniente*";

DATO ATTO che, nelle morse della procedura di che trattasi, è pervenuta nota prot. n. 2749 del 08/06/2021 della Centrale Unica di Committenza della Regione Siciliana (All. 3) con cui la stessa, con riferimento alle richieste di chiarimenti pervenute da vari Enti in ordine all'avvio della procedura da parte della C.U.C. per l'affidamento dei "*servizi di gestione, distribuzione e fornitura di gas medicinali*", ha comunicato che non è in grado di stimare i tempi per la procedura del suddetto affidamento ed ha invitato gli Enti ad avviare procedure autonome considerata l'emergenza epidemiologica in corso, così come in precedenza comunicato con nota prot. n. 2464 del 26/05/2021;

- pertanto, ad oggi, non esiste alcun contratto attivo presso il suddetto Soggetto Aggregatore e, al momento, non risultano convenzioni attive su Consip S.p.A. con riferimento allo specifico tipo di appalto di che trattasi;

RITENUTO, pertanto, di dovere approvare le operazioni di gara telematica espletate giusto verbale di gara sopra indicato e di disporre l'aggiudicazione definitiva in favore della società Nippon Gases Pharma S.r.l., con sede legale in via Benigno Crespi 19 – Milano - p.iva 08418370964, che ha offerto un ribasso percentuale pari al 2,13% sull'importo complessivo posto a base d'asta di € 2.414.197,23 pari all'importo ribassato di € 2.362.774,83, oltre oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta di € 15.488,40, per un importo complessivo di € 2.378.263,23 oltre IVA quale importo contrattuale triennale;

DARE ATTO che:

- occorre rettificare l'importo delle competenze interne per gli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/16 quantificato nel quadro economico della delibera n. 380/2021 in € 14.173,17 che, in applicazione degli scaglioni di cui al regolamento interno aziendale, risulta pari ad € 16.815,17 di cui € 13.452,13 per il "*fondo per incentivi per funzioni tecniche del personale*" ed € 3.363,04 per il "*fondo per l'innovazione tecnologica*";

- con separato provvedimento si procederà alla determinazione e liquidazione degli incentivi, ex art. 113 del D. Lgs. 50/16, al personale costituente il gruppo di lavoro per la gara in questione, individuato con nota prot. n. 38143 del 01/03/21;

- con separato ordine di servizio il R.U.P. ed il D.E.C. individuato con il presente provvedimento procederanno alla individuazione del gruppo di lavoro relativamente alla fase di esecuzione del contratto;

- occorre individuare il Direttore dell'esecuzione del contratto che, trattandosi di appalto in cui è prevalente la fornitura di farmaci dovrà essere, a parere del Direttore di questo Servizio e del RUP, preferibilmente, un Farmacista in servizio presso questa Azienda;

- sono in corso le verifiche dei requisiti sulla Nippon Gases Pharma S.r.l. da parte del R.U.P., tramite ANAC e B.D.N.A., all'esito delle quali, in caso di esito positivo sul possesso dei requisiti prescritti, l'aggiudicazione diventerà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs 50/16 e si

procederà alla stipula del contratto in forma pubblica amministrativa tramite l’Ufficiale Rogante aziendale;

- occorre provvedere alla pubblicazione dell’avviso dell’esito di aggiudicazione, secondo le medesime modalità indicate nella delibera n. 380/2021 e, quindi, sulla GUCE, sulla GURS, sui quotidiani “La Repubblica” - “La Stampa” - “Sicilia Finanza” e “Quotidiano di Sicilia”, sulla piattaforma ANAC e MIT oltre che sul “profilo della Committente” www.aspag.it/amministrazione trasparente, sezione bandi di gara e contratti e sulla piattaforma di *e-procurement* di Consip S.p.A. www.acquistinretepa.it;

RILEVATO che:

- l’onere economico del presente provvedimento a seguito dell’aggiudicazione per l’esecuzione triennale del servizio oggetto della presente gara è pari complessivamente ad € 2.800.025,57 oltre iva come da seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO	
Importo di aggiudicazione per la durata triennale di forniture e servizi	€ 2.378.263,23
Opzione di proroga tecnica (6 mesi)	€ 404.947,17
Competenze per incentivi funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16	€ 16.815,17
TOTALE oltre iva	€ 2.800.025,57

- la spesa complessiva del presente provvedimento è di € 3.022.394,20 iva inclusa e deve essere imputata nei seguenti conti e nei relativi bilanci di esercizio di competenza per come di seguito specificato:

- **anno 2021 (dal 01/07/2021 al 31/12/2021 - 6 mesi)**
 - *per fornitura gas medicinali* e puri € 275.412,93 + € 11.016,51 per iva al 4% + € 1.290,70 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 287.720,14 sul conto economico n. C501010105 (*Gas Medicali*);
 - *per servizio di manutenzione ed altri servizi di gestione gas* € 118.382,87 + 26.044,23 per iva al 22% + € 1.290,70 oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 145.717,80 sul conto economico n. C503020101 (*Manutenzione e riparazione impianti e macchinari*);
 - *incentivi per funzioni tecniche* di cui all’art. 113 del D.Lgs 50/16 pari ad € 16.815,17 di cui € 13.452,13 per il “fondo per incentivi per funzioni tecniche del personale” ed € 3.363,04 per il “fondo per l’innovazione tecnologica” rispettivamente sui conti economici C516040605 e P202050601 del bilancio di esercizio 2021.
- **anno 2022 (dal 01/01/2022 al 31/12/2022)**
 - *per fornitura gas medicinali* e puri € 550.827,87 + 22.033,12 per iva al 4% + € 2.581,40 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 575.442,39 sul conto economico n. C501010105 (*Gas Medicali*);
 - *per servizio di manutenzione ed altri servizi di gestione gas* € 236.765,73+ 52.088,47 per iva al 22% + € 2.581,40 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 291.435,60 sul conto economico n. C503020101 (*Manutenzione e riparazione impianti e macchinari*);
- **anno 2023 (dal 01/01/2023 al 31/12/2023)**
 - *per fornitura gas medicinali* e puri € 550.827,87 + 22.033,12 per iva al 4% + € 2.581,40 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 575.442,39 sul conto economico n. C501010105 (*Gas Medicali*);
 - *per servizio di manutenzione ed altri servizi di gestione gas* € 236.765,73+ 52.088,47 per iva al 22% + € 2.581,40 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di €

- 291.435,60 sul conto economico n. C503020101 (*Manutenzione e riparazione impianti e macchinari*);
- * **anno 2024 (dal 01/01/2024 al 30/06/2024)**
 - *per fornitura gas medicinali* e puri € 275.412,93 + € 11.016,51 per iva al 4% + € 1.290,70 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 287.720,14 sul conto economico n. C501010105 (*Gas Medicali*);
 - *per servizio di manutenzione ed altri servizi di gestione gas* € 118.382,87 + 26.044,23 per iva al 22% + € 1.290,70 oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 145.717,80 sul conto economico n. C503020101 (*Manutenzione e riparazione impianti e macchinari*);
 - *opzione eventuale proroga tecnica 6 mesi* € 404.947,17.

- che l'onere relativo alla pubblicazione degli avvisi ed esiti di gara complessivamente è stato autorizzato con delibera n. 380 del 09/03/2021 allegata al presente provvedimento sul conto n. 502020125 del bilancio di esercizio 2021;

PROPONE

Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui riportate:

- 1) **APPROVARE** il verbale di gara del 06/05/2021, allegato di cui in premessa e parte integrante del presente atto, relativo alla procedura aperta esperita ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/16, per l'affidamento della *"fornitura dei gas medicinali in uno agli interventi di manutenzione programmata e correttiva su guasto Full Risk dei 5 presidi ospedalieri di Agrigento, Sciacca, Ribera, Canicattì e Licata dell'ASP di Agrigento"*.
- 2) **AGGIUDICARE** alla società Nippon Gases Pharma S.r.l., con sede legale in via Benigno Crespi 19 – Milano - p.iva 08418370964, che ha presentato offerta con un ribasso percentuale pari al 2,13% sull'importo complessivo posto a base d'asta di € 2.414.197,23 pari all'importo ribassato di € 2.362.774,83, oltre oneri per la sicurezza di € 15.488,40 non soggetti a ribasso d'asta, per un importo complessivo di € 2.378.263,23 oltre IVA quale importo contrattuale triennale;
- 3) **NOMINARE**, ai sensi dell'art. 101 del D. Lgs.50/16 quale Direttore dell'Esecuzione del contratto il Dott.ssa FERRERA EMANUELA, il quale unitamente al RUP, provvederà alla individuazione dei Direttori Operativi per ciascun Presidio Ospedaliero.
- 4) **PRENDERE ATTO** della rideterminazione dell'importo degli incentivi per funzioni tecniche per il personale facente parte del gruppo di lavoro, in applicazione del regolamento interno aziendale, pari ad € 16.815,17 di cui € 13.452,13 per il *"fondo per incentivi per funzioni tecniche del personale"* ed € 3.363,04 per il *"fondo per l'innovazione tecnologica"*;
- 5) **PRENDERE ATTO** che con separato provvedimento si procederà alla determinazione e liquidazione degli incentivi, ex art. 113 del D. Lgs. 50/16, al personale costituente il gruppo di lavoro dell'odierna procedura di gara individuato con disposizione prot. n. 38143 del 01/03/21 e con successiva disposizione di servizio per la fase di esecuzione del contratto.
- 6) **PRENDERE ATTO** che l'onere economico per l'esecuzione triennale del servizio oggetto della presente gara risulta pari ad € 2.800.025,57 oltre IVA, oltre € 404.947,17 per eventuale

proroga tecnica di 6 mesi e competenze per incentivi per funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs 50/16 come da seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO	
Importo di aggiudicazione per la durata triennale di forniture e servizi	€ 2.378.263,23
Opzione di proroga tecnica (6 mesi)	€ 404.947,17
Competenze per incentivi funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/16	€ 16.815,17
TOTALE oltre iva	€ 2.800.025,57

- 7) **PRENDERE ATTO** che la spesa complessiva del presente provvedimento è di € 3.022.394,20 iva inclusa e deve essere imputata nei seguenti conti e nei relativi bilanci di esercizio di competenza come specificato in premessa.
- 8) **PRENDERE ATTO** che l'avviso di esito dell'aggiudicazione verrà pubblicato in conformità alle disposizioni di cui al decreto MIT 2 dicembre 2016, agli artt. 71, 73, comma 4, c 98 D.lgs. 50/2016 e s.m.i. nonché alle disposizioni di cui alla L.R. n. 8 del 07/05/16 e n. 8 del 09/05/17 e, quindi, l'allegato estratto sui quotidiani *La Repubblica* – *La Stampa* – *Sicilia Finanza* e *Quotidiano di Sicilia*, sulla G.U.R.S. e G.U.U.E., sulla piattaforma ANAC e MIT oltre che sul *"profilo della Committente"* www.aspag.it/amministrazione_trasparente_sezione_bandi_di_gara_e_contratti e sulla piattaforma di *e-procurement* di Consip S.p.A. www.acquistinretepa.it.
- 9) **DISPORRE** la pubblicazione del presente atto sul sito web aziendale www.aspag.it/amministrazione_trasparente_sezione_bandi_di_gara_e_contratti, in conformità all'art. 37 del d.lgs. 33/2013 e ss.mm.ii. e all'art. 29 del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- 10) **PRENDERE ATTO** sono in corso le verifiche dei requisiti sulla Nippon Gases Pharma S.r.l. da parte del R.U.P., tramite ANAC e B.D.N.A., all'esito delle quali, in caso di esito positivo sul possesso dei requisiti prescritti, l'aggiudicazione diventerà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs 50/16 e si procederà alla stipula del contratto in forma pubblica amministrativa tramite l'Ufficiale Rogante come da regolamento aziendale;
- 11) **PRENDERE ATTO** che i documenti citati nel presente provvedimento e non allegati allo stesso, sono custoditi agli atti del Servizio proponente, visionabili e fruibili da chi vi abbia interesse.
- 12) **DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo al fine di porre in essere gli adempimenti consequenziali nel più breve tempo possibile, essendo lo svolgimento del servizio in questione in regime di proroga.

Attesta, altresì, che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

U.O.C. Servizio Provveditorato

Il Direttore

Dott. Oreste Falco





Azienda Sanitaria Provinciale

Regione Siciliana
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Ospedali Riuniti Sciacca - Ribera
Direzione Sanitaria

Documento interno N. _____
Prot. N. 29615

Sciacca li 10/02/22

Al Sig. Direttore U.O.C. Servizio Tecnico
Ing. Alessandro Dinolfo

Pc Al Sig. Direttore Sanitario Aziendale
ASP Agrigento

Oggetto: Adeguamento impianto GAS MEDICINALI

Dovendo procedere con immediatezza al trasferimento dell'area di Emergenza dall'attuale sede ai nuovi locali individuati onde consentire l'avvio dei lavori di ristrutturazione previsti per la realizzazione della nuova U.O. di Medicina Chirurgia Accettazione ed Urgenza, da una verifica effettuata dai tecnici della Nippon Gas PHARMA srl che attualmente ha in gestione la fornitura di ossigeno e la gestione degli impianti, è emersa la inadeguatezza dell'impianto esistente nell'area individuata per ospitare temporaneamente la su menzionata Unità Operativa.

Tenuto conto che lo spostamento del Pronto Soccorso è urgente ed indifferibile in difetto del quale non è possibile avviare i lavori di cui sopra con il rischio di perdere un finanziamento importante già erogato dalla Regione Siciliana, si chiede alla S.V. l'adozione dei provvedimenti necessari e opportuni per procedere all'adeguamento dell'impianto superando così le criticità manifestate dai tecnici nel corso del sopralluogo effettuato in data 14.01.2022 come da documentazione allegata.

Il Direttore Sanitario
Ospedali Riuniti Sciacca-Ribera
Dott. Gaetano Migliazzo

I: intervento di manutenzione impianto gas medicali

PO Sciacca - Direttore <posciacca.direttore@ASPAG.IT>

mar 18/01/2022 09:47

A: Servizio Tecnico <servizio.tecnico@aspag.it>; Alessandro Dinolfo <alessandro.dinolfo@aspag.it>

Si trasmette quanto in oggetto, con la massima urgenza per intervento di messa a norma.

Il Direttore Sanitario

Dott. Gaetano Migliazzo

Da: Giuseppe Palmieri <giuseppe.palmieri@nippongases.com>

Inviato: lunedì 17 gennaio 2022 13:52

A: PO Sciacca - Direttore <posciacca.direttore@ASPAG.IT>

Cc: Emanuele Sanfilippo <emanuele.sanfilippo@nippongases.com>; Caterina Isgrò <caterina.isgro@nippongases.com>

Oggetto: R: intervento di manutenzione impianto gas medicali

Buongiorno Dott.ssa,

a valle delle verifiche e prove effettuate in data 14/01/2022 nei reparti di Ex Nefrologia e Emodialisi del P.O. di Sciacca sono emerse le seguenti criticità (in rapporto alle direttive e normative di riferimento):

Rep. Emodialisi:

- Il reparto risulta sprovvisto di Quadro Valvole di Intercettazione poste a monte dei riduttori di secondo stadio
 - Il quadro di riduzione di secondo stadio risulta essere obsoleto. In particolare il Quadro di riduzione di secondo stadio risulta essere:
 - sprovvisto di allarmi che segnalino eventuali anomalie pressorio dei gas;
 - sprovvisto di un manometro posto a monte del riduttore;
 - le valvole poste a monte dei riduttori di tutti i gas traflano non permettendo quindi la chiusura dei gas nel reparto e quindi la sostituzione di componenti deteriorati nel quadro e nel reparto;
 - il riduttore di aria medicale monta di pressione (vedi foto e scheda in allegato)
- Si è inoltre effettuata una verifica prestazionale delle unità terminali più sfavorite (vedi prova M7 in allegato) e si è visto che la caduta di pressione (Delta Pmax) è superiore a quella ammissibile (prova H11 e Tab.2)-

Rep. Ex Nefrologia:

- Il reparto risulta sprovvisto di Quadro Valvole di Intercettazione poste a monte dei riduttori di secondo stadio
 - Il quadro di riduzione di secondo stadio risulta essere obsoleto. In particolare il Quadro di riduzione di secondo stadio risulta essere:
 - sprovvisto di allarmi che segnalino eventuali anomalie pressorio dei gas;
 - sprovvisto di un manometro posto a monte del riduttore;
 - le valvole poste a monte dei riduttori di tutti i gas traflano non permettendo quindi la chiusura dei gas nel reparto e quindi la sostituzione di componenti deteriorati nel quadro e nel reparto;
- Si è inoltre effettuata una verifica prestazionale delle unità terminali più sfavorite (vedi prova M7 in allegato) e si è visto che la caduta di pressione (Delta Pmax) è superiore a quella ammissibile (prova H11 e Tab.2)

In allegato trova le schede di manutenzione effettuata sui reparti richiesti.

Resto a disposizione.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Grazie e buona giornata

Cordiali saluti | Best regards | 敬具

Ing. Giuseppe Palmieri

Medical and Industrial Customer Service Area Leader



Via A. Pacinotti, 8
98125 – Messina
nippongases.it
[Invisibilemavero.it](http://invisibilemavero.it)

E: giuseppe.palmieri@nippongases.com
[Linkedin](#) | [Youtube](#) | [Facebook](#)

Società a socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Nippon Gases Italia S.r.l.
Sede Legale: Via Benigno Crespi, 19 - 20159 Milano - Cap. Soc. € 20.108.000 i.v.
R.I. di MI-MB-LO / C.F. / P. IVA 08418370964 - R.E.A. MI - 2024608
Tel. 02771191 - Fax 0277119601 - PEC: ngpharma@pec.it
Servizio clienti 011 22 08 911 - e-mail: info.italy@nippongases.com

Per te che hai il pallino del vincente



Area Clienti
Nippon Gases



Ordini



Containeristi



Contabilità



Assistenza
tecnica

Clicca e
registrati

per accedere all'Area Clienti
ed usufruire dei nostri servizi.
24 ore al giorno, 7 giorni su 7
da qualsiasi dispositivo.

Questo messaggio di posta, incluso ogni eventuale allegato, potrebbe contenere materiale riservato, di proprietà esclusiva c/o non pubblico ed è destinato soltanto alla persona o al soggetto al quale è indirizzato. È strettamente vietato modificare, rtrasmettere, divulgare, fare in altro modo uso del messaggio, o intraprendere qualsiasi azione sulla base delle informazioni in esso contenute, da parte di persone diverse dal destinatario. Qualora non fosse il destinatario corretto, Vi preghiamo di comunicarlo immediatamente al mittente e di distruggere il presente messaggio da ogni supporto, nonché ogni stampa o copia dello stesso.

This e-mail, including any attachments, is intended solely for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential, proprietary and/or non-public material. Except as stated above, any review, re-transmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon this information by persons or entities other than an intended recipient is prohibited. If you receive this in error, please so notify the sender and delete the material from any media and destroy any printouts or copies.

Da: PO Sciacca - Direttore <posciacca.direttore@ASPAG.IT>

Inviato: mercoledì 12 gennaio 2022 13:53

A: Giuseppe Palmieri <giuseppe.palmieri@nippongases.com>

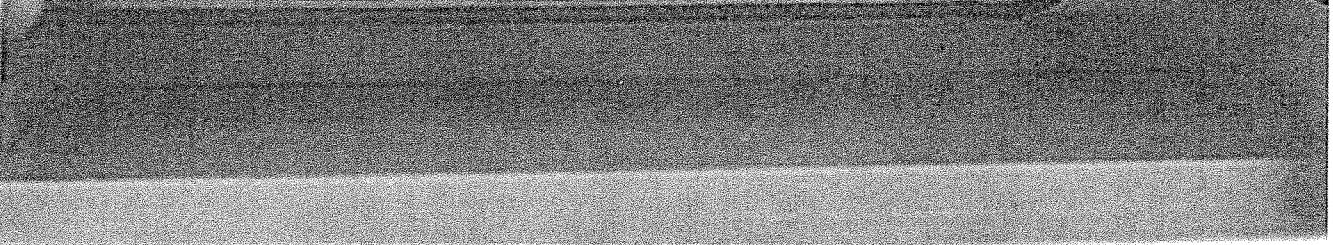
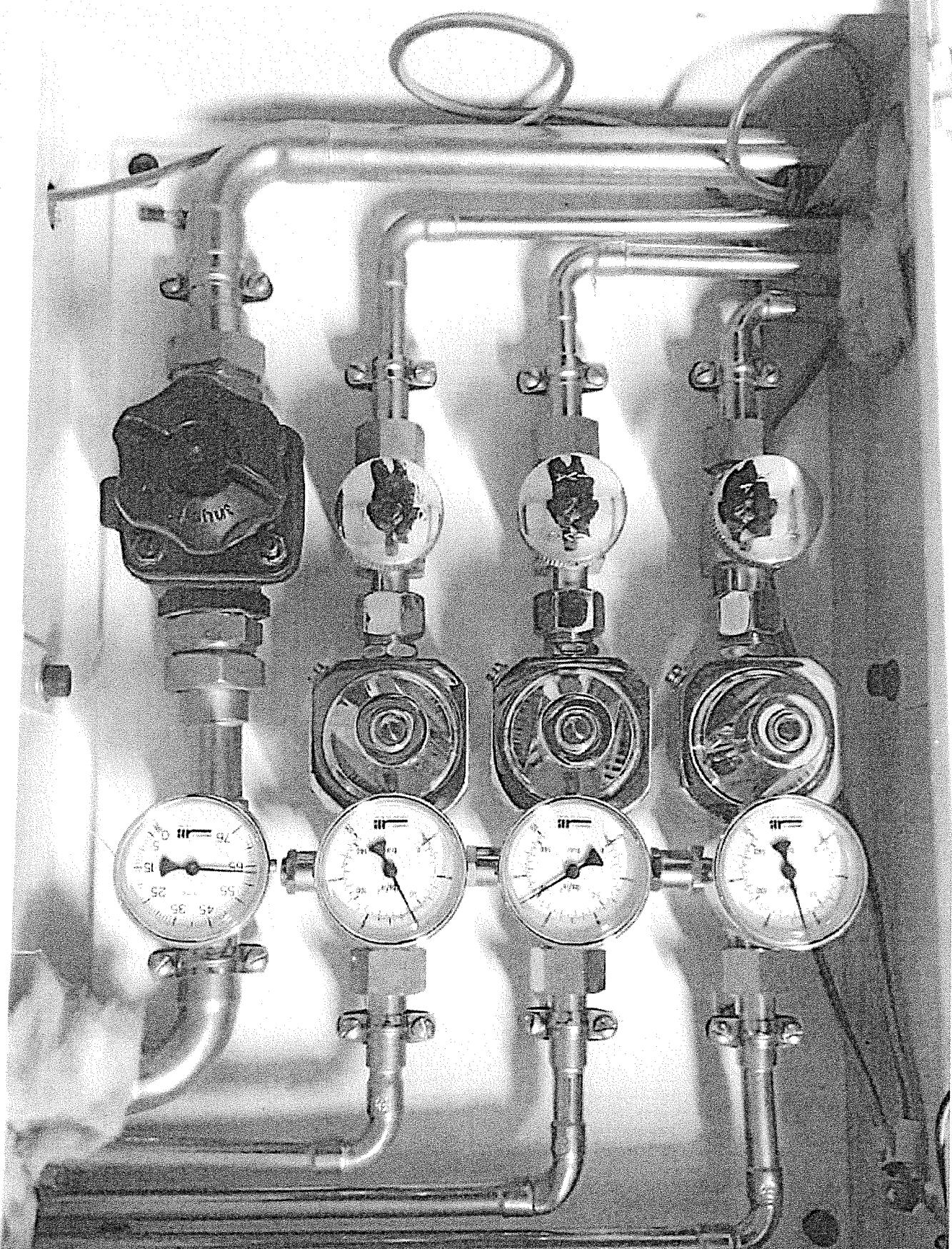
Oggetto: intervento di manutenzione impianto gas medicali

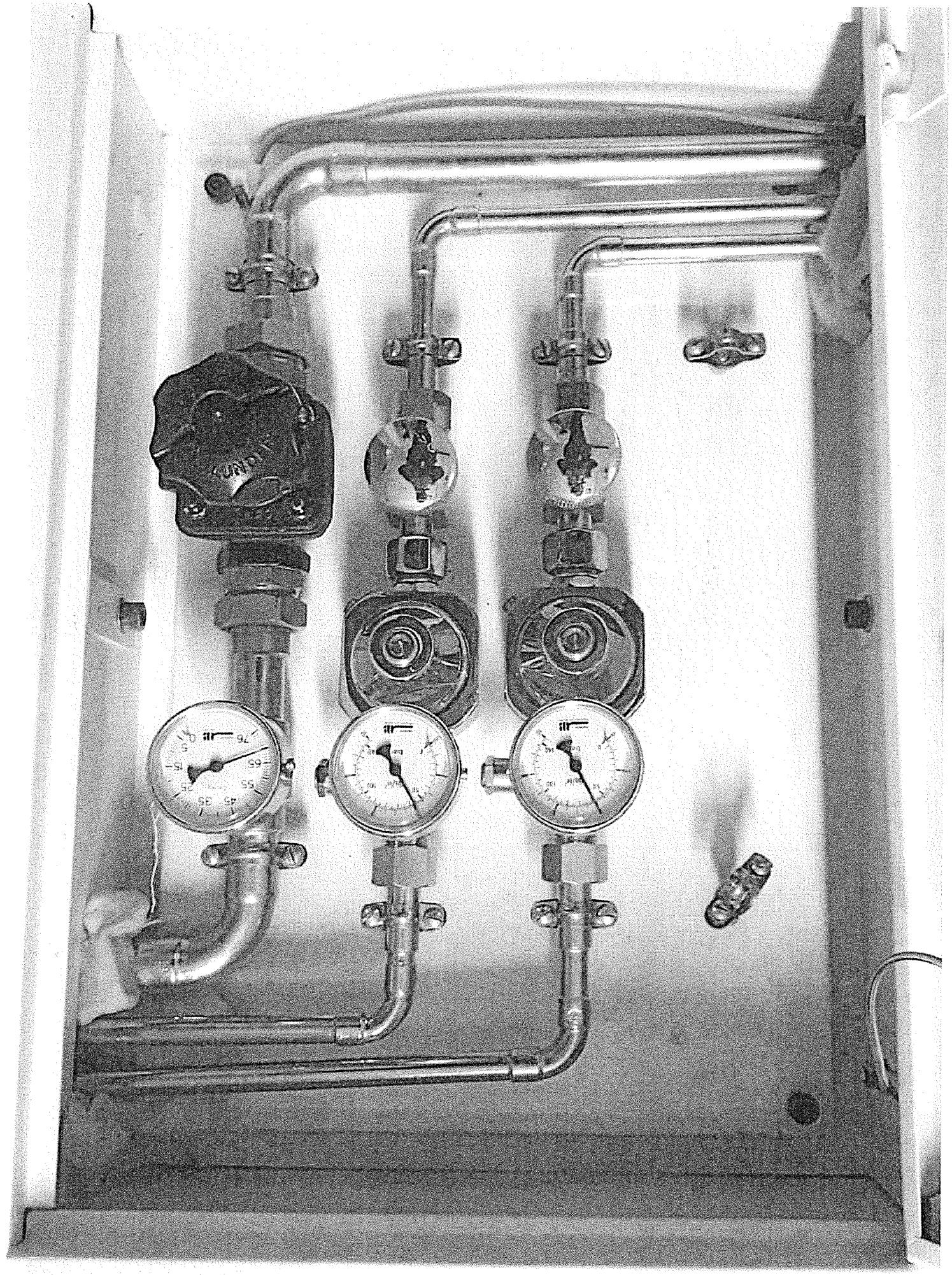
Non si ricevono spesso messaggi di posta elettronica da posciacca.direttore@aspag.it. Informazioni sull'importanza di questo fatto

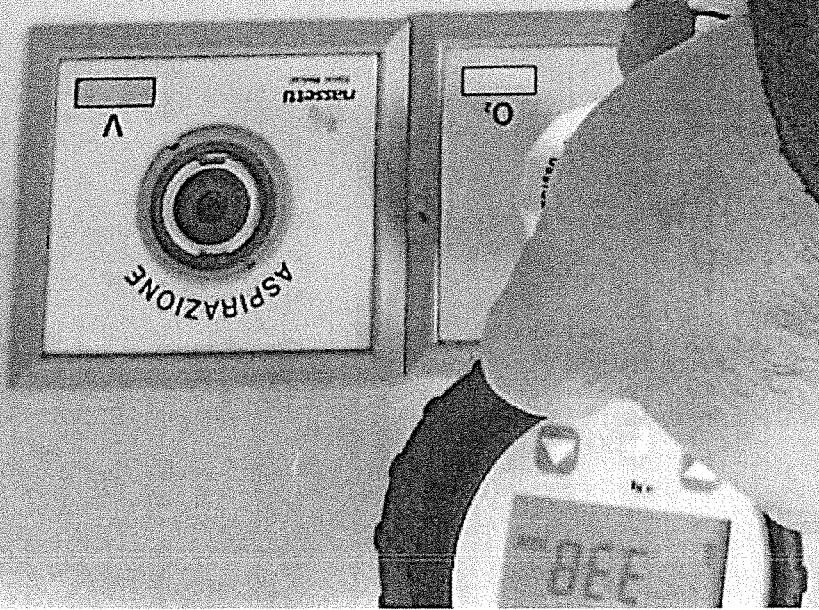
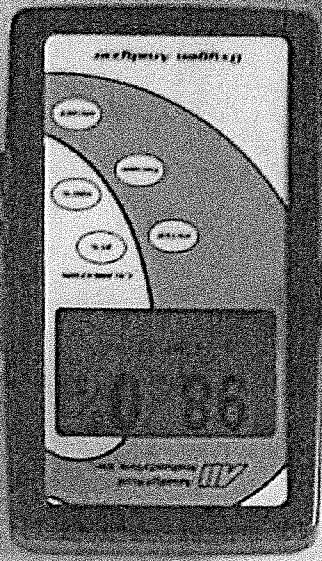
CAUTION: This email originated from outside of the Nippon Gases organization. Do not follow guidance, click links, or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

con la presente

per chiedere alla S.V. di voler effettuare un intervento di manutenzione generale e approfondita dell'impianto dei gas medicali dell'ex U.O. di nefrologia e dialisi.







RETE DI DISTRIBUZIONE

VISITA PERIODICA / CONTROLLI BASE	FREQUENZA: VEDI FOGLIO PERIODICITA'
--	--

H.1	Controllo del corretto funzionamento dei riduttori di pressione di II stadio mediante verifica della pressione a monte (lato AP) e a valle (lato BP) degli stessi rilevata dai manometri posti a monte e a valle dei riduttori di 2°stadio (l'aumento della pressione a valle rispetto a quella di taratura in assenza di portata indica una perdita attraverso la valvola che regola il passaggio del gas tra la pressione a monte e quella a valle) e che non vi siano perdite di gas mediante cercafughe
H.2	Verifica di funzionamento delle centraline di allarme e dei sensori di pressione sulla base delle istruzioni fornite dal fabbricante (Vedi Tab.3)
H.3	Controllo dello stato di conservazione, dei componenti a vista installati sulla linea (escluse unità terminali). Verifica tenute con cercafughe
H.4	Controllo dello stato di conservazione della cartellonistica e delle etichettature relative ai gas ed alle avvertenze in tema di sicurezza e dei cartellini COP/CSS e loro ripristino se deteriorati.
H.5	Controllo del corretto funzionamento di tutte le unità terminali non in utilizzo (verificando che l'innesto specifico possa essere correttamente inserito, bloccato e sbloccato), dello stato di usura (verificando che le parti esterne siano integre e pulite) e delle tenute (verificando che non vi siano perdite di gas verso l'esterno mediante cercafughe, sia senza innesto sia con innesto inserito ma con portata nulla) delle unità terminali; Verifica che la marcatura e l'eventuale colore distintivo consentano la loro identificazione
H.6	Verifica di funzionamento dei sistemi di segnalazione posizione valvole di intercettazione (ove presenti) secondo le indicazioni del fabbricante
H.7	Verifica dell'esistenza di eventuali situazioni critiche
H.8	Verifica di eventuali punti di alimentazione per emergenza previsti sia sulla dorsale generale che a valle dei riduttori di secondo stadio inserendo l'innesto rapido o l'innesto NIST corrispondente così come fatto in H.5
H.9	Controllo che tutte le valvole siano nella posizione prevista (aperta o chiusa), che non sia possibile un uso da parte di persone non autorizzate. Verifica e ripristino eventuali piombature delle valvole
H.10	Ripristino della corretta posizione delle valvole che sono state aperte o chiuse per l'effettuazione di una o più verifiche di manutenzione. Rimozione dei cartellini recenti la scritta "Manutenzione - Rimuovere solo dopo il ripristino del corretto funzionamento"
H.11	Verifica che i riduttori di II stadio e le unità terminali non abbiano raggiunto la fine della vita utile o non necessitino di revisione (come definite nelle istruzioni del fabbricante, ove disponibili)
H.12	Sostituzione materiali di ricambio/consumo dei riduttori di II stadio e delle unità terminali (sulla base della periodicità e delle istruzioni d'uso per la manutenzione ordinaria fornite dal fabbricante, ove disponibili)

CONTROLLI NON DI BASE	ANNUALI
------------------------------	----------------

H.13	Prova di identificazione gas e di prestazioni alle prese. La prova deve essere effettuata su TUTTE le unità terminali del reparto, qualora siano presenti N ₂ O e/o CO ₂ oppure su almeno una presa a campione, qualora NON siano presenti N ₂ O e/o CO ₂ . Per i gas compressi e il vuoto si vedano i valori di riferimento della % O ₂ e della caduta di pressione max alle prese (ΔP_{max}) in TAB 4. Per l'EGA, con innesto 1/50 la portata letta deve essere <50L/min
H.14	Controllo dello staffaggio (ove visibile)
H.15	Verifica delle condizioni di sicurezza e di eventuali fatti anomali anche ambientali lungo tutto il percorso delle linee di distribuzione (ove possibile)
H.16	Controllo e collaudo dei componenti COP/CSS e punzonatura dei relativi cartellini (Vedi modulo COP/CSS)

TAB.3: Valore di intervento dei sensori di pressione
per impianti realizzati da NIPPON GASES

GAS	BP (bar)	AP (bar)	GAS	BP (bar)	AP (bar)
O ₂	3,3	4,6	AE	3,3	4,6
N ₂ O	3,3	4,6	CO ₂	3,3	4,6
AM	3,3	4,6	AA(bar a)		0,6
AS	6,6	9,4			

TAB.4: Valori di riferimento per H.13 (Rif. Ri-P-GM040 - Prova M17)
* per AA si considera la pressione misurata e non la ΔP max

GAS	% O ₂	PRESS.	ΔP max	Portata prova
O ₂	99-100%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
AM	20-23%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
N ₂ O	0%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
CO ₂	0%	2-3 bar	0,4 bar	40 L/min
AS	20-23%	8 bar	1,2 bar	350 L/min
AA*	Pressione misurata: <0,6 bar(a)			25 L/min



REGISTRO DELLE VERIFICHE PERIODICHE DI SICUREZZA,
DI PRESTAZIONE E DI FUNZIONALITÀ

Ri-P-GM040
All.3 Ed.1

EMODIALISI

REPARTO:

Modulo H

VISITA PERIODICA / CONTROLLI BASE - FREQUENZA: VEDI FOGLIO PERIODICITÀ

	VISITA 1	VISITA 2	VISITA 3	VISITA 4	VISITA 5	VISITA 6
DATA	14-01-2022					
TICKET N°						

PROVA	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG
H.1	O2	N.A.	☒			☐			☐			☐			☐			☐
	N2O	N.A.	☒	4,4	☒	☐			☐			☐			☐			☐
	AM	N.A.	7,5	☒	☒	☐			☐			☐			☐			☐
	AS			☐	☐	☐			☐			☐			☐			☐
	AE			☐	☐	☐			☐			☐			☐			☐
	CO2			☐	☐	☐			☐			☐			☐			☐
	AA	6,0	☒	☒	☒	☐			☐			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
			☐	☐	☐	☐			☐			☐			☐			☐
H.2	O2	N.A.	N.A.	☒	☒	☐			☐			☐			☐			☐
	N2O	N.A.	N.A.	☒	☒	☐			☐			☐			☐			☐
	AM	N.A.	N.A.	☒	☒	☐			☐			☐			☐			☐
	AS			☐	☐	☐			☐			☐			☐			☐
	AE			☐	☐	☐			☐			☐			☐			☐
	CO2			☐	☐	☐			☐			☐			☐			☐
	AA	N.A.		☒	☒	☐			☐			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
			☐	☐	☐	☐			☐			☐			☐			☐

PROVA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG
H.3	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.4	N.A.		☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.5			☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.6	N.A.		☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.7	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.8	N.A.		☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.9	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.10	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.11			☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
H.12	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

FIRMA	<i>Giulio Danilo</i>					
NIPPON GASES						
VISTO CLIENTE						

VISITA PERIODICA / CONTROLLI NON DI BASE - ANNUALI

PROVA	STANZA:		☒ TUTTE		☐		PRESA:	☒ TUTTE		☐		TICKET N°
	O2	AM	N2O	AS	CO2	AA	EGA	TICKET N°				
H.13	POS	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DATA	<i>14-01-2022</i>		<i>Giulio Danilo</i>	
	NEG	☒	☒	☒	☐	☒	☐	FIRMA NIPPON GASES	<i>Giulio Danilo</i>			
	N.A.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	VISTO CLIENTE	<i>Giulio Danilo</i>			
PROVA	POS	NEG	DATA		TICKET N°		FIRMA NIPPON GASES		VISTO CLIENTE			
H.14	☒	☐	<i>14-01-2022</i>				<i>Giulio Danilo</i>					
H.15	☒	☐	<i>14-01-2022</i>				<i>Giulio Danilo</i>					
H.16	N.A.	☐	☒	<i>14-01-2022</i>			<i>Giulio Danilo</i>					

VALORI DI RIF. Pressione riduttori di II Stadio					
	AP (bar)	BP (bar)	AP (bar)	BP (bar)	
O2	±20%	±10%	AE	±20%	±10%
N2O	±20%	±10%	CO2	±20%	±10%
AM	±20%	±10%	AA		
AS	±20%	±15%	Per AA deve essere AP<0,6 bar		

VALORE DI RIF: Pressione intervento-sensore press.					Strumento utilizzato per le azioni ordinarie H1, H3, H5, H8: cercafughe. Le altre azioni non richiedono strumenti di misura
	AP (bar)	BP (bar)		AP (bar)	BP (bar)
O2	±0,25	±0,25	AE	±0,25	±0,25
N2O	±0,25	±0,25	CO2	±0,25	±0,25
AM	±0,25	±0,25	AA	±0,05	
AS	±0,25	±0,25			

VISITA 7	VISITA 8	VISITA 9	VISITA 10	VISITA 11	VISITA 12



| POS | NEG |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox | | | | | | | | | | |

DATA	EVENTUALE AZ CORRETTIVA (Se esito verifica negativo).	CODICE VERIFICA DA RIESEGUIRE	ESITO		FIRMA NIPPON GASES	VISTO CLIENTE
			POS	NEG		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

RETE DI DISTRIBUZIONE

VISITA PERIODICA / CONTROLLI BASE
FREQUENZA: VEDI FOGLIO PERIODICITA'

H.1	Controllo del corretto funzionamento dei riduttori di pressione di II stadio mediante verifica della pressione a monte (lato AP) e a valle (lato BP) degli stessi rilevata dai manometri posti a monte e a valle dei riduttori di 2°stadio (l'aumento della pressione a valle rispetto a quella di taratura in assenza di portata indica una perdita attraverso la valvola che regola il passaggio del gas tra la pressione a monte e quella a valle) e che non vi siano perdite di gas mediante cercafughe
H.2	Verifica di funzionamento delle centraline di allarme e dei sensori di pressione sulla base delle istruzioni fornite dal fabbricante (Vedi Tab.3)
H.3	Controllo dello stato di conservazione, dei componenti a vista installati sulla linea (escluse unità terminali). Verifica tenute con cercafughe
H.4	Controllo dello stato di conservazione della cartellonistica e delle etichettature relative ai gas ed alle avvertenze in tema di sicurezza e dei cartellini COP/CSS e loro ripristino se deteriorati.
H.5	Controllo del corretto funzionamento di tutte le unità terminali non in utilizzo (verificando che l'innesto specifico possa essere correttamente inserito, bloccato e sbloccato), dello stato di usura (verificando che le parti esterne siano integre e pulite) e delle tenute (verificando che non vi siano perdite di gas verso l'esterno mediante cercafughe, sia senza innesto sia con innesto inserito ma con portata nulla) delle unità terminali; Verifica che la marcatura e l'eventuale colore distintivo consentano la loro identificazione
H.6	Verifica di funzionamento dei sistemi di segnalazione posizione valvole di intercettazione (ove presenti) secondo le indicazioni del fabbricante
H.7	Verifica dell'esistenza di eventuali situazioni critiche
H.8	Verifica di eventuali punti di alimentazione per emergenza previsti sia sulla dorsale generale che a valle dei riduttori di secondo stadio inserendo l'innesto rapido o l'innesto NIST corrispondente così come fatto in H.5
H.9	Controllo che tutte le valvole siano nella posizione prevista (aperta o chiusa), che non sia possibile un uso da parte di persone non autorizzate. Verifica e ripristino eventuali piombature delle valvole
H.10	Ripristino della corretta posizione delle valvole che sono state aperte o chiuse per l'effettuazione di una o più verifiche di manutenzione. Rimozione dei cartellini recenti la scritta "Manutenzione - Rimuovere solo dopo il ripristino del corretto funzionamento"
H.11	Verifica che i riduttori di II stadio e le unità terminali non abbiano raggiunto la fine della vita utile o non necessitino di revisione (come definite nelle istruzioni del fabbricante, ove disponibili)
H.12	Sostituzione materiali di ricambio/consumo dei riduttori di II stadio e delle unità terminali (sulla base della periodicità e delle istruzioni d'uso per la manutenzione ordinaria fornite dal fabbricante, ove disponibili)

CONTROLLI NON DI BASE
ANNUALI

H.13	Prova di identificazione gas e di prestazioni alle prese. La prova deve essere effettuata su TUTTE le unità terminali del reparto, qualora siano presenti N ₂ O e/o CO ₂ oppure su almeno una presa a campione, qualora NON siano presenti N ₂ O e/o CO ₂ . Per i gas compressi e il vuoto si vedano i valori di riferimento della % O ₂ e della caduta di pressione max alle prese (ΔP_{max}) in TAB 4. Per l'EGA, con innesto 1/50 la portata letta deve essere <50L/min
H.14	Controllo dello staffaggio (ove visibile)
H.15	Verifica delle condizioni di sicurezza e di eventuali fatti anomali anche ambientali lungo tutto il percorso delle linee di distribuzione (ove possibile)
H.16	Controllo e collaudo dei componenti COP/CSS e punzonatura dei relativi cartellini (Vedi modulo COP/CSS)

TAB.3: Valore di intervento dei sensori di pressione per impianti realizzati da NIPPON GASES

GAS	BP (bar)	AP (bar)	GAS	BP (bar)	AP (bar)
O ₂	3,3	4,6	AE	3,3	4,6
N ₂ O	3,3	4,6	CO ₂	3,3	4,6
AM	3,3	4,6	AA(bar a)		0,6
AS	6,6	9,4			

TAB.4: Valori di riferimento per H.13 (Rif. Ri-P-GM040 - Prova M17)
 * per AA si considera la pressione misurata e non la ΔP_{max}

GAS	% O ₂	PRESS.	ΔP_{max}	Portata prova
O ₂	99-100%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
AM	20-23%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
N ₂ O	0%	4 bar	0,4 bar	40 L/min
CO ₂	0%	2-3 bar	0,4 bar	40 L/min
AS	20-23%	8 bar	1,2 bar	350 L/min
AA*	Pressione misurata:	<0,6 bar(a)		25 L/min



**REGISTRO DELLE VERIFICHE PERIODICHE DI SICUREZZA,
DI PRESTAZIONE E DI FUNZIONALITÀ'**

Ri-P-GM040
All.3 Ed.1

NEFROLOGIA

REPARTO:

Modulo H

VISITA PERIODICA / CONTROLLI BASE - FREQUENZA: VEDI FOGLIO PERIODICITÀ

	VISITA 1		VISITA 2		VISITA 3		VISITA 4		VISITA 5		VISITA 6	
DATA	14-01-22											
TICKET N°												

PROVA	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG	AP	BP	POS NEG
H.1	O2	N.A.	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	N2O			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	AM	N.A.	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	AS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	AE			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	CO2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	AA	660		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
H.2	O2	N.A.	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	N2O			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	AM	N.A.	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	AS			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	AE			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	CO2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	AA	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				

PROVA	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG
H.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.4	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
H.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.6	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
H.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.8	N.A.		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
H.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H.12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FIRMA NIPPON GASES	<i>Selvani Danilo</i>											
VISTO CLIENTE												

VISITA PERIODICA / CONTROLLI NON DI BASE - ANNUALI

PROVA	STANZA:		<input checked="" type="checkbox"/> TUTTE		<input type="checkbox"/> _____		PRESA:	<input checked="" type="checkbox"/> TUTTE		<input type="checkbox"/> _____		
	O2	AM	N2O	AS	CO2	AA	EGA	TICKET N°				
H.13	POS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		DATA	14-01-2022		
	NEG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		FIRMA NIPPON GASES	<i>Selvani Danilo</i>		
	N.A.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		VISTO CLIENTE	<i>Selvani Danilo</i>		
PROVA	POS	NEG	DATA		TICKET N°		FIRMA NIPPON GASES	VISTO CLIENTE				
H.14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14-01-2022		<i>Selvani Danilo</i>							
H.15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14-01-2022		<i>Selvani Danilo</i>							
H.16 N. A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14-01-2022		<i>Selvani Danilo</i>							

VALORE DI RIF. Pressione riduttore di II Stadio				VALORE DI RIF. Pressione intervento sensore press.				Strumento utilizzato per le azioni ordinarie H1, H3, H5, H8: cercafughe. Le altre azioni non richiedono strumenti di misura
AP (bar)	BP (bar)	AP (bar)	BP (bar)	AP (bar)	BP (bar)	AP (bar)	BP (bar)	
O2	±20%	±10% AE	±20%	±10%	±0,25	±0,25 AE	±0,25	
N2O	±20%	±10% CO2	±20%	±10%	±0,25	±0,25 CO2	±0,25	
AM	±20%	±10% AA			±0,25	±0,25 AA	±0,05	
AS	±20%	±15% Per AA dove essere AP<0,6 bar			±0,25	±0,25		

VISITA 7	VISITA 8	VISITA 9	VISITA 10	VISITA 11	VISITA 12

AP	BP	POS NEG						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						
		<input type="checkbox"/>						



FOGLIO DI COLLAUDO DI MANUTENZIONE IMPIANTI GAS MEDICINALI - MODULI M

M3	Perdita sulla rete di distribuzione degli impianti di gas complessi da riscalo						Caratteristiche							
	Gas	P _{nom} (bar) ⁽⁴⁾	P _{prev.} (bar) ⁽⁵⁾	P _{prev.} (bar) ⁽⁶⁾	P _{prev.} (bar) ⁽⁷⁾	P _{prev.} (bar) ⁽⁸⁾	P _{prev.} (bar) ⁽⁹⁾	P _{prev.} (bar) ⁽¹⁰⁾	P _{prev.} (bar) ⁽¹¹⁾	P _{prev.} (bar) ⁽¹²⁾	P _{prev.} (bar) ⁽¹³⁾	P _{prev.} (bar) ⁽¹⁴⁾	P _{prev.} (bar) ⁽¹⁵⁾	P _{prev.} (bar) ⁽¹⁶⁾
O ₂	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										SI	NO	POS	NEG
O ₂	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										SI	NO	POS	NEG
O ₂	AM N ₂ O CO ₂ AS AA										SI	NO	POS	NEG

M5	Vaiolo d'intercessazione, paridio e funzionalità	Gas	Ubicazione / ^a	ΔP_{gas} (bar) / ^a	Preatto (bar) / ^a	Ppostato (bar) / ^a	Esito
Q ₁	AM N ₂ O CO ₂ AS AM						POS
Q ₁	AM H ₂ O CO ₂ AS AA						NEG
Q ₂	AM N ₂ O CO ₂ AS AM						POS
Manometro							NEG
Instrumenti							N
M7	Funzionamento, distruzione, gas superficiali ed uscita delle siringhe terminali						

Gas	$P_{\text{gas}} \cdot [\text{bar}]^4$	Q (Lit/min) ^a	$P_0 \cdot [\text{bar}]^{\frac{1}{2}}$	Funz. Rec. Bianco/Gas	Gas Specificità	Elio
AM	N ₂ O CO ₂	AS	4	40	3,38	SI
Q ₁	N ₂ O CO ₂	AS	4	40	3,7	X
Q ₂	AM N ₂ O CO ₂	AS	660	25	650	X
						X

Manometro : P. S. 6 / 24

Frasmettore : FORD-CALIBRATO 40

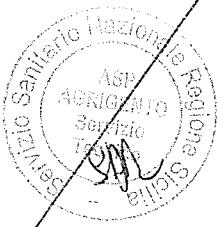
Flusimetro 2 : N

Funções de identidade e estrutura das especificidades estruturais de terminais (EGA)	
$Q_{\text{EGA}} \quad (\text{L/min})^{(1)}$	$Q = 507^{(1)}$ $Q_{\text{EGA}} \quad (\text{L/mg})^{(1)}$ $Q > 257^{(1)}$
Q_{EGA}	Gas superficial Esila

Raccordi flessibili per la presa di emerghenza e manutenzione dei kit RAN											
Gas		Ubicazione			Nr raccordi controllati		Gas specificità			Esito	
O ₂	AM	N ₂ O	CO ₂	AS	AA		SI	NO	POS	NEG	SI
O ₂	AM	N ₂ O	CO ₂	AS	AA		SI	NO	POS	NEG	SI
O ₂	AM	N ₂ O	CO ₂	AS	AA		SI	NO	POS	NEG	SI

M10) Fattore di sicurezza di sovrapressione	Gas					F _{min} (bar)			Q _{max} (l/min)			N° serie/N° certificato			Permit/Boil?# (kg)			Esito			
	O ₂	AN	H ₂ O	CO ₂	AS													Si	No	POS	NEG
																		Si	No	POS	NEG
																		Si	No	POS	NEG

Allegato 2 Ed. 7 (Collaudi Manutenzione) - RI-P-GM040



PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente deliberazione, a cura dell'incaricato, è stata pubblicata in forma digitale all'albo pretorio on line dell'ASP di Agrigento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 2, della L.R. n.30 del 03/11/93 e dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18/06/09 e s.m.i., dal _____ al _____

L'Incaricato

Il Funzionario Delegato

Il Collaboratore Amm.vo Prof.le

Sig.ra Sabrina Terrasi

Notificata al Collegio Sindacale il _____ con nota prot. n. _____

DELIBERA SOGGETTA AL CONTROLLO

Dell'Assessorato Regionale della Salute ex L.R. n. 5/09 trasmessa in data _____ prot. n. _____

SI ATTESTA

Che l'Assessorato Regionale della Salute:

- Ha pronunciato l'**approvazione** con provvedimento n. _____ del _____
 - Ha pronunciato l'**annullamento** con provvedimento n. _____ del _____
- come da allegato.

Delibera divenuta esecutiva per decorrenza del termine previsto dall'art. 16 della L.R. n. 5/09
dal _____

DELIBERA NON SOGGETTA AL CONTROLLO

- Esecutiva ai sensi dell'art. 65 della L. R. n. 25/93, così come modificato dall'art. 53 della L.R. n. 30/93 s.m.i., per decorrenza del termine di 10 gg. di pubblicazione all'Albo,
dal _____

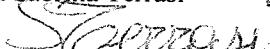
Immediatamente esecutiva dal 17/07/2022

Agrigento, li 17/07/2022

Il Referente Ufficio Atti deliberativi

Il Collaboratore Amm.vo Prof.le

Sig.ra Sabrina Terrasi



REVOCA/ANNULLAMENTO/MODIFICA

- Revoca/annullamento in autotutela con provvedimento n. _____ del _____
- Modifica con provvedimento n. _____ del _____

Agrigento, li

Il Referente Ufficio Atti deliberativi

Il Collaboratore Amm.vo Prof.le

Sig.ra Sabrina Terrasi