

Alberto Ferrara  
Strada Vialarda 20  
15033 Casale Monferrato (AL)  
**Data** 10/10/14

Fgas control  
Monitoraggio F-Gas

TITOLO PROGETTO: **F-Gas Control**

DESCRIZIONE PROGETTO: Gestionale on-line per il monitoraggio degli FGas

SEZIONE: **DESCRIZIONE**

Il progetto nasce in seguito alle decisioni internazionali definite dal protocollo di Kyoto in relazione ai gas ad effetto serra.

Gli Fgas sono i gas refrigeranti in genere utilizzati nei frigoriferi, nelle pompe di calore e soprattutto nei condizionatori perché avvenga il "ciclo frigorifero".

Il mercato dei condizionatori ha fatto sì che si sviluppasse un sempre maggior numero di tecnici "frigoristi" certificati ed istruiti per minimizzare le perdite di gas in atmosfera.

Nonostante ciò, gli interventi di manutenzione su climatizzatori e frigoriferi sono per la maggior parte "ricariche di gas" dovute alla cattiva installazione o al logorio degli impianti.

Lo scopo del progetto è monitorare l'utilizzo dei gas dannosi per l'effetto serra.

Si vuole censire le tipologie e le quantità di gas utilizzate da parte dei manutentori per poterne trasmettere i dati agli enti di monitoraggio e agli istituti di ricerca.

Il progetto è indirizzato alla sezione amministrativa delle aziende che operano nel settore degli Fgas.

Il software permetterà alle aziende di velocizzare il lavoro richiesto dal protocollo di Kyoto, ottimizzare la gestione dei lavori e allo stesso tempo rendere disponibili i dati di utilizzo dei gas per tutti gli enti che necessitano dei dati per il monitoraggio.

Il programma sfrutta una piattaforma internet per essere accessibile da ogni dispositivo connesso ad internet in maniera da gestire l'operazione direttamente dal cliente e aggiornare in tempo reale i registri dell'azienda.

Inoltre permette l'abbattimento di costi e non necessita installazione di software su computer.

Il progetto vuole avere sede a Casale Monferrato in quanto capitale del freddo e cercherà la collaborazione del Centro Studi Galileo in quanto maggior esponente nelle conoscenze del settore.

Ing. Alberto Ferrara  
phone: +39 339 5906437  
mail: [aponez@alice.it](mailto:aponez@alice.it)