

APPENDICE 8 AL CAPITOLATO TECNICO

MODELLO SCHEDA ANNUA CONSUMI E SCHEDA ANNUA RISULTATI



DEFINIZIONI

La seguente tabella riporta le definizioni relative ai termini contenuti nelle Appendici 9, 10 e 11 al Capitolato Tecnico.

TERMINI	DEFINIZIONI
Superficie e volume	<p>La superficie da considerare per i calcoli nelle varie schede è la superficie netta. Nel caso in cui il Fornitore gestisca solo una porzione dell'edificio, la superficie sarà pari alla somma delle superfici nette gestite dal Fornitore.</p> <p>Il volume da considerare per la compilazione delle Schede è il Volume Lordo Riscaldato</p> <p><i>(Rif. paragrafo 2 del Capitolato Tecnico - Definizioni)</i></p>
Unità di misura	<p>Nelle formule di calcolo e nelle schede successive si fa riferimento alle seguenti unità di misura:</p> <p>m³: metrocubo</p> <p>kg: chilogrammo</p> <p>tCO₂: tonnellate di CO₂</p> <p>TEP: tonnellate equivalenti di petrolio</p>
Prezzi dei combustibili (€/unità di misura)	<p>I prezzi dei combustibili da inserire nelle Schede sono al netto dell'IVA e sono definiti in base ai Prezzi Unitari dei singoli kWh dei Servizi Energetici.</p>

Il Fornitore deve eseguire una **diagnosi energetica** dell'edificio/impianto nelle modalità descritte al paragrafo 7.6.2 del Capitolato Tecnico.

A conclusione dell'attività deve essere prodotto un **Rapporto Finale della Diagnosi**, da consegnare all'Amministrazione alla fine del primo anno contrattuale, costituito da una **Relazione completa della Diagnosi**, i cui contenuti sono indicati nel paragrafo 7.6.2.2 del Capitolato Tecnico, da una **Scheda Annuale Consumi** ed una **Scheda Annuale Risultati**, realizzati secondo i facsimile seguito riportati.

Lo scopo della Scheda Annuale Consumi è quello di fornire all'Amministrazione contraente uno schema di sintesi dell'andamento dei consumi nella propria struttura, anche per mettere l'Amministrazione stessa nelle condizioni di rispondere alle disposizioni del d.lgs. 115/2008 **"Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici"**.

Sarà compito del Fornitore compilare la Scheda con la massima cura e diligenza, risultando lo stesso responsabile degli eventuali danni causati dalla comunicazione di dati errati e non rispondenti alla realtà.

Al termine del primo anno contrattuale, la scheda deve essere allegata alla relazione della Diagnosi Energetica. Inoltre, la scheda deve essere compilata alla fine di ogni anno contrattuale, successivo al primo, nel caso in cui non siano stati realizzati interventi, riportando i consumi dei diversi combustibili e vettori energetici utilizzati per soddisfare i fabbisogni energetici dell'edificio, accorpendo gli eventuali Luoghi di Fornitura relativi al medesimo edificio. Nel caso in cui il Fornitore gestisca solo una porzione dell'edificio, la Scheda Annuale Consumi sarà riferita alla sola porzione gestita dal Fornitore. I consumi dei diversi combustibili devono essere verificati in contraddittorio con l'Amministrazione, per il gas, attraverso la lettura dei contatori e, per gli altri prodotti, tramite i DAS (documento di accompagnamento semplificato) che il Fornitore deve mettere a disposizione, dietro richiesta dell'Amministrazione.

Si riporta, di seguito, il modello di Scheda Annuale Consumi.

SCHEDA ANNUA CONSUMI

Anno contrattuale	201__	201__	201__	201__	201__	
F0						kWh
F1						kWh
F2						kWh
F3						kWh
Gas naturale						m ³
Gasolio						litri
GPL						litri
Olio combustibile						kg
Teleriscaldamento						kWh
Altro:						----
Elettricità						kWh/m ²
						kWh/m ³
Acqua						m ³
Consumi termici						kWh/m ²
						kWh/m ³
% consumi per ACS*						%
Emissioni di CO ₂ per usi termici						tCO ₂
Gradi Giorno reali						GG
Ore di Riscaldamento						ore
Superficie riscaldata						m ²
Volume lordo riscaldato						m ³
Spesa annua di Servizio Energia						€
Spesa annua di Elettricità						€
Spesa annua di Acqua						€

Note per la compilazione

Con F0, F1, F2 e F3 si intendono le fasce orarie così come definite nella tabella 6, allegato A della deliberazione AEEG n. 156/07 e s.m.i.. Nel caso di forniture biorarie vanno compilate le prime due righe, mentre nel caso di forniture monorarie va compilata solo la prima riga. Nel caso in cui l'AEEG modifichi la struttura delle fasce orarie, la Scheda Annuale in merito ai consumi di energia elettrica sarà aggiornata secondo la struttura definita dall'Autorità stessa.

Al fine del calcolo degli indicatori di consumo in kWh e tep il Fornitore deve utilizzare i fattori di conversione riportati nelle Definizioni in capo al presente documento.

SCHEDA ANNUA RISULTATI

Nel caso in cui sia realizzato uno o più interventi, per ogni anno contrattuale successivo alla realizzazione dell'intervento dovrà essere fornita all'Amministrazione la Scheda Annuale Risultati di seguito riportata, che sostituisce la Scheda Annuale Consumi.

La tabella Scheda Annuale Risultati deve essere redatta dall'Assuntore alla fine di ogni anno contrattuale nel caso in cui siano stati realizzati interventi, in sostituzione della Scheda Annuale Consumi. I dati riportati nella Scheda Annuale Risultati fanno riferimento all'edificio in cui viene effettuata la Fornitura, accorpando gli eventuali Luoghi di Fornitura relativi al medesimo edificio. Nel caso in cui l'Assuntore gestisca solo una porzione dell'edificio, la Scheda Annuale Consumi sarà riferita alla sola porzione gestita dallo stesso. La tabella confronta i consumi e la spesa energetica prima della realizzazione degli interventi con i valori effettivi consuntivati dopo la realizzazione degli interventi. I valori consuntivati devono essere inseriti per ogni anno di gestione contrattuale al fine di poter monitorare l'evoluzione dei consumi e della spesa energetica nel tempo.

I consumi dei diversi combustibili devono essere verificati in contraddittorio con l'Amministrazione, per il gas, attraverso la lettura del contatore e, per gli altri prodotti, tramite il DAS (documento di accompagnamento semplificato) che il Fornitore deve mettere a disposizione, dietro richiesta dell'Amministrazione.

In merito ai consumi elettrici si precisa che con F0, F1, F2 e F3 si intendono le fasce orarie così come definite nella tabella 6, allegato A della deliberazione AEEG n. 156/07 e s.m.i.. Nel caso di forniture biorarie vanno compilate le prime due righe, mentre nel caso di forniture monorarie va compilata solo la prima riga. Nel caso in cui l'AEEG modifichi la struttura delle fasce orarie, la Scheda Annuale in merito ai consumi di energia elettrica sarà aggiornata secondo la struttura definita dall'Autorità stessa.

I consumi elettrici sono riferiti ai 12 mesi per anno di durata contrattuale.

Si riporta, di seguito, il modello di Scheda Annuale Risultati.



SCHEDA ANNUA RISULTATI										
Dati identificativi										
Identificativo Edificio:_____ Volume lordo riscaldato:_____ Superficie riscaldata:_____										
Via/piazza:_____										
CAP:_____										
Città:_____										
La presenta scheda riporta i principali parametri relativi al consumo energetico dell'edificio.										
	SC	R0	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	
Anno Contrattuale		201____	201____	201____	201____	201____	201____	201____	201____	
Consumi di Energia Elettrica:										
F0										kWh
F1										kWh
F2										kWh
F3										kWh
Consumi per usi termici degli impianti gestiti dal Fornitore										
Gas naturale										m ³
Gasolio										litri
GPL										litri
Olio combustibile										kg
Teleriscaldamento										kWh
Altro										_____
Indicatori di risparmio										
Spesa totale Combustibili										€
Risparmio CO ₂										tCO ₂
Risparmio TEP										tep
Risparmio economico										%
Indicatori di consumo										
Acqua										m ³
Elettricità										kWh/m ²
										kWh/m ³
Consumi termici										kWh/m ²
										kWh/m ³
% consumi per ACS*										%
Dati sulle Emissioni										
Emissioni di CO ₂ per usi termici										tCO ₂
Dati di Riferimento										
Gradi Giorno reali										GG
Ore di Riscaldamento										ore



Note per la compilazione:

SC: valori stimati in fase di check energetico

R_n: valori effettivamente conseguiti nell'anno contrattuale n-esimo

Risparmio TEP: differenza tra il totale consumi della primo anno (**R0**), meno il totale consumi dell'anno di riferimento **R_n**, espresso in tep

Risparmio (economico, di CO₂): calcolo del risparmio percentuale di ogni anno contrattuale rispetto alle condizioni dell'Amministrazione nel primo anno contrattuale **R0**