



Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: Sett. V - II -
Reg. - 1168
il 19 SET 2014
Il Resp. del servizio
L'Istruttore Direttivo
L'ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO
(Agente Maria Mezzanotte)
Maria Mezzanotte

CITTÀ DI RAGUSA

SETTORE V

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale In data: <u>18-09-2014</u> N. <u>1707</u>	OGGETTO: Autorizzazione al Funz. Tecnico Geom. Domenico Buonisi e il Sig. Salvatore Degno, per la partecipazione al corso di formazione sul Libretto di impianto per l'efficienza energetica degli impianti di climatizzazione negli edifici pubblici, che si svolgerà a Bologna all'interno del Salone Internazionale dell'edilizia dal 22 al 25 Ottobre 2014.
N. <u>257</u> Settore V Data <u>02-09-14</u>	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2014

CAP. 1039.4 - 1100

IMP. 1122 - 1123/14

FUNZ. 01

SERV. 06 - 08

INTERV. 03

IL RAGIONIERE

L'anno **Duemilaquattordici**, il Giorno due del Mese di Sett., nell'Ufficio del Settore V, su proposta del **Funz. Tecnico Geom. Domenico Buonisi**, il Dirigente **Dott. Ing. Michele Scarpulla** ha adottato la seguente Determinazione:

PREMESSO CHE

E' di competenza di questo Settore la realizzazione e la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti tecnologici installati presso gli immobili di proprietà di questo ente;

DAL 15-Ottobre -2014 è obbligatorio redigere per gli impianti di climatizzazione installati negli edifici di proprietà di questo ente il Libretto di impianto ai sensi del D.M del 10 Febbraio-2014 prorogato al 15-Ottobre-2014;

IN CONSIDERAZIONE CHE QUESTO Ufficio è già in possesso del software per la redazione del libretto sopracitato e che la ditta che ha sviluppato il software, e che in occasione del SAIE (che si terrà a Bologna dal 22 al 25 Ottobre 2014) i dipendenti Funz. Tecnico Geom. Domenico Buonisi ed il sig. Salvatore Degno , presso l'area espositiva dell'ACCA, potranno partecipare ad un corso di formazione per la conoscenza degli applicativi ed la gestione del libretto di impianto, in maniera informatica;

-il Corso di formazione sopracitato è totalmente a carico della ditta ACCA che lo ha realizzato, dunque questo Ente dovrà provvedere esclusivamente all'acquisto dei biglietti aerei A/R da Catania a Bologna e rientro ed alla permanenza dei sopraelencati dipendenti;

- il Corso di formazione si svolgerà all'interno de' Il Salone Internazionale dell'Edilizia, dove, nel contempo, saranno presentati ulteriori convegni relativi alle innovazioni in materia di nuove costruzioni basate sul risparmio Energetico , sulla bioarchitettura e sulla sicurezza sui luoghi di lavoro;

-considerata l'importanza dell'evento per i suoi contenuti in relazione all'aggiornamento professionale necessario per uno svolgimento, sempre più competente, delle mansioni tecniche del dipendente Funzionario Tecnico Geom. Domenico Buonisi, nella qualità di responsabile dei servizi tecnologici, e del dipendente sig. Salvatore Degno, anch'egli tecnico addetto ai servizi tecnologici;

CONSIDERATO CHE:

la spesa complessiva per la partecipazione al corso di formazione che si terrà a Bologna dal 22 al 25 ottobre 2014 da parte del Geom. D.BUONISI e del Sig. S.DEGNO, può essere quantificata in complessivi €.1.000,00

così determinata :

- viaggio aereo A/R Ct-Bo-Ct €. 350,00
- trasporti vari con mezzi pubblici €. 85,00
- pasti 3x €.44,26x 2 €. 265,56
- pernottamento €. 300,00

Ritenuta opportuno per l'importanza dei temi trattati , la partecipazione del Funzionario Tecnico Geom. Domenico Buonisi e del sig. Salvatore Degno;

Preso Atto del prospetto dimostrativo delle spese da sostenere , parte integrante e sostanziale del presente atto ;

Considerato che la materia di oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti, indicate nell'art. 53 del vigente Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi ai quali si rinvia ;

Visto il successivo art.° 65 del medesimo Regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

DETERMINA

- 1) **Autorizzare** il **Funz. Tecnico Geom. Domenico Buonisi** e il **Sig. Salvatore Degno** alla partecipazione al corso di formazione sulla redazione del libretto di Impianto (D.M del 10 febbraio-2014) che si terrà a Bologna dal 22 al 25 Ottobre 2014 ;
- 2) **Autorizzare** i dipendenti in parola all'utilizzo del mezzo proprio per il tragitto Ragusa - Catania il giorno 22-Ottobre-2014 e Catania - Ragusa il giorno 25-Ottobre-2014;

- 3) **Impegnare** la somma di **€ 1.000,00** necessaria per la partecipazione al suddetto corso di formazione , come risulta dal prospetto dimostrativo delle spese da sostenere, parte integrante e sostanziale del presente atto da imputare al

Cap 1039.4 Funz 01 Serv 06-08 Interv 03 Imp 1122-1123/14
1100.

- 4) **Autorizzare** l'Ufficio Ragioneria all'emissione del mandato di € 600,00 a Favore del **Funz. Tecnico Geom. Domenico Buonisi** , a titolo di anticipo per le spese da sostenere che verranno successivamente rendicontate con la presentazione degli atti giustificativi della sopra detta missione;

Il Funzionario Tecnico

Geom. **Domenico Buonisi**



IL DIRIGENTE DEL SETTORE V

Dott. Ing. **Michele Scarpulla**

Parte integrante :

Nota illustrativa Libretto di Impianto e Rapporti di controllo Acca Software

Da trasmettersi ai seguenti uffici:
Ufficio Ragioneria

IL DIRIGENTE DEL SETTORE V



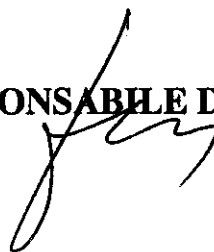
Dott. Ing. **Michele Scarpulla**

SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151, 4° comma del TUEL

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Ragusa 17.09.2014



Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 26 SET. 2014

IL MESSO COMUNALE
Giuseppe Giordano

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione dal 26 SET. 2014 e al 3 OTT. 2014 cioè

Ragusa 6 OTT. 2014

IL MESSO COMUNALE



Impiantus-LIBRETTO

Libretti di Impianto e Rapporti di Controllo

La soluzione ACCA per la gestione informatizzata del Libretto di impianto e dei Rapporti di Controllo di Efficienza Energetica

Parte integrante e sostanziale della determinazione dirigenziale N. 4707 del 18-08-2014

Caratteristiche del software

Impiantus-LIBRETTO è la soluzione per la redazione cartacea o elettronica del "Libretto di impianto per la climatizzazione" e dei "Rapporti di Controllo di Efficienza Energetica" con tutti i vantaggi che può dare la gestione informatizzata dell'attività.

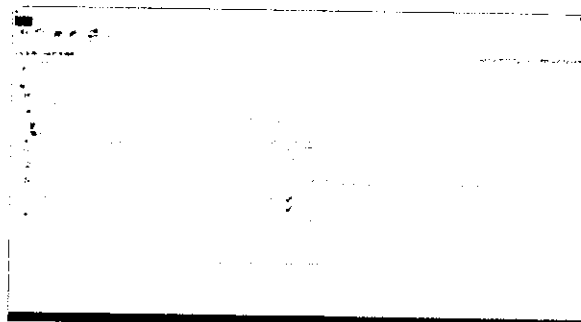
Il programma ha un'interfaccia semplice che può essere usata anche da chi non ha particolare familiarità con gli strumenti informatici. La compilazione dei dati segue i contenuti delle schede riportate nel D.M. 10 febbraio 2014.

Il lavoro è semplificato dalla presenza di menu a tendina per la scelta dei dati, la disponibilità di check e campi che si rendono disponibili in maniera consequenziale alle scelte effettuate nel descrivere l'impianto. Chi compila è aiutato, quindi, a non commettere errori e a fare tutto in maniera più veloce e più corrispondente alla norma in vigore.

Il programma è indispensabile per chi deve gestire i libretti di più impianti in modo professionale perché consente di:

- Avere un unico database di tutti i libretti d'impianto, dei rapporti di controllo e delle ispezioni agli impianti in gestione
- Visualizzare e gestire in maniera unitaria l'elenco degli impianti
- Avere la gestione informatica delle anagrafiche e dei dati degli impianti
- Effettuare ricerche dei libretti dai dati degli impianti (Responsabili, Amministratori di condominio, proprietari, occupanti, ecc.)
- Compilare più impianti in maniera veloce e corrispondente alle richieste normative (D.M. 10 febbraio 2014)
- Avere una guida continua all'input dei dati con l'attivazione di campi coerente alle scelte già effettuate
- Compilare più semplicemente i dati grazie a menu a tendina e check che consentono scelte coerenti con gli obblighi normativi
- Personalizzare il libretto con le sole schede di ogni specifico impianto così come richiesto dalla norma
- Gestire lo storico dei componenti dei gruppi termici dell'impianto (con nuovi e vecchi componenti sostituiti) con evidenza della condizione attuale dell'impianto e dello storico
- Gestire lo storico dei responsabili dell'impianto da riportare nel libretto
- Gestire le procedure previste dalla normativa come la nomina del terzo responsabile, l'invio dei rapporti e del libretto in formato elettronico, ecc.
- Gestire gli allegati al libretto d'impianto (vecchio libretto, dichiarazioni di conformità, contratti, caratteristiche dei componenti dell'impianto, ecc.)

- Gestire le ispezioni dell'impianto con anagrafica dell'ispettore, date, esito, ecc.
- Compilare e stampare anche ogni singola scheda del Libretto oltre che l'intero documento
- Stampare il Libretto e i Rapporti di controllo
- Esportare in formato elettronico il Libretto e i Rapporti di Controllo



Cosa cambia con il D.M. 10 febbraio 2014?

Dal 1° giugno 2014 arriva il "Libretto di impianto per la climatizzazione" con i seguenti obblighi:

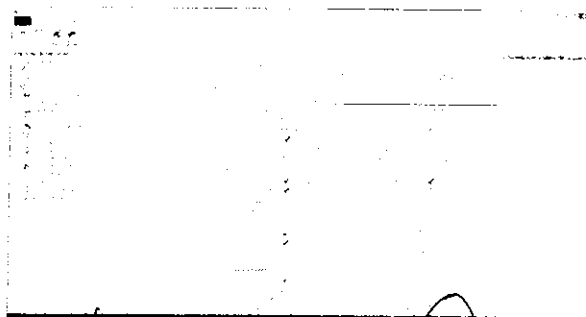
- deve essere redatto per tutti gli impianti, esistenti e di nuova installazione
- deve essere redatto per tutti gli impianti di climatizzazione invernale e/o estiva, indipendentemente dalla potenza termica
- deve essere redatto dall'installatore per i nuovi impianti e dal responsabile (o terzo responsabile) per quelli esistenti
- deve essere disponibile in forma cartacea o elettronica
- devono essere stampate e conservate, anche in formato elettronico, le schede pertinenti lo specifico impianto
- deve avere come allegato il vecchio libretto dell'impianto e di centrale
- deve essere consegnato in caso di alienazione del bene
- deve essere conservato per almeno 5 anni dalla dismissione del bene
- devono essere aggiornati i vecchi allegati del D.M. 17/03/03 (Allegati I, II) e del D.Lgs 19/08/05 n. 192 (Allegati F e G) con i nuovi allegati conformi al D.M. 10 febbraio 2014.

Inoltre, dal 1° giugno 2014 il manutentore deve redigere specifici "Rapporti di Controllo" in caso di interventi di controllo e manutenzione su impianti di climatizzazione invernale di potenza utile nominale superiore ai 10 kW, e di climatizzazione estiva superiore ai 12 kW, con o senza produzione di acqua calda sanitaria.

Per redigere i Rapporti di Controllo dovranno essere utilizzati i nuovi modelli conformi agli allegati II, III, IV, e V del D.M. 10/02/2014 (che sostituiscono i vecchi allegati F e G del D.Lgs. 192/2005) da spedire prioritariamente, con strumenti informatici, all'Autorità competente.

I modelli da utilizzare per il rapporto di efficienza energetica sono suddivisi per tipologia impiantistica:

- Tipo 1 - Impianti con cogeneratore di calore di fiamma (Allegati II)
- Tipo 2 - Gruppi Frigo - Impianti con macchine frigorifere/pompe di calore (Allegato III)
- Tipo 3 - Scambiatori - Impianti alimentati da teleriscaldamento (Allegato IV)
- Tipo 4 - Impianti cogenerativi (Allegato V)



Costo di attivazione

Libretto di Impianto e Rapporti di controllo

In maniera coerente con quanto richiesto dal D.M.10 febbraio 2014, Impiantus-LIBRETTO consente di gestire tutte le schede del libretto, dei rapporti e delle ispezioni:

1. Scheda identificativa dell'impianto

2. Trattamento acqua

3. Nomina del terzo responsabile dell'impianto

4. Generatori

- 4.1 gruppi termici o caldaie
- 4.2 bruciatori
- 4.3 recuperatori / condensatori lato fumi
- 4.4 macchine frigorifere / pompe di calore
- 4.5 scambiatori di calore della sottostazione di teleriscaldamento / teleraffrescamento
- 4.6 cogeneratori / trigeneratori
- 4.7 altri generatori

5. Sistemi di regolazione e contabilizzazione

- 5.1 regolazione primaria
- 5.2 regolazione singolo ambiente di zona
- 5.3 sistemi telematici di telelettura e telegestione
- 5.4 contabilizzazione

6. Sistemi di distribuzione

- 6.1 tipo di distribuzione
- 6.2 colibentazione rete di distribuzione
- 6.3 vasi di espansione
- 6.4 pompe di circolazione

7. Sistema di emissione

8. Sistema di accumulo

- 8.1 accumuli

9. Altri componenti dell'impianto

- 9.1 torri evaporative
- 9.2 raffreddatori di liquido
- 9.3 scambiatori di calore intermedi
- 9.4 circuiti interrati a condensazione / espansione diretta
- 9.5 unità di trattamento aria
- 9.6 recuperatori di calore

10. Impianto di ventilazione meccanica controllata

- 11. Risultati della prima verifica effettuata dall'installatore e delle verifiche periodiche successive effettuate dal manutentore

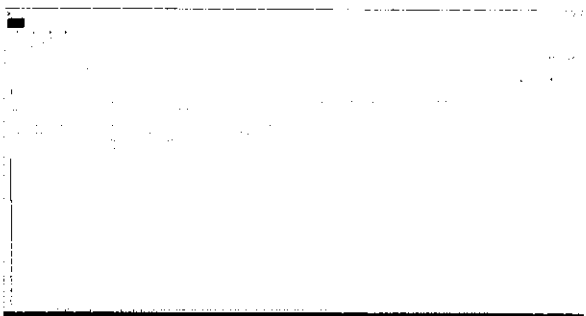
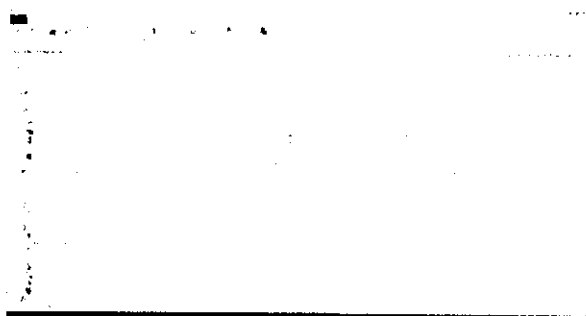
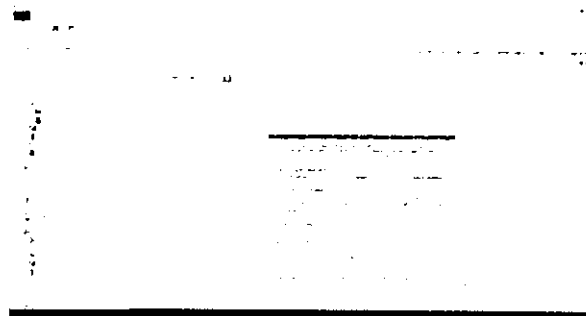
- 11.1 gruppi termici o caldaie
- 11.2 macchine frigorifere / pompe di calore
- 11.3 scambiatori di calore della sottostazione di riscaldamento / teleraffrescamento
- 11.4 cogeneratori / trigeneratori

12. Interventi di controllo efficienza energetica

13 Risultati delle ispezioni periodiche effettuate a cura dell'ente competente

14. Registrazione dei consumi nei vari esercizi

- 14.1 consumo di combustibile
- 14.2 consumo energia elettrica
- 14.3 consumo di acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico
- 14.4 consumo di prodotto chimici per il trattamento acqua del circuito dell'impianto termico



Impiantus-LIBRETTO (v. 5.00a)

- Personal computer con microprocessore Intel Core 2 o superiore
- 1 GB di Memoria RAM (consigliati 3 GB)
- Microsoft Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1 (non Windows RT)
- Disco rigido, Lettore di CD-ROM e Mouse con rotellina
- Scheda video con minimo 128 MB di memoria, consigliati 256 MB
- Internet Explorer 7.0 o successivo
- Scheda audio supportata da Windows (necessaria per il Video Tutorial) (*)
- Opzionale - Rete supportata da Windows
- Per le funzionalità web: connessione ad internet

(*) I contenuti del Video Tutorial sono forniti su piattaforme web YouTube

Supporto all'utente



Quickstart



Video Tutorial on line



Forum on line



Help su internet



Assistenza Tecnica Gratuita

tel. 0827/601631 | mail: assistenza@acca.it | dal lunedì al venerdì (9-13) |



Infoline commerciale

tel. 0827/69504 | mail: commerciale@acca.it | dal lunedì al venerdì (9-13 / 15-19) |