	CRITERI DI RICOSTRUZIONE E DI STIMA DEI DATI DI MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA	
	Gestione Misure	Vers.00.00 del 15.03.2017

Adempimenti art.16.5 TIME “Ricostruzione dei dati di misura”

Criteria adottati ai fini della ricostruzione dei dati di misura:

Nel caso di malfunzionamento delle apparecchiature di misura, di errata installazione delle stesse ovvero di prelievi irregolari, in relazione a tutti i punti di misura si applicano criteri analoghi a quelli di cui al Titolo IV della deliberazione n. 200/99 dell'AEEGSI.

Si ricostruiscono i dati di misura per il periodo compreso tra il momento in cui si è verificato il guasto o la rottura del contatore, se determinabile con certezza, e il momento in cui si provvede alla sostituzione o riparazione del medesimo; nei casi in cui tale data non sia determinabile, si provvede alla ricostruzione dei consumi nell'arco temporale di un anno precedente la data in cui è stato riscontrato il malfunzionamento a seguito di verifica del misuratore.

Energia Elettrica Prelevata:

I consumi verranno calcolati in base all'errore di misurazione accertato in sede di verifica.

Qualora il tipo di guasto o di rottura non consenta di rilevare la percentuale di errore la ricostruzione verrà calcolata con riferimento ai prelievi del Cliente riferiti agli ultimi due periodi corrispondenti a quello ricostruito e precedenti il guasto o la rottura.

Nel caso in cui non siano disponibili dati di prelievo precedenti il guasto/rottura, ad esempio in caso di una nuova fornitura, si provvederà a ricostruire il prelievo sulla base delle caratteristiche e della tipologia della stessa oppure sulla base dei dati registrati dal misuratore installato successivamente alla risoluzione del guasto/malfunzionamento.

Energia Elettrica Immessa:

I valori di energia immessa verranno calcolati in base all'errore di misurazione accertato in sede di verifica.

Qualora il tipo di guasto o di rottura non consenta di rilevare la percentuale di errore la ricostruzione sarà effettuata sulla base di dati storici come di seguito descritto:


$$E_{IMM(meseX)} = E_{IMM(meseX_anno_precedente)} \cdot \frac{P_{IMM(meseX)}}{P_{IMM(meseX_anno_precedente)}}$$

Laddove:

$E_{IMM(meseX)}$ = Stima dell'energia immessa nel mese X

$E_{IMM(meseX_anno_precedente)}$ = Valore di energia immessa nel mese X dell'anno precedente

$P_{IMM(meseX)}$ = Potenza dell'Impianto in immissione nel mese X

	CRITERI DI RICOSTRUZIONE E DI STIMA DEI DATI DI MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA	
	Gestione Misure	Vers.00.00 del 15.03.2017

$P_{IMM(meseX_anno_precedente)}$ = Potenza dell'Impianto in immissione nel mese X dell'anno precedente

NB: Nel caso in cui la misura non sia disponibile, per lo stesso mese, nell'anno immediatamente precedente si andrà a ritroso fino ad un massimo di 5 anni precedenti.

Qualora il tipo di guasto o di rottura non consenta di rilevare la percentuale di errore la ricostruzione sarà effettuata, in assenza di dati storici, considerando se si è in presenza o meno di autoconsumo.

Nei casi di autoconsumo si provvederà ad effettuare la stima ai sensi di quanto previsto all'art. 11.5 del TIS; nei casi in cui non vi sia autoconsumo, il valore di energia immessa verrà stimato pari al corrispondente valore di energia prodotta.

Energia Elettrica Prodotta:

I valori di energia prodotta verranno calcolati in base all'errore di misurazione accertato in sede di verifica.

Qualora il tipo di guasto o di rottura non consenta di rilevare la percentuale di errore la ricostruzione sarà effettuata sulla base dei dati storici come di seguito descritto:

$$E_{PROD(meseX)} = E_{PROD(meseX_anno_precedente)} \cdot \frac{P_{PROD(meseX)}}{P_{PROD(meseX_anno_precedente)}}$$

Laddove:

$E_{PROD(meseX)}$ = Stima dell'energia prodotta nel mese X


$E_{PROD(meseX_anno_precedente)}$ = Valore di energia prodotta nel mese X dell'anno precedente

$P_{PROD(meseX)}$ = Potenza dell'Impianto nel mese X

$P_{PROD(meseX_anno_precedente)}$ = Potenza dell'Impianto nel mese X dell'anno precedente

NB: Nel caso in cui la misura non sia disponibile, per lo stesso mese, nell'anno immediatamente precedente si andrà a ritroso fino ad un massimo di 5 anni precedenti.

Nel caso in cui non siano invece disponibili dati storici, la ricostruzione sarà effettuata in riferimento ai dati del contatore di scambio, che in ogni caso l'energia prodotta non potrà mai essere inferiore di quella immessa in rete.

	CRITERI DI RICOSTRUZIONE E DI STIMA DEI DATI DI MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA	
	Gestione Misure	Vers.00.00 del 15.03.2017

Nei casi in cui non sia disponibile il dato di misura dell'energia immessa, la stima dell'energia prodotta verrà effettuata tenendo conto della variabilità di produzione legata al periodo dell'anno utilizzando dati di misura effettivi relativi ad analoghi periodi di anni precedenti.

Nel caso ulteriore in cui non si abbiano a disposizione dati storici si utilizzeranno simulatori che terranno in considerazione la posizione geografica del punto di produzione, le caratteristiche tecniche dell'impianto ed eventuali fattori esogeni (*ad esempio nel caso di impianti fotovoltaici la radiazione solare*).

In alcune tipologie di impianti, ad esempio fotovoltaici, possono inoltre essere presi come riferimento i dati di misura dello stesso periodo relativi ad altri impianti di uguale potenza posizionati nelle vicinanze dell'impianto in esame ed eventuali informazioni messe a disposizione dal produttore.

Adempimenti art. 25.3 TIME “Stima dei dati di misura”

Criteria adottati ai fini della stima dei dati di misura mensili nel caso di indisponibilità di dati di misura effettivi:

Energia Elettrica Prelevata:

I consumi presunti sono stimati sulla base dei consumi "storici" rilevati sul punto di misura.

In particolare, il consumo viene stimato utilizzando le due letture effettive più recenti, distanziate di almeno 15 gg tra loro, precedenti la data della misura stimata: tramite dette letture viene determinato un consumo giornaliero (*consumo pro-die*) con il quale viene determinato il consumo alla data della lettura stimata.

Nel caso in cui non esistano due letture effettive, ad esempio in caso di una nuova fornitura, il consumo giornaliero viene definito in fase contrattuale in relazione alle caratteristiche e alla tipologia di fornitura e utilizzato ai fini della determinazione della lettura stimata.

Energia Elettrica Immessa:


Nel caso in cui siano disponibili dati storici, afferenti il punto di misura in esame, il valore dell'energia immessa in un dato mese sarà calcolata come segue:

$$E_{IMM(meseX)} = E_{IMM(meseX_anno_precedente)} \cdot \frac{P_{IMM(meseX)}}{P_{IMM(meseX_anno_precedente)}}$$

Laddove:

$E_{IMM(meseX)}$ = Stima dell'energia immessa nel mese X

$E_{IMM(meseX_anno_precedente)}$ = Valore di energia immessa nel mese X dell'anno precedente

	CRITERI DI RICOSTRUZIONE E DI STIMA DEI DATI DI MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA	
	Gestione Misure	Vers.00.00 del 15.03.2017

$P_{IMM(meseX)}$ = Potenza dell’Impianto in immissione nel mese X

$P_{IMM(meseX_anno_precedente)}$ = Potenza dell’Impianto in immissione nel mese X dell’anno precedente

NB: Nel caso in cui la misura non sia disponibile, per lo stesso mese, nell’anno immediatamente precedente si andrà a ritroso fino ad un massimo di 5 anni precedenti.

I valori di energia immessa, nel caso in cui non siano disponibili dati storici, sono stimati considerando se si è in presenza o meno di autoconsumo.

Nei casi di autoconsumo si provvede ad effettuare la stima ai sensi di quanto previsto all’art. 11.5 del TIS; nei casi in cui non vi sia autoconsumo, il valore di energia immessa viene stimato pari al corrispondente valore di energia prodotta.

Energia Elettrica Prodotta:

Nel caso in cui siano disponibili dati storici, afferenti il punto di misura in esame, il valore dell’energia prodotta in un dato mese sarà calcolata come segue:

$$E_{PROD(meseX)} = E_{PROD(meseX_anno_precedente)} \cdot \frac{P_{PROD(meseX)}}{P_{PROD(meseX_anno_precedente)}}$$

Laddove:

$E_{PROD(meseX)}$ = Stima dell’energia prodotta nel mese X

$E_{PROD(meseX_anno_precedente)}$ = Valore di energia prodotta nel mese X dell’anno precedente


$P_{PROD(meseX)}$ = Potenza dell’Impianto nel mese X

$P_{PROD(meseX_anno_precedente)}$ = Potenza dell’Impianto nel mese X dell’anno precedente

NB: Nel caso in cui la misura non sia disponibile, per lo stesso mese, nell’anno immediatamente precedente si andrà a ritroso fino ad un massimo di 5 anni precedenti.

I valori di energia prodotta, nel caso in cui non siano disponibili dati storici, saranno stimati in riferimento ai dati del contatore di scambio, che in ogni caso l’energia prodotta non potrà mai essere inferiore di quella immessa in rete.

Nei casi in cui non sia disponibile il dato di misura dell’energia immessa, la stima dell’energia prodotta verrà effettuata tenendo conto della variabilità di produzione

	CRITERI DI RICOSTRUZIONE E DI STIMA DEI DATI DI MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA	
	Gestione Misure	Vers.00.00 del 15.03.2017

legata al periodo dell'anno utilizzando dati di misura effettivi relativi ad analoghi periodi di anni precedenti.

Nel caso ulteriori in cui non si abbiano a disposizione dati storici si utilizzano simulatori che terranno in considerazione la posizione geografica del punto di produzione, le caratteristiche tecniche dell'impianto ed eventuali fattori esogeni (ad esempio nel caso di impianti fotovoltaici la radiazione solare).

In alcune tipologie di impianti, ad esempio fotovoltaici, possono inoltre essere presi come riferimento i dati di misura dello stesso periodo relativi ad altri impianti di uguale potenza e posizionati nelle vicinanze dell'impianto in esame.