

ATTO AGGIUNTIVO

al Contratto di comodato stipulato con riferimento al progetto affidato dalla Regione Lombardia al Politecnico di Milano, di monitoraggio del funzionamento degli impianti a pompa di calore finanziati dai Comuni della Regione Lombardia, con bando POR FESR 2007 – 2013 ASSE 2 – ENERGIA, linea di intervento 2.1.1.2 “Incentivi per la realizzazione di sistemi di climatizzazione per il soddisfacimento dei fabbisogni termici di edifici pubblici, attraverso pompe di calore (di seguito denominato il CONTRATTO)

TRA

il Politecnico di Milano – DIPARTIMENTO di Energia” (C.F. 80057930150, P. I.V.A. 04376620151), con sede in Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano (in seguito indicato come POLITECNICO), rappresentato dal Direttore del Dipartimento di Energia, Prof. Fabio Inzoli

E

Il Comune di Nembro (cod. fiscale P.I. 00221710163 , P. I.V.A. P.I. 00221710163), con sede in Nembro (BG), via Roma 13 (in seguito indicato come “COMUNE”) rappresentato dal Sindaco, Arch. Domenico Leo

SENTITO

il Responsabile della ricerca: Prof. Mario Motta che controfirma per accettazione il presente atto

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART 1;

L'art. 2 è riscritto come segue: il nuovo testo annulla e sostituisce integralmente il precedente.

Art.2

L'installazione del sistema di monitoraggio sopra descritto è di interesse del Comune ed avverrà in due fasi; la prima prevede l'installazione delle apparecchiature intervenendo sui circuiti idraulici e ove richiesto a gas (nel caso di pompe di calore a gas, tipo ROBUR); la seconda l'installazione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche per l'acquisizione dei dati di temperatura di mandata e di ritorno dell'impianto, di energia prodotta, di temperatura e umidità esterna, di assorbimento elettrico degli ausiliari, e l'installazione dei concentratori dati e dei Modem GSM per la trasmissione e successiva elaborazione dei dati misurati

Proprietario delle apparecchiature di monitoraggio installate é il Politecnico, che le cede in comodato d'uso gratuito senza limiti di tempo a conclusione del periodo di monitoraggio al proprietario dell'impianto, ad esclusione dei

concentratori dati, dei Modem GSM e delle sonde di temperatura e umidità ambiente, che verranno scollegate e ritirate dal Politecnico al termine della campagna di monitoraggio, senza con ciò precludere il funzionamento dei misuratori di energia termica ed elettrica, utili al monitoraggio dell'impianto anche negli anni successivi alla conclusione della campagna di monitoraggio.

Proprietario dei dati e' il Politecnico di Milano che potrà raccogliere i dati per un periodo di 2 anni, conservare, trattare ed elaborare i dati senza limiti di tempo, nel rispetto della privacy

La responsabilità dell'esecuzione del Programma di Ricerca sarà affidata al Prof. Mario Motta

L'art. 5 è riscritto come segue: il nuovo testo annulla e sostituisce integralmente il precedente

Art.5

Il Comune si obbliga a conservare e custodire i beni di cui sopra con cura e con normale diligenza, e a non destinarli ad altri usi che non siano quelli sopra previsti, e non cedere neppure temporaneamente l'uso delle macchine a terzi, né a titolo gratuito, né a titolo oneroso, e di restituire al Politecnico al termine del contratto, le macchine e le attrezzature sopra indicate integre, salvo il normale deterioramento d'uso.

Il Politecnico si impegna a:

- 1) Fornire gratuitamente le apparecchiature;
- 2) Redigere il progetto del sistema di monitoraggio, dirigere i lavori di installazione delle apparecchiature di monitoraggio;
- 3) Appaltare i lavori di installazione delle apparecchiature di monitoraggio;
- 4) Relazionare il Comune circa i risultati del monitoraggio.

Il Comune si impegna a:

- 1) Trasmettere il progetto del sistema di monitoraggio elaborato dal Politecnico al progettista e al direttore dei lavori degli impianti a pompa di calore, e al collaudatore, se nominato, per una loro presa visione e a ritrasmetterne al Politecnico una copia firmata dai soggetti sopra menzionati per presa visione;
- 2) Fornire la documentazione di progetto e gli as built degli impianti a pompa di calore in formato dwg, comprensivi di progetto elettrico;
- 3) Fornire il certificato di collaudo /certificato di regolare esecuzione degli impianti (se già disponibili al momento dell'installazione);
- 4) Consentire a tecnici del Politecnico l'accesso agli impianti per il controllo delle apparecchiature di monitoraggio e trasmissione dati, previa richiesta da parte del Politecnico al referente designato dal Comune;

5) Consentire la pubblicazione dei dati in forma anonima e/o aggregata alla committenza (Regione Lombardia), nell'ambito di pubblicazioni di ricerca.

Il politecnico è responsabile di ogni possibile danno all'impianto che si dovesse verificare durante l'esecuzione dei lavori e dovrà curare che la ditta installatrice incaricata dallo stesso sia coperta da assicurazione contro i danni.

ART. 2 - Altre condizioni

Per tutto quanto non previsto e non in contrasto con quanto stabilito nel presente atto aggiuntivo, rimangono invariate le condizioni stabilite nel Contratto.

Letto, approvato e sottoscritto

Lì, il

POLITECNICO DI MILANO

COMUNE DI NEMBRO

Dipartimento di Energia

Il Direttore

Il Responsabile del Settore Gestione e Controllo del Territorio

Prof. Fabio Inzoli

Arch. Domenico Leo

.....

.....

Il Responsabile della Ricerca

Prof. Mario Motta

.....