



PROSOFT
APPLIED INTELLIGENCE

Ns. rif. 295-2020/AB/ab

Vs. rif. -

Treviso, 07/08/2020

Spett.le
A2A GENCOGAS S.P.A.
C.a. Daniele Ulla
Corso di Porta Vittoria, 4
20122 - Milano(MI)

OGGETTO: Ns. Offerta 295-2020 per "Implementazione IdC sui sistemi SME della C.le di Chivasso"

Facendo seguito alle richieste dei responsabili di esercizio, trasmettiamo il presente documento che descrive la proposta tecnica e commerciale per implementare la sottrazione dell'Intervallo di Confidenza sul sistema di Monitoraggio Emissioni installato nella C.le Termoelettrica di Chivasso.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento, colgo l'occasione per porgere i miei

Distinti saluti

Andrea Bortolin

1. SCOPO

La presente offerta quota l'implementazione del calcolo dell'intervallo di confidenza "I95" all'interno del sistema SME che acquisisce i dati dai tre turbogas.

2. DESCRIZIONE

2.1 PREMESSE

Le modifiche verranno implementate e eseguite su tutti e tre i sistemi di acquisizione dati presenti uno per ciascun turbogas.

Il dato che verrà utilizzato per il raffronto con i limiti di legge e quello riportato nei dati di sintesi del portale web sarà quello risultante dalla sottrazione dell'intervallo di confidenza.

Per rendere più chiara questo cambiamento all'interno del portale verrà indicata una nota nella pagina di sintesi che ricorda quanto sopra.

2.2 ATTIVITÀ

Le modifiche introdurranno la possibilità di inserire l'intervallo di confidenza all'interno dei parametri di configurazione delle analogiche di ingresso.

Il parametro agirà al momento del calcolo della media oraria e, il valore inserito, verrà sottratto dal valore della media oraria corretta ossigeno.

Due eccezioni verranno prese in considerazione:

2.2.1 ECCEZIONE N. 1

QUANDO: al momento del calcolo della media oraria, per i parametri soggetti a limite;

COSA SI VERIFICA: il valore della media oraria corretta ossigeno risulta essere inferiore al valore di intervallo di confidenza, ma non inferiore alla sua metà.

RISULTATO DELL'ECCEZIONE: alla media oraria corretta ossigeno verrà detratto il 50% del valore dell'intervallo di confidenza.

2.2.2 ECCEZIONE N. 2

QUANDO: al momento del calcolo della media oraria, per i parametri soggetti a limite;

COSA SI VERIFICA: il valore della media oraria corretta ossigeno risulta essere inferiore al 50% del valore di intervallo di confidenza.

RISULTATO DELL'ECCEZIONE: la media oraria corretta ossigeno verrà posta ad un valore pari al 50% del valore dell'intervallo di confidenza.



2.3 REALIZZAZIONE

L'implementazione delle modifiche prevede tre step:

1. Sviluppo;
2. Test e validazione;
3. Installazione

Per le posizioni 1 e 2 prevediamo di completare le attività entro fine settembre in caso di ordine di acquisto pervenuto entro il 20 di agosto.

A seguire verrà concordato con l'impianto la data di installazione più idonea.

2.4 INSTALLAZIONE

L'installazione delle modifiche potrà essere eseguita da remoto, qualora il cliente predisponga un accesso in VPN ai sistemi con adeguata velocità; oppure con intervento diretto in sito.



3. CONDIZIONI DI FORNITURA

3.1 PREZZI

Forniture

POS	DESCRIZIONE	QT.	P. UNIT.	P. TOTALE
1	Implementazione Intervallo di confidenza (3 sistemi di acquisizione, 3 sistemi di backup e portale WEB)	1	3.600,00 €	3.600,00 €

Servizi

POS	DESCRIZIONE	QT.	P. UNIT.	P. TOTALE
1	Installazione in telecontrollo	1	850,00 €	850,00 €
2	Installazione in sito	1	2.300,00 €	2.300,00 €

3.2 VALIDITÀ

30gg.

3.3 PAGAMENTI

La fatturazione degli importi indicati al punto 3.1 avverrà con le seguenti scadenze:

- 100% Alla consegna con pagamento secondo condizioni in essere.

3.4 CONSEGNE

Vedi paragrafo 2.3.

