Manuale per gli operatori Funzione di acquisizione impianti e gestione multipla di manutentori sul singolo impianto



a cura di ARIA S.p.A.

Indice

PREM	IESSA	3
1. AS	SOCIAZIONE MANUTENTORE/GENERATORE	4
1.1.	MASCHERA DITTE/TECNICI	4
1.2.	RUOLI DI ACCREDITAMENTO PER LE DITTE	5
1.3.	POSSIBILITÀ DI LETTURA/MODIFICA NELLE SEZIONI DELL'IMPIANTO	7
1.4.	GESTIONE DEI RUOLI DI REGISTRAZIONE PER LE DITTE	8
2. AC	QUISIZIONE IMPIANTO	.11
2.1.	RICERCA DELL'IMPIANTO DA ACQUISIRE	.11
2.2.	ACQUISIZIONE GLOBALE	.14
2.3.	ACQUISIZIONE PER TIPOLOGIA DI GENERATORE	.15
2.4.	ACQUISIZIONE SINGOLO GENERATORE	.17
2.5.	ACQUISIZIONE PER CREAZIONE NUOVO GENERATORE	.18
2.6.	MESSAGGISTICA	.20
3. AT	TIVITÀ SULL'IMPIANTO	.21
3.1.	GESTIONE GENERATORI	.21
<i>3.2</i> .	SEZIONE DITTE/TECNICI	.22

PREMESSA

Scopo di questo documento è descrivere le nuove funzionalità introdotte nel catasto per permettere di acquisire un impianto o parte dei generatori che lo compongono e la coesistenza di più manutentori all'interno dello stesso impianto. Tali modifiche si sono rese necessarie, in coerenza con la nuova struttura dati del libretto di impianto, per consentire una più semplice e completa gestione degli impianti in cui, in presenza di diversi generatori, anche di differente tipologia, la manutenzione degli stessi è affidata a differenti Ditte manutentrici.

Il presente manuale è dedicato alle Ditte manutentrici e agli Installatori di impianti termici.

1. ASSOCIAZIONE MANUTENTORE/GENERATORE

La principale novità introdotta è costituita dall'associazione tra la Ditta manutentrice e i generatori dell'impianto: mentre, nella versione precedente del catasto, l'associazione avveniva sempre tra la Ditta manutentrice e l'impianto nella sua globalità (con la conseguenza che una e una sola Ditta poteva essere associata all'impianto e averne in carico la gestione completa: compilazione delle informazioni, inserimento dei rapporti di controllo, ecc.), con la nuova versione si sposta l'associazione a livello di generatore.

L'introduzione dell'associazione manutentore/generatore comporta che, in impianti ove siano presenti più generatori, la manutenzione di ogni generatore possa essere affidata ad una differente Ditta manutentrice, consentendo ad ognuna di esse di operare contemporaneamente alle altre ed in completa autonomia.

1.1. MASCHERA DITTE/TECNICI

La rinnovata tipologia di associazione delle Ditte manutentrici con i generatori è riscontrabile all'interno della sezione *Ditte/Tecnici* del menu di impianto: nella tabella *Manutentore generatore*, mostrata nella parte superiore della maschera, è riportato l'elenco delle tipologie di generatori, con l'indicazione della ragione sociale e del codice della Ditta manutentrice associata ad ogni tipologia.

Se per una data tipologia di generatori è presente nell'impianto più di un generatore e tali generatori sono associati a Ditte manutentrici differenti, la riga con la tipologia di generatore viene ripetuta per un numero di volte pari al numero di Ditte manutentrici associate a generatori di tale tipologia.

Un esempio di maschera *Ditte/Tecnici* per un impianto con generatori di tipo *Gruppi termici* e *Cogeneratori* è riportato in Fig. 1.

menù Visualizza	Tecnici coinvolti							chiudi sessione
lista impianti	dati tecnici	generatori	ubic	izione		soggetti resp	ditte/tecnici	scheda impianto
dichiarazioni	rapp. ispezioni	ass. terzo resp.	inseriment	o in agenda				
trattam. acqua	regolaz. e contab.	sistemi distribuzione	altr	idro		altri aria		
Codice	Ub	icazione					Ultima modifica del	30/06/2016
Targa	Resp	onsabile	Occ	ipante			dell'utente	
	generatore	Gruppi termici o caldaie - Fossili e l	re piocombustibili	Ragione	sociale	MA		
VISUAIZZA MIODINCA SCONC	o techici							
	generatore	Gruppi termici o caldaie - Fossili e l	piocombustibili	E	T	MA		
	Installatore	Cogeneratori/ Trigenera	ton		1	MA		
	Fornitura							
	Codice Utenza							
	Data ultima 01/0	3/2016						
	variazione							

Fig. 1 - Maschera Ditte/Tecnici - Impianto con generatori

Nel caso nella scheda di impianto non siano momentaneamente registrati generatori (ad esempio per un impianto appena creato) la maschera *Ditte/Tecnici* non presenta l'elenco delle tipologie di generatori, ma un campo *Manutentore* nel quale viene indicata la Ditta Manutentrice associata all'impianto, che ha la possibilità di effettuare l'inserimento del primo generatore. Quando almeno un generatore è presente nell'impianto, il campo *Manutentore* non viene presentato ed al suo posto

è visibile l'elenco delle tipologie di generatori, con l'indicazione delle Ditte manutentrici associate, come illustrato in precedenza.

Un esempio di maschera Ditte/Tecnici per un impianto privo di generatori è riportato in Fig. 2.

lista impianti	dati tecnici	generatori	ubicazione	soggetti resp	ditte/tecnici	scheda impiante
dichiarazioni	rapp, ispezioni	ass. terzo resp.	înserimento în agenda]		
trattam. acqua	regolaz. e contab.	sistemi distribuzione	altri idro	altri aria		
Codice	Ub	picazione I			Ultima modifica del	30/09/2016
Targa	Resp	onsabile	Occupante		dell'utente	
anti e salte	Manutentore I	t	MA			
	Manutentore	I Tinologia generatore	MA Bartione sociale	Conting		
	Manutentore I Manutentore generatore	I Tipologia generatore	MA Ragione sociale	Codice		
	Manutentore Manutentore generatore Instalatore	l Tipologia generatore	MA Ragione sociale	Codice		
	Manutentore I Manutentore generatore Installatore	t Tipologia generatore	MA Ragione sociale	Codice		
	Manutentore I Manutentore generatore Instalatore Fornitura	t Tipologia generatore	MA Ragione sociale	Codice		
	Manutentore I Manutentore generatore Instalatore Fornitura Codice Utenza	t Tipologia generatore	MA Ragione sociale	Codice		

Fig. 2 - Maschera Ditte/Tecnici - Impianto privo di generatori

La nuova gestione dell'associazione manutentore/generatore non prevede la possibilità per il manutentore di effettuare modifiche ai campi *Manutentore* e *Manutentore generatore* nella maschera *Ditte/Tecnici*: la modifica dell'associazione manutentore/generatore è consentita unicamente attraverso la procedura di *acquisizione*, come illustrato nel capitolo 2.

Ulteriori informazioni in merito alla maschera *Ditte/Tecnici* sono disponibili nel paragrafo 3.2 del presente manuale.

1.2. RUOLI DI ACCREDITAMENTO PER LE DITTE

Per una corretta comprensione del sistema di associazione manutentore/generatore, è utile una descrizione dell'utilizzo delle informazioni relative alle tipologie di generatori gestite dalla Ditta.

È infatti previsto che ogni Ditta possa gestire, all'interno del catasto CURIT, le sole tipologie di generatori per le quali risulta accreditata sul portale CURIT. Maggiori informazioni relative alle modalità di accreditamento per le diverse tipologie di generatore sono disponibili nel paragrafo 1.4.

Le tipologie di generatori per le quali le Ditte possono accreditarsi sono le seguenti:

- Manutentore di Gruppi termici a combustibile fossile;
- Manutentore di Gruppi termici a biomassa;
- Manutentore di Gruppi frigo / Pompe di calore;
- Manutentore di sottostazioni di Teleriscaldamento;
- Installatore di Impianti termici.

L'accreditamento da parte di una Ditta per una o più tipologie di generatori (e/o per il ruolo di installatore) consente agli operatori della Ditta di poter effettuare, all'interno del catasto CURIT, le

operazioni di acquisizione, creazione e modifica di generatori, nonché di inserimento di rapporti di controllo, secondo il seguente schema:

- Manutentore di Gruppi termici a combustibile fossile:
 - o Gruppi termici o caldaie (alimentati tramite fossili e biocombustibili)
 - o Cogeneratori / Trigeneratori
 - o Campi solari termici
 - o Altri generatori
- Manutentore di Gruppi termici a biomassa:
 - o Gruppi termici o caldaie (alimentati tramite biomassa solida)
 - o Campi solari termici
 - o Altri generatori
- Manutentore di Gruppi frigo / Pompe di calore:
 - Macchine frigorifere / Pompe di calore
 - o Campi solari termici
 - o Altri generatori
- Manutentore di sottostazioni di Teleriscaldamento:
 - o Scambiatori di calore per sottostazione di teleriscaldamento / teleraffrescamento
 - o Campi solari termici
 - o Altri generatori
- Installatore di Impianti termici:
 - o Gruppi termici o caldaie (alimentati tramite fossili e biocombustibili)
 - o Gruppi termici o caldaie (alimentati tramite biomassa solida)
 - Macchine frigorifere / Pompe di calore
 - o Scambiatori di calore per sottostazione di teleriscaldamento / teleraffrescamento
 - o Cogeneratori/Trigeneratori
 - o Campi solari termici
 - o Altri generatori

Una panoramica più completa sulla possibilità di modificare le differenti schede di impianto è fornita nel paragrafo successivo.

1.3. POSSIBILITÀ DI LETTURA/MODIFICA NELLE SEZIONI DELL'IMPIANTO

DITTE MANUTENTRICI

Come anticipato, ogni Ditta manutentrice ha la possibilità di gestire (acquisire, creare, modificare) solamente generatori appartenenti alle tipologie per le quali risulta accreditata sul portale CURIT.

Per quanto riguarda le diverse schede di cui è composto l'impianto, ogni Ditta manutentrice che risulti associata ad almeno uno dei generatori dell'impianto (o che risulti associata all'impianto in assenza di generatori, come spiegato nel paragrafo 1.1) ha la possibilità di visualizzare tutte le informazioni presenti nell'impianto, inclusi i generatori non di propria competenza, e di apportare modifiche a tutte le schede, ad esclusione dei generatori ai quali non risulta associata.

Nel dettaglio, ogni Ditta manutentrice presente nell'impianto ha le seguenti possibilità, all'interno delle diverse sezioni di impianto:

- Dati tecnici: visualizzazione e modifica
- Ubicazione e dati catastali: visualizzazione e modifica
- Soggetti: visualizzazione e modifica
- Ditte/tecnici: visualizzazione e modifica (secondo le modalità indicate nel paragrafo 3.2)
- Trattamento acqua: visualizzazione e modifica
- Generatori:
 - o visualizzazione: tutti i generatori
 - creazione nuovi generatori: solo per generatori di tipologie per le quali la Ditta manutentrice risulta accreditata sul portale CURIT
 - o modifica generatori esistenti: solo per i generatori associati alla Ditta manutentrice
- Bruciatori:
 - o visualizzazione: tutti i bruciatori
 - o creazione nuovi bruciatori: solo per i generatori associati alla Ditta manutentrice
 - o modifica bruciatori esistenti: solo per i generatori associati alla Ditta manutentrice
- Recuperatori lato fumi:
 - o visualizzazione: tutti i recuperatori
 - o creazione nuovi recuperatori: solo per i generatori associati alla Ditta manutentrice
 - o modifica recuperatori esistenti: solo per i generatori associati alla Ditta manutentrice
- Sistemi di regolazione e contabilizzazione: visualizzazione e modifica
- Sistemi di distribuzione: visualizzazione e modifica
- Accumuli: visualizzazione e modifica

- Torri evaporative: visualizzazione e modifica
- Raffreddatori di liquido: visualizzazione e modifica
- Scambiatori di calore: visualizzazione e modifica
- Circuiti interrati: visualizzazione e modifica
- Unità di trattamento aria: visualizzazione e modifica
- Recuperatori di calore: visualizzazione e modifica
- Ventilazione meccanica controllata: visualizzazione e modifica

INSTALLATORI

Le Ditte, accreditate con il ruolo di *Installatore di Impianti termici*, che risultino associate all'impianto come *Installatori* (cfr. paragrafo 3.2) hanno la possibilità di creare qualunque tipologia di generatore.

I generatori da essi creati dovranno essere acquisiti, nel caso la medesima Ditta installatrice non si occupi anche della loro manutenzione, da una Ditta manutentrice tramite la procedura descritta nel capitolo 2.

La Ditta installatrice che risulti associata all'impianto come *Installatore* mantiene le possibilità di visualizzazione e modifica delle varie sezioni di impianto in coerenza con quanto descritto precedentemente per le Ditte manutentrici: può visualizzare tutte le informazioni presenti nell'impianto e apportare modifiche a tutte le schede, ad esclusione dei generatori ai quali non risulti associata, nonché creare nuovi generatori di qualunque tipologia.

1.4. GESTIONE DEI RUOLI DI REGISTRAZIONE PER LE DITTE

La gestione delle tipologie di generatori per le quali una Ditta risulta accreditata avviene attraverso il portale CURIT (<u>www.curit.it</u>), con le modalità descritte nei manuali *Manuale di istruzione per l'accesso ai servizi CURIT per Manutentori e Installatori e Manuale di istruzione per l'accesso ai servizi CURIT per Manutentori e Installatori registrati prima del 18/09/2015*, disponibili nella sezione *Manuali per Manutentori e Installatori* del portale stesso.

Vengono qui riassunte le principali modalità operative per l'accreditamento ad una o più tipologie di generatori, sia in fase di registrazione che di gestione del proprio profilo di Ditta, rimandando ai manuali citati per i dettagli relativi all'intera procedura.

REGISTRAZIONE DI UNA NUOVA DITTA

In sede di registrazione di una nuova Ditta sul portale CURIT, viene presentata una scelta tra i differenti ruoli disponibili, come indicato in Fig. 3.

È possibile, all'atto della registrazione, scegliere un unico ruolo; l'eventuale accreditamento per altri ruoli può essere effettuato in un secondo tempo, con le modalità descritte successivamente.



Fig. 3 - Scelta del ruolo in sede di registrazione di una nuova Ditta

GESTIONE DI UNA DITTA ESISTENTE

Alle Ditte registrate ai servizi CURIT precedemente al 18/09/2015 sono stati attribuiti automaticamente, in occasione del passaggio alle nuove modalità di accesso ai servizi CURIT nel 2015, uno o più ruoli in funzione degli strumenti registrati nell'area riservata. In particolare, alle Ditte di manutenzione/installazione che risultavano in possesso di strumentazione è stato associato il ruolo di *Manutentore di Gruppi termici a Combustibile Fossile* (se presenti almeno un deprimometro e un analizzatore) o di *Manutentore di Gruppi termici a Biomassa* (se presente almeno un deprimometro). Alle Ditte di manutenzione/installazione per le quali non risultavano registrati strumenti è stato associato il ruolo di *Installatore di Impianti Termici*.

Le Ditte che si sono registrate ai servizi CURIT successivamente al 18/09/2015 hanno autonomamente espresso la preferenza per un ruolo in sede di registrazione.

Le Ditte registrate che desiderano accreditarsi per ulteriori ruoli hanno la possibilità di farlo autenticandosi sul portale CURIT; nella sezione *OPERATORI / Manutentori e Installatori / Gestione Ditta manutenzione / Gestione anagrafica Ditta* dispongono di una serie di voci che consentono di:

- visualizzare il ruolo o i ruoli per i quali la Ditta è accreditata (Fig. 4)
- accreditarsi per un nuovo ruolo (Fig. 5)
- rinunciare all'accreditamento per uno più dei ruoli per i quali la Ditta è accreditata (Fig. 4)

Per acquisire un nuovo ruolo occorre selezionare dall'elenco disponibile la voce *Accreditati come...* corrispondente al ruolo interessato, quindi confermare le informazioni registrate o integrarle con quelle mancanti.

Una volta effettuata la procedura di accreditamento è necessario effettuare logout e nuovamente autenticarsi per rendere effettive le modifiche.

Le modifiche apportate risultano effettive nei catasti CURIT a partire dal giorno successivo a quello in cui sono state effettuate sul portale CURIT.

	•
estione anagrafica ditta e accreo	litamento
Benvenuto MA0	
Accedi al tuo Profilo	
Riepilogo servizi	
E' disponibile la registrazione per i seguenti servizi:	
Accreditati come Manutentore di Gruppi frigo / Pompe di calore	
Accreditati come Manutentore di sottostazioni di Teleriscaldamento	
Sei gia registrato per i seguenti servizi:	
Sei già accreditato come Manutentore di Gruppi termici a combustibile fossile	
> Cancella l'accreditamento come Manutentore di Gruppi termici a combustibile fossile	
Sei già accreditato come Manutentore di Gruppi termici a biomassa	
> Cancella l'accreditamento come Manutentore di Gruppi termici a biomassa	
· Sei già accreditato come Installatore di Impianti termici	
Sei già accreditato come Installatore di Impianti termici Cancella l'accreditamento come Installatore di Impianti termici	

Fig. 4 - Visualizzazione del ruolo per una Ditta esistente

ie	stione anagrafica ditta e accreditamento
Por	MANUTA MAD
вег	
Acce	edi al tuo Profilo
Riepi	logo servizi
E' disp	ionibile la registrazione per i seguenti servizi:
Acc	reditati come Manutentore di Gruppi frigo / Pompe di calore
Acc	reditati come Manutentore di sottostazioni di Teleriscaldamento
Sei gia	registrato per i seguenti servizi:
> Sei į	già accreditato come Manutentore di Gruppi termici a combustibile fossile
> (ancella l'accreditamento come Manutentore di Gruppi termici a combustibile fossile
> Sei į	zià accreditato come Manutentore di Gruppi termici a biomassa
	ancella l'accreditamento come Manutentore di Gruppi termici a biomassa
> (zià accreditato come Installatore di Impianti termici
> (> Sei g	

Fig. 5 - Accreditamento ad un ruolo per una Ditta esistente

2. ACQUISIZIONE IMPIANTO

Alle modifiche apportate alla gestione dell'associazione tra Ditte manutentrici e generatori si accompagnano variazioni alle schermate dedicate alla procedura di acquisizione. La procedura di acquisizione si articola ora in quattro possibilità offerte alla Ditta manutentrice, in funzione delle differenti potenziali necessità:

- Acquisizione globale: l'acquisizione globale permette alla Ditta manutentrice di assumere la manutenzione di tutti i generatori presenti nell'impianto, ad esclusione dei generatori per la cui gestione la Ditta non risulta accreditata (come indicato nel paragrafo 1.2); per i generatori eventualmente esclusi dall'acquisizione globale rimane invariata l'associazione con la Ditta manutentrice precedente;
- Acquisizione per tipologia di generatore: l'acquisizione per tipologia di generatore permette alla Ditta manutentrice di assumere la manutenzione di tutti i generatori di una o più specifiche tipologie presenti nell'impianto; eventuali generatori di tipologie differenti da quelle indicate in fase di acquisizione rimangono associati alle Ditte manutentrici precedenti;
- Acquisizione singolo generatore: l'acquisizione per singolo generatore permette alla Ditta manutentrice di assumere la manutenzione di uno specifico generatore presente nell'impianto; eventuali altri generatori presenti nell'impianto rimangono associati alle Ditte manutentrici precedenti;
- Acquisizione per creazione nuovo generatore: l'acquisizione per creazione di un nuovo generatore permette alla Ditta manutentrice di aggiungere un generatore ad un impianto al quale non risulta ancora associata; al termine della procedura di acquisizione, la Ditta risulterà associata al solo generatore appena creato.

L'accesso alla funzione di acquisizione avviene selezionando la voce di menu *Acquisizione impianto esistente*, disponibile nell'home page del catasto. Una volta selezionata tale voce, viene presentata una maschera di ricerca per l'individuazione dell'impianto da acquisire.

2.1. RICERCA DELL'IMPIANTO DA ACQUISIRE

Nella maschera di ricerca dell'impianto da acquisire sono disponibili i seguenti criteri, come indicato in Fig. 6:

- targa impianto;
- ubicazione dell'impianto:
 - o comune;
 - o indirizzo;
- parametri supplementari:
 - o numero civico ed esponente;
 - o codice impianto;

- o nominativo responsabile impianto;
- o potenza utile dell'impianto (da un minimo ad un massimo);
- o generatore:
 - tipologia generatore
 - tipologia combustibile;
 - combustibile;
- o modello generatore;
- o fabbricante generatore.

^{menu} Acquisizione impianto esistente			chiudi sessione
			indietro, avant
Ricerca per targa impianto			
Targa			
o, in alternativa			
Ricerca per indirizzo (Campi obbligato	ri)		
Comune	1.00		
Indirizzo	•		
Parametri di ricerca supplementari (in	dicarne almeno 4)		
N. civico	/		
Codice Impianto			
Responsabile		S 😹	
Fascia di Potenza da (kW)	a (kW)		
Tipo Generatore		•	
Modelo			
Costruttore			
Costilitore			

Fig. 6 - Acquisizione impianto - Criteri di ricerca

La ricerca dell'impianto da acquisire, limitata ai soli impianti *attivi*, può avvenire con due diverse modalità, alternative tra loro:

- 1. utilizzando la sola targa impianto (non è possibile indicare valori parziali);
- 2. utilizzando gli altri criteri disponibili, con le seguenti regole:
 - o l'ubicazione dell'impianto (comune e indirizzo) è un parametro obbligatorio;
 - o devono essere indicati almeno 4 tra i rimanenti criteri:
 - numero civico (è possibile indicare il civico ed un eventuale esponente: per il civico 12/A andrà inserito 12 nel primo campo ed A nel secondo campo);
 - codice impianto (non è possibile indicare valori parziali);
 - nominativo responsabile impianto (è possibile utilizzare il tasto soggetto o il tasto per svuotare il campo);

- potenza utile dell'impianto (espressa in kW; è possibile indicare: un numero minimo; un numero massimo; entrambi i criteri per individuare un intervallo; il medesimo numero in entrambi i campi per individuare una specifica potenza);
- informazioni sul generatore (può essere indicata la tipologia generatore; per i Gruppi termici e i Cogeneratori la ricerca può essere affinata indicando, se noti, anche la tipologia di combustibile e il combustibile);
- modello del generatore (è possibile indicare un valore parziale che corrisponda alla parte iniziale del modello);
- fabbricante del generatore;
- nei criteri relativi al generatore (tipologia generatore ed eventualmente tipologia combustibile e combustibile, modello del generatore e fabbricante del generatore) devono essere inseriti dati riferiti ad un generatore presente nell'impianto; gli eventuali dati inseriti devono essere tutti riferiti al medesimo generatore.

Nel caso la ricerca non individui alcun risultato, viene restituito il messaggio di errore indicato in Fig. 7.

menù Acquisizione impianto esistente	chudi sessi	ne
filtro	ndeto av	nti
	Con i parametri impostati non sono stati trovati impianti, modificare o inserire nuovi parametri.	

Fig. 7 – Acquisizione impianto – Nessun impianto individuato

Nel caso in cui la ricerca individui più di 5 impianti corrispondenti ai criteri indicati, viene restituito un messaggio che invita ad affinare la ricerca indicando criteri più restrittivi o utilizzando ulteriori parametri, come indicato in Fig. 8.



Fig. 8 - Acquisizione impianto - Troppi impianti individuati

Se, tramite i criteri indicati, viene individuato un numero di impianti compreso tra 1 e 5, ne viene presentato un elenco corredato delle informazioni utili alla scelta dell'impianto da acquisire, come esemplificato in Fig. 9.

Se tra gli impianti individuati con i criteri indicati non dovesse essere presente l'impianto di interesse è possibile utilizzare il pulsante *Filtro* per tornare alla schermata precedente ed effettuare nuovamente la ricerca con differenti parametri.

menù Acqu	uisizione in	pianto esistent	te						chiudi sessione
filtro									indietro avanti
	Codice Imp.	Targa	Matricola/e	Modello/i	Responsabile	Cod.Fisc./P.Iva	Comune	Indirizzo	Potenza
seleziona		YT		HF 30 E			VIGEVANO	VIA BASILICATA	33,10

Fig. 9 - Acquisizione impianto - Risultati della ricerca

Una volta selezionato l'impianto scelto tramite il pulsante *Seleziona*, viene mostrata una maschera (raffigurata in Fig. 10) contenente, nella parte inferiore, un riepilogo dei dati di impianto: controllando queste informazioni è possibile verificare che l'impianto selezionato sia effettivamente quello per il quale si desidera procedere all'acquisizione. Se l'impianto non dovesse corrispondere alle attese, è possibile utilizzare il pulsante *Lista* per tornare alla schermata precedente.

menù Acquisizione impiant	o esistente				chiudi sessione
Codice	Ubi	icazione		Ultima modifica d	el 18/05/2016
Targa	Respo	onsabile	Occupante	dell'utent	e
lista Acquisisci impianto					
Modalita' di acquisizione					
Manutentore					
Tipi acquisizione					
	Acqui	isizione globale			
	Acqui	isizione per tipologia di generatore			
	Acqui	isizione per creazione nuovo generatore			
	Acqui	isizione singolo generatore			
Dati dell'impianto selezionato					
Cod. impianto		Imp. provenienza		N generatori 1	
Targa				Provenienza dati Autodichiarazione	
Combustibile GPL					
Potenza per calcolo contributo	30,00	Fascia di potenza per calcolo POTEN	ZA INFERIORE A 35,00 KW		
(kW)		contributo			
Pot. utile. nom (kW)	32,00	Sottopon. D.P.R. 412 Si			
Tipologia Autor	nomo			Data costruzione 01/05/2015	
Cat.edificio E12 -	RESIDENZE SALTU	ARIE			
		Volume Lordo Riscaldato m ³	400	Volume Lordo Raffrescato	

Fig. 10 - Acquisizione impianto - Visualizzazione impianto selezionato

Nella parte superiore della schermata sono disponibili i controlli per indicare la modalità di acquisizione prescelta, sulla base delle indicazioni fornite nel paragrafo precedente e come dettagliato nei paragrafi successivi. L'indicazione della modalità di acquisizione è un requisito obbligatorio per portare a termine la procedura.

2.2. ACQUISIZIONE GLOBALE

L'acquisizione globale consente ad una Ditta manutentrice di assumere la manutenzione di tutti i generatori presenti nell'impianto, ad esclusione dei generatori per la cui gestione la Ditta non risulta accreditata.

Se ad esempio la Ditta che sta procedendo all'acquisizione globale è accreditata per la manutenzione di gruppi termici alimentati a combustibile fossile e l'impianto selezionato contiene una caldaia alimentata tramite gas naturale e una caldaia alimentata tramite legna, al termine della procedura la caldaia a gas naturale sarà associata alla Ditta che ha effettuato l'acquisizione, mentre la caldaia a legna rimarrà associata alla Ditta precedente. Se invece, a parità di accreditamento per la Ditta, nell'impianto sono presenti una caldaia alimentata tramite gas naturale e una caldaia alimentata tramite gas naturale rimarrà e una caldaia alimentata tramite gas naturale rimarrà e una caldaia alimentata a gasolio, al termine della procedura tutte le caldaie presenti nell'impianto risulteranno associate alla Ditta che ha effettuato l'acquisizione.

Per procedere all'acquisizione globale di un impianto è necessario selezionare la voce *Acquisizione globale* nel campo *Tipi acquisizione*, come indicato in Fig. 11.

lista Acquisisci impianto			
-Modalita' di acquisizion	ie		
	Manutentore		
	Tipi acquisizione		
		۲	Acquisizione globale
		0	Acquisizione per tipologia di generatore
		O	Acquisizione per creazione nuovo generatore
		O	Acquisizione singolo generatore

Fig. 11 - Acquisizione globale - Scelta modalità

Per procedere all'acquisizione è quindi necessario utilizzare il pulsante *Acquisisci impianto*, come indicato in Fig. 12.

lista Acquisisci impianto			
Modalita' di acquisizior	ne .		
	Manutentore		
	Tipi acquisizione		
		۲	Acquisizione globale
		0	Acquisizione per tipologia di generatore
		O	Acquisizione per creazione nuovo generatore
		O	Acquisizione singolo generatore

Fig. 12 – Acquisizione globale – Pulsante acquisizione

L'acquisizione globale può essere portata a termine solo se nell'impianto scelto è presente almeno un generatore non dismesso della tipologia o delle tipologie per le quali la Ditta risulta accreditata sul portale CURIT (come indicato nel paragrafo 1.2). In caso contrario il sistema presenta il messaggio di errore *Operazione non consentita. L'impianto selezionato non ha generatori non dismessi appartenenti a una delle tipologie che è possibile gestire.*

Se con i parametri indicati è possibile procedere all'acquisizione, al termine della procedura viene mostrata la sezione *Ditte/Tecnici* dell'impianto, all'interno della quale è presentata la situazione aggiornata dei manutentori dell'impianto, come esemplificato in Fig. 13.

lista impianti	dati tecnici	generatori	ubicazione	soggetti resp	ditte/tecnici	scheda impiante
dichiarazioni	rapp. ispezioni	ass. terzo resp.	inserimento in agenda			
trattam. acqua	regolaz. e contab.	sistemi distribuzione	altrî idro	altri aria		
odice	Ubic	azione			Ultima modifica de	19/10/2016
Targa	Respo	nsabile	Occupante			e
lizza modifica storico	tecnici					
lizza modifica storico	tecnici Manutentore	Tipologia generatore	Ragione socia	le Codice		
lizza modifica storico	tecnici Manutentore generatore	Tipologia generatore Gruppi termici o caldaie - Fossii e bik	Ragione socia	le Codice		
izza modifica storico	tecnici Manutentore generatore Instalatore	Tipologia generatore Gruppi termici o caldaie - Fossii e bio	Ragione socia	le Codice		
izza modifica storico	tecnici Manutentore generatore Instalatore	Tipologia generatore Gruppi termici o caldale - Fossil e bio	Ragione socia	le Codice		
zza modifica storico	tecnici Manutentore generatore Instalatore Fornitura	Tipologia generatore Gruppi termici o caldaie - Fossii e bio	Ragione socia	le Codice		
alizza modifica storico	tecnici Manutentore generatore Instalatore Formtura	Tipologia generatore Gruppi termici o caldaie - Fossii e bio	Ragione socia	le Codice		

Fig. 13 - Acquisizione globale - Visualizzazione impianto dopo acquisizione

2.3. ACQUISIZIONE PER TIPOLOGIA DI GENERATORE

L'acquisizione per tipologia di generatore permette ad una Ditta manutentrice di assumere la manutenzione di tutti i generatori di una o più specifiche tipologie presenti nell'impianto; eventuali

generatori di tipologie differenti da quelle indicate in fase di acquisizione rimangono associati alle Ditte manutentrici precedenti.

Per procedere all'acquisizione per tipologia di generatore è necessario selezionare la voce *Acquisizione per tipologia di generatore* nel campo *Tipi acquisizione*, come indicato in Fig. 14.

lita' di acquisizione			
Manutento	re 📃		
Tipi acquisizi	one		
	0	Acquisizione globale	
	0	Acquisizione per tipologia di generatore	
		Gruppi termici o caldaie	
		Cogeneratori/Trigeneratori	
		Campi solari termici	
		Altri generatori	
	O	Acquisizione per creazione nuovo generatore	
	0	Acquisizione singolo generatore	

Fig. 14 - Acquisizione per tipologia di generatore - Scelta modalità

È quindi possibile indicare la tipologia o le tipologie di generatore per cui si desidera procedere all'acquisizione (Fig. 15), scegliendo una o più voci tra:

- Gruppi termici o caldaie;
- Macchine frigorifere / Pompe di calore;
- Scambiatori di calore per sottostazione di teleriscaldamento / teleraffrescamento;
- Cogeneratori/Trigeneratori;
- Campi solari termici;
- Altri generatori.

La disponibilità delle tipologie di generatore per le quali è possibile procedere all'acquisizione è determinata dalle tipologie per le quali la Ditta risulta accreditata sul portale CURIT (come indicato nel paragrafo 1.2).

lista Acquisisci impianto	
Modalita' di acquisizione	
Manutentore	
Tipi acquisizione	
	Acquisizione globale
	Acquisizione per tipologia di generatore
	Gruppi termici o caldaie
	Cogeneratori/Trigeneratori
	✓ Campi solari termici
	Altri generatori
	Tipo Combustibile 🛄 Fossili e biocombustibili
0	Acquisizione per creazione nuovo generatore
C	Acquisizione singolo generatore

Fig. 15 - Acquisizione per tipologia di generatore - Scelta tipologia generatore

Se la scelta ricade sulla tipologia *Gruppi termici o caldaie* è necessario anche indicare la tipologia o le tipologie di combustibili prescelte, come indicato in Fig. 16.

Anche in questo caso, la disponibilità delle tipologie di combustibile per cui è possibile procedere all'acquisizione (combustibili fossili o biomasse solide) è determinata dalle tipologie di generatori per le quali la Ditta risulta accreditata sul portale CURIT.

lista Acquisisci impianto	
Modalita' di acquisizione	
Manutentore	
Tipi acquisizione	
	Acquisizione globale
	Acquisizione per tipologia di generatore
	♂ Gruppi termici o caldaie
	Cogeneratori/Trigeneratori
	Campi solari termici
	Altri generatori
	Tpo Combustbile 🥅 Fossili e biocombustbili
	Acquisitione per creazione nuovo generatore
	Acquisizione singolo generatore

Fig. 16 - Acquisizione per tipologia di generatore - Scelta tipologia combustibile

L'acquisizione per tipologia di generatore può essere portata a termine solo se nell'impianto scelto è presente almeno un generatore non dismesso della tipologia o delle tipologie selezionate. In caso contrario il sistema presenta il messaggio di errore Operazione non consentita. L'impianto selezionato non ha generatori non dismessi appartenenti a una delle tipologie scelte.

Per procedere all'acquisizione è quindi necessario utilizzare il pulsante Acquisisci impianto, come indicato in Fig. 17.

lista Acquisisci impianto		
Modalita' di acquisizione		
Manutentore		
Tipi acquisizion	e	
	0	Acquisizione globale
	۲	Acquisizione per tipologia di generatore
		Gruppi termici o caldale
		Cogeneratori/Trigeneratori
		Campi solari termici
		Altri generatori
		Tipo Combustibile 📗 Fossili e biocombustibili
	0	Acquisizione per creazione nuovo generatore
	O	Acquisizione singolo generatore

Fig. 17 – Acquisizione per tipologia di generatore – Pulsante acquisizione

Se con i parametri indicati è possibile procedere all'acquisizione, al termine della procedura viene mostrata la sezione Ditte/Tecnici dell'impianto, all'interno della quale è presentata la situazione aggiornata dei manutentori dell'impianto, come raffigurato in Fig. 13.

2.4. ACQUISIZIONE SINGOLO GENERATORE

L'acquisizione per singolo generatore permette alla Ditta manutentrice di assumere la manutenzione di uno specifico generatore presente nell'impianto; eventuali altri generatori presenti nell'impianto rimangono associati alle Ditte manutentrici precedenti.

Per procedere all'acquisizione per singolo generatore è necessario selezionare la voce Acquisizione per singolo generatore nel campo Tipi acquisizione, come indicato in Fig. 18.

ta Acquisisci impianto		
Iodalita' di acquisizione		
Manutentore		
Tipi acquisizione		
	0	Acquisizione globale
	O	Acquisizione per tipologia di generatore
	O	Acquisizione per creazione nuovo generatore
	•	Acquisizione singolo generatore

Fig. 18 - Acquisizione singolo generatore - Scelta modalità

Viene quindi presentata una lista dei generatori non dismessi presenti nell'impianto, tra i quali è possibile selezionare il generatore che si desidera acquisire (Fig. 19).

ita' di acquisizione											
Manu	itentore										
Tini ac											
nproc	.quisicione	A couldina o	labala								
		Acquisizione g	lionaie								
	0	Acquisizione p	er tipologia di gene	ratore							
	0										
		Acquisizione p	er creazione nuovo	generatore							
		Acquisizione p	ier creazione nuovo ingolo generatore	generatore							
	۲	Acquisizione s	ingolo generatore	generatore							
Seleziona	• are il generator	Acquisizione p Acquisizione s e da acquisire	ingolo generatore	generatore							
Seleziona	• are il generator	Acquisizione s Acquisizione s e da acquisire	ingolo generatore	generatore	Attivi						
Seleziona	are il generator Tipolo	Acquisizione s Acquisizione s e da acquisire gia Tipo	ingolo generatore	Matricola	Attivi Modello	Fabbricante	Data install.	Data dismissio	ne Attivo	Manutentore	
Seleziona Hum	are il generator Tipolo Gruppi termic	Acquisizione s Acquisizione s e da acquisire gia Tipo i o caldaie Fossili	combustibile e biocombustibili	Matricola	Attivi Modello	Fabbricante	Data install. 16/03/2015	Data dismissio	ne Attivo Si	Manutentore	
Seleziona	are il generator Tipolo Gruppi termic	Acquisizione s Acquisizione s e da acquisire gia Tipo i o caldaie Fossili	er creazione nuovo ingolo generatore combustibile e biocombustibili	Matricola	Attivi Modello	Fabbricante	Data install. 16/03/2015	Data dismissio	ne Attivo Si	Manutentore	
Seleziona Hum 2	are il generator Tipolo Gruppi termic	Acquisizione s Acquisizione s e da acquisire gia Tipo i o caldale Fossili	er creazione nuovo ingolo generatore combustibile e biocombustibili	Matricola	Attivi Modello NON Attivi	Fabbricante	Data install. 16/03/2015	Data dismissio	ne Attivo Si	Manutentore	

Fig. 19 - Acquisizione singolo generatore - Scelta generatore

Se il generatore selezionato è di una tipologia per la quale la Ditta manutentrice non risulta accreditata sul portale CURIT (come indicato nel paragrafo 1.2), viene presentato il messaggio di errore *Operazione non consentita*. Il generatore selezionato non appartiene a una tipologia che è possibile gestire.

Per procedere all'acquisizione è quindi necessario utilizzare il pulsante *Acquisisci impianto*, come indicato in Fig. 20.

lista Acquisisci impianto		
Modalita' di acquisizione		
Manutentore		
Tipi acquisizione		
	0	Acquisitione globale
	O	Acquisizione per tipologia di generatore
	0	Acquisizione per creazione nuovo generatore
	۹	Acquisitione singolo generatore

Fig. 20 - Acquisizione singolo generatore - Pulsante acquisizione

Se con i parametri indicati è possibile procedere all'acquisizione, al termine della procedura viene mostrata la sezione *Ditte/Tecnici* dell'impianto, all'interno della quale è presentata la situazione aggiornata dei manutentori dell'impianto, come raffigurato in Fig. 13.

2.5. ACQUISIZIONE PER CREAZIONE NUOVO GENERATORE

L'acquisizione per creazione di un nuovo generatore permette alla Ditta manutentrice di aggiungere un generatore ad un impianto al quale non risulta ancora associata. Al termine della

procedura di acquisizione, la Ditta risulterà associata al solo generatore appena creato; eventuali altri generatori presenti nell'impianto rimangono associati alle Ditte manutentrici precedenti.

Per procedere all'acquisizione per creazione di un nuovo generatore è necessario selezionare la voce *Acquisizione per creazione nuovo generatore* nel campo *Tipi acquisizione*, come indicato in Fig. 21.

lista Acquisisci impianto		
Modalita' di acquisizione		
Manutento	ore	
Tipi acquisizi	ione	
	\odot	Acquisizione globale
	0	Acquisizione per tipologia di generatore
		Acquisizione per creazione nuovo generatore
	0	Acquisizione singolo generatore

Fig. 21 - Acquisizione per creazione nuovo generatore - Scelta modalità

È quindi necessario selezionare la tipologia del generatore che si desidera creare; è possibile scegliere una singola tipologia di generatori (Fig. 22). La disponibilità delle tipologie di generatore per le quali è possibile procedere alla creazione è determinata dalle tipologie per le quali la Ditta risulta accreditata sul portale CURIT (come indicato nel paragrafo 1.2).

lista Acquisisci impianto		
Modalita' di acquisizione		
Manutentore		
Tipi acquisizione		
	\bigcirc	Acquisizione globale
	0	Acquisizione per tipologia di generatore
	۲	Acquisizione per creazione nuovo generatore
	0	Gruppi termici o caldaie
		Cogenerator/ Trigeneratori Campi solari termici
Dati dell'impianto selezionato		Altri generatori

Fig. 22 - Acquisizione per creazione nuovo generatore - Scelta tipologia di generatore

Per procedere all'acquisizione è quindi necessario utilizzare il pulsante *Acquisisci impianto*, come indicato in Fig. 23.

lista Acquisisci impianto		
Modalita' di acquisizione		
Manutentore	2	
Tipi acquisizior	ne	
	\bigcirc	Acquisizione globale
	O	Acquisizione per tipologia di generatore
	۲	Acquisizione per creazione nuovo generatore
		Gruppi termici o caldaie 🔹
	0	Acquisizione singolo generatore

Fig. 23 – Acquisizione per creazione nuovo generatore – Pulsante acquisizione

Viene a questo punto presentata la maschera di inserimento del generatore (Fig. 24), all'interno della quale è possibile inserire tutte le informazioni relative al generatore.

	Ditta Manutentrice	•			
	Tipologia Generatore	Gruppi termici o caldaie 🔻			
	Matricola			Modello	
	Fabbricante		-	Attivo	•
	Data costruzione			Data installazione	
Combustibile		•			

Fig. 24 – Acquisizione per creazione nuovo generatore – Inserimento nuovo generatore

Una volta completato l'inserimento delle informazioni, la creazione del generatore può essere portata a termine tramite il pulsante *Conferma nuovo*.

È importante sapere che, fino a quando l'operazione di creazione del nuovo generatore non è stata conclusa, il generatore non viene salvato nell'impianto e la procedura di acquisizione non viene portata a termine. Solo quando la creazione del nuovo generatore viene confermata la Ditta manutentrice risulta associata al generatore stesso e può operare compiutamente sull'impianto.

2.6. MESSAGGISTICA

Quando viene portata a termine l'acquisizione di un generatore, la Ditta manutentrice precedentemente associata al generatore viene avvisata con un messaggio, all'interno del quale sono indicate alcune informazioni che consentono di identificare l'impianto e il generatore che sono stati oggetto dell'acquisizione. Nessun messaggio è invece previsto per la Ditta manutentrice che ha portato a termine l'acquisizione e risulta quindi associata al generatore o ai generatori acquisiti.

I messaggi relativi all'acquisizione sono mostrati alla Ditta interessata in occasione dell'accesso al catasto (Fig. 25); all'interno della schermata presentata è possibile per gli operatori della Ditta indicare come letti i messaggi dei quali non si desidera più la visualizzazione all'accesso, selezionando la relativa casella di controllo ed utilizzando il pulsante *Continua*.

menù	Lista M	essaggi			chiudi sessione
Selezi	onando i/il n	essaggio e procede	ndo con la visualizzazione del menu' premendo continua. I messangi saranno marcati come letti. Successivamente non versanno nin' vi	aualizzati	idietro pianti,
Letto	Mittente	Oggetto	Testo	Tipo	Data
				Validazione Impianto	19/10/2016
		Acquisizione generatore	Impianto codice / targa : il generatore di tipo Altri generatori, progressivo 1 (fabbricante - modello - mat) e' stato acquisito da altra ditta manutentrice	icola Generatore Acquisito	19/10/2016
				Validazione Impianto	21/09/2016
				Bonifica Impianto	07/09/2016
	-				



La lista dei messaggi ricevuti, comprensiva anche di quelli contrassegnati come letti, è disponibile anche attraverso la voce di menu *Messaggistica* presente all'interno dell'home page del catasto.

Anche all'interno di questa sezione è possibile contrassegnare come letti i messaggi dei quali non si desidera più la visualizzazione all'accesso, con le stesse modalità già esposte.

3. ATTIVITÀ SULL'IMPIANTO

Alle modifiche apportate alla gestione dell'associazione tra Ditte manutentrici ed elementi di impianto si accompagnano le necessarie variazioni anche in alcune sezioni della gestione impianti.

Si fa qui riferimento alle operazioni di gestione di un impianto al quale la Ditta manutentrice risulti già associata. Per le modalità di acquisizione impianto è possibile fare riferimento al capitolo 2 del presente manuale.

3.1. GESTIONE GENERATORI

MODIFICA DI UN GENERATORE

All'interno della maschera deputata a raccogliere le informazioni di un generatore è presente un nuovo campo *Ditta manutentrice*, nel quale sono riportati il codice e la denominazione della Ditta associata al generatore (Fig. 26).

Il campo risulta di sola lettura anche in sede di modifica del generatore; per le modalità di acquisizione dei generatori è possibile fare riferimento al capitolo 2 del presente manuale.

lista impianti	dati tecnici	generatori	ubicazione rapp. ispezioni	soggetti resp provvedimenti altri aria	ditte/tecnici pagamenti	documenti att. sospese	scheda impianto ass. terzo resp.
dichiarazioni	appuntamenti	pianifica appunt.					
trattam. acqua	regolaz. e contab,	sistemi distribuzione	altri idro				
Codice		Ubicatione					10/10/2016
		Obicazione				Oluma mounica der	19/10/2010
Targa	F	lesponsabile	Осси	pante		dell'utente	19/10/2010
Targa Targa Ditta MAI Ditta MAI	ratori / Condensatori / visualizza	esponsabile	Осси	pante		dell'utente	19/10/2010
Targa Bruciatori Recupe Ditta MAI Manutentrice Tipologia Gruppi	ratori / Condensatori visualizza	esponsable modifica cancela	Occu	pante		dell'utente	19/10/2010

Fig. 26 - Modifica generatore - Campo Ditta manutentrice

CREAZIONE DI UN NUOVO GENERATORE

Per procedere alla creazione di un nuovo generatore è necessario selezionare la sezione *Generatori* nel menu di impianto ed utilizzare il pulsante *Nuovo* (Fig. 27).

lista impianti dichiarazioni trattam. acqua		dati tecnici	gen	generatori ass. terzo resp.		ubicazione		ditte/tecnici	scheda imp	neda impianto
		rapp. ispezioni	ass. te			agenda	altri aria			
		regolaz. e contal	b. sistemi d	stribuzione	altri idro					
Codice			Ubicazione VIA BASIL	ICATA VI	GEVANO			Ultima modifi	ca del	27/07/2016
Targa			Responsabile		Occupant	te		dell'u	tente 🕅	
nuovo										10 30 50 100
the second se										10 30 30 100
					Attivi					10 30 30 100
	Num	Tipologia	Tipo combustibile	Matricola	Attivi Modello	Fabbricante	Data install.	Data dismissione	Attivo	Manutentore
seleziona	Num 1	Tipologia Gruppi termici o caldaie	Tipo combustibile Fossil e biocombustibili	Matricola	Attivi Modello	Fabbricante	Data install. 14/09/2001	Data dismissione	Attivo	Manutentore MA
seleziona	Num 1	Tipologia Gruppi termici o caldaie	Tipo combustibile Fossii e biocombustibili	Matricola	Attivi Modello NON Attivi	Fabbricante	Data install. 14/09/2001	Data dismissione	Attivo	Manutentore MA



Viene mostrata una maschera di creazione di un nuovo generatore (Fig. 28) che, in aggiunta alle abituali informazioni, presenta il campo *Ditta manutentrice*; tale campo, non modificabile, è valorizzato automaticamente con il codice e la denominazione della Ditta che sta operando la creazione del generatore.

Per procedere alla creazione di un generatore, è necessario selezionarne la tipologia nel campo *Tipologia generatore*. Una volta scelta una voce dal menu a tendina vengono presentati i campi caratteristici della tipologia di generatore prescelta; la creazione prosegue con le abituali modalità e può essere conclusa tramite il tasto *Conferma nuovo*.

La disponibilità delle tipologie di generatore che possono essere create è determinata dalle tipologie per le quali la Ditta risulta accreditata sul portale CURIT (come indicato nel paragrafo 1.2).



Fig. 28 - Creazione generatore - Ditta manutentrice e tipologia di generatore

La modalità di creazione di un generatore presentata nel presente paragrafo è utilizzabile quando la Ditta manutentrice sia già associata ad un altro generatore dell'impianto o sia associata ad un impianto privo di generatori (ad esempio nel caso di un impianto di nuova creazione).

Per la creazione di un generatore in un impianto al quale la Ditta manutentrice non sia ancora associata è possibile fare riferimento al paragrafo 2.5 del presente manuale (*ACQUISIZIONE PER CREAZIONE NUOVO GENERATORE*).

3.2. SEZIONE DITTE/TECNICI

A seguito della nuova tipologia di associazione delle Ditte manutentrici con i generatori, la maschera *Ditte/Tecnici* presenta una nuova impaginazione: nella tabella *Manutentore generatore* è riportato l'elenco delle tipologie di generatori, con l'indicazione della ragione sociale e del codice della Ditta manutentrice associata ad ogni tipologia.

Se per una data tipologia di generatori è presente nell'impianto più di un generatore e tali generatori sono associati a Ditte manutentrici differenti, la riga con la tipologia di generatore viene ripetuta per un numero di volte pari al numero di Ditte manutentrici associate a generatori di tale tipologia.

Un esempio di maschera *Ditte/Tecnici* per un impianto con generatori di tipo *Gruppi termici* e *Cogeneratori* è riportato in Fig. 29.



Fig. 29 - Maschera Ditte/Tecnici - Impianto con generatori

Nel caso nell'impianto non siano presenti generatori (ad esempio per un impianto appena creato) la maschera *Ditte/Tecnici* non presenta l'elenco delle tipologie di generatori, ma un campo *Manutentore* nel quale viene indicata la Ditta Manutentrice associata all'impianto, che ha la possibilità di effettuare l'inserimento del primo generatore. Quando almeno un generatore è presente nell'impianto, il campo *Manutentore* non viene presentato ed al suo posto è visibile l'elenco delle tipologie di generatori, com l'indicazione delle Ditte manutentrici associate, come illustrato in precedenza.

Un esempio di maschera Ditte/Tecnici per un impianto privo di generatori è riportato in Fig. 30.

menù Visualizza Tecnici coinvolti chiudi sessione									
lista impianti	dati tecnici	generatori	ubicazione	soggetti resp	ditte/tecnici	scheda impianto			
dichiarazioni	rapp. ispezioni	ass. terzo resp.	inserimento in agenda						
trattam. acqua	regolaz, e contab.	sistemi distribuzione	altri idro	altri aria					
Codice	Ub	icazione I			Ultima modifica del	30/09/2016			
Targa	Resp	onsabile	Occupante		dell'utente				
			MA						
	a constant strategies a								
	Manutentore	Tipologia generatore	Ragione sociale	Codice					
	generatore								
	Installatore								
	Fornitura								
	Codice Utenza								
	Data ultima variazione 01/0	9/2016							

Fig. 30 - Maschera Ditte/Tecnici - Impianto privo di generatori

La nuova gestione dell'associazione manutentore/generatore non prevede che sia possibile per il manutentore effettuare modifiche ai campi *Manutentore* e *Manutentore generatore* nella maschera *Ditte/Tecnici*: la modifica dell'associazione manutentore/generatore è possibile unicamente attraverso la procedura di *acquisizione*, come illustrato nel capitolo 2.

La funzione di acquisizione deve essere utilizzata anche dalle Ditte manutentrici che, avendo cambiato ragione sociale ed estremi fiscali, hanno la necessità di riassegnare alla Ditta con nuova denominazione il parco impianti associato alla Ditta con vecchia denominazione. In questo caso si

consiglia, laddove gli impianti siano targati, di utilizzare la targa come parametro per la ricerca descritta nel paragrafo 2.1.

Resta invariata la gestione dei restanti campi:

- Installatore;
- Fornitura;
- Codice Utenza.

Per quanto riguarda il campo *Installatore*, l'inserimento del nominativo della Ditta installatrice può essere effettuato da una della Ditte manutentrici associate all'impianto (è possibile utilizzare il tasto

per scegliere un soggetto). In caso di creazione di un nuovo impianto da parte di una Ditta installatrice, l'inserimento del proprio nominativo nel campo *Installatore* può essere effettuato dalla Ditta stessa (che, fino all'acquisizione dell'intero impianto o dei singoli generatori da parte di una Ditta manutentrice, risulta associata come manutentore all'impianto appena creato e agli eventuali generatori da essa creati).

La presenza del nominativo di una Ditta installatrice all'interno del campo *Installatore* consente a tale Ditta di visualizzare tutte le sezioni di impianto, effettuare modifiche a tutte le sezioni di impianto (ad esclusione dei generatori associati ad altre Ditte manutentrici) ed inserire nuovi generatori di qualunque tipologia (posto che la Ditta sia accreditata sul portale CURIT con il ruolo di *Installatore di Impianti termici*, come indicato nel paragrafo 1.2).