

Check List www.professioneingegnere.com info@professioneingegnere.com	Alleg. A	Alleg. E	Cened	Descrizione
Dati identificativi del soggetto che ha sostenuto le spese				
Denominazione		x		Da reperire
Partita IVA/Codice Fiscale		x		Da reperire
Sede sociale		x		Da reperire
Dati Contesto				
Provincia	x	x	x	Da reperire
Comune	x	x	x	Da reperire
Zona Climatica			x	Da reperire
Gradi Giorno	x		x	Da reperire
Contesto (1)			x	Da reperire/Sopralluogo
Oggetto dell'intervento (2)		x	x	Da reperire/Sopralluogo
Tipologia Intervento		x	x	Da reperire/Sopralluogo
Dati Catastali				
Numero di protocollo		x	x	Da reperire
Anno di costruzione	x	x	x	Da reperire
Nome intestatario	x	x	x	Da reperire
Indirizzo	x	x	x	Da reperire
Foglio		x	x	Da reperire
Particella		x	x	Da reperire
Subalterno		x	x	Da reperire
Dati Amministrativi				
Progettista			x	Non per edificio esistente
Direttore Lavori			x	Non per edificio esistente
Costruttore			x	Non per edificio esistente
Soggetto Certificatore	x		x	Nota
Elenco Certificatore N°	x		x	Nota
Dati Edificio				
Ristrutturazioni importanti	x		x	Da reperire
Tipologia struttura portante (3)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Numero piani climatizzati			x	Da reperire/Sopralluogo
Altezza netta dei locali			x	Da reperire/Sopralluogo
Destinazione d'uso (4)	x		x	Da reperire
Tipo di struttura (5)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Ambienti riscaldati				
Superficie Utile riscaldata			x	Da Calcolare
Superficie Lorda totale di pavimento degli appartamenti con A-Lorda <200mq			x	Da Calcolare
Superficie Disperdente	x		x	Da Calcolare
Volume netto riscaldato			x	Da Calcolare
Volume Lordo riscaldato			x	Da Calcolare
Apporti Interni				
Indice di affollamento			x	Da Calcolare

N° appartamenti con A-lorda >20mq			x	Da reperire/Sopralluogo
Ventilazione				
Ventilazione meccanica			x	Da reperire/Sopralluogo
Ricambi orari			x	Da Calcolare
ACS				
Numero di servizi			x	Da reperire/Sopralluogo
N° appartamenti con Su <50mq			x	Da reperire/Sopralluogo
Superficie Utile Totale			x	Da Calcolare
N° appartamenti con Su <120mq			x	Da reperire/Sopralluogo
Superficie Utile Totale			x	Da Calcolare
N° appartamenti con Su <200mq			x	Da reperire/Sopralluogo
Superficie Utile Totale			x	Da Calcolare
N° appartamenti con Su >200mq			x	Da reperire/Sopralluogo
Superficie Utile Totale			x	Da Calcolare
Fabbisogno specifico			x	Da Calcolare
Riscaldamento				
Generazione di calore per (6)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Impianto di riscaldamento (7)	x	x	x	Da reperire/Sopralluogo
Recuperatore di calore				
Efficienza recuperatore di calore			x	Da reperire/Sopralluogo
Ore di funzionamento medie giornaliere			x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza ausiliari			x	Da reperire/Sopralluogo
Sistema di emissione				
Terminali di erogazione (8)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Tipo di funzionamento (9)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza ausiliari			x	Da reperire/Sopralluogo
Rendimento dei terminali			x	Da reperire/Sopralluogo
Sistema di regolazione				
Sistema di regolazione (10)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Tipologia	x		x	Da reperire/Sopralluogo
rendimento del sistema di controllo			x	Da reperire/Sopralluogo
Sistema di distribuzione				
Tipo di impianto (11)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Tipo di distribuzione (12)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Anno di installazione	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Tipo di funzionamento (13)	x		x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza ausiliari			x	Da reperire/Sopralluogo
rendimento di distribuzione			x	Da reperire/Sopralluogo
Sistema di accumulo				
Volume di accumulo			x	Da reperire/Sopralluogo
Tipo di funzionamento (14)			x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza ausiliari			x	Da reperire/Sopralluogo
Generatore di calore				
Tipo di generatore (15)		x	x	Da reperire/Sopralluogo
Tipo di generatore per peso (16)			x	Da reperire/Sopralluogo
Tipo di gen. Per perdite al camino a bruciatore spento (17)			x	Da reperire/Sopralluogo
Ubicazione della centrale termica (18)			x	Da reperire/Sopralluogo
Installazione del generatore (19)			x	Da reperire/Sopralluogo

Potenza nominale al focolare del generatore di calore (del nuovo e del vecchio in caso di intervento)	x	x	x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza totale elettrica dei bruciatori		x	x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza totale elettrica delle pompe interne			x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza Termica nominale		x		Da reperire/Sopralluogo
Perdite nominali attraverso il mantello			x	Da reperire/Sopralluogo
Perdite nominali al camino a bruciatore spento			x	Da reperire/Sopralluogo
Perdite nominali al camino a bruciatore acceso			x	Da reperire/Sopralluogo
Temperatura media dell'acqua nel generatore				Da reperire/Sopralluogo
Rendimento termico utile (condensaz.)			x	Da reperire/Sopralluogo
Temperatura di riferimento per il rendimento (condensaz.)			x	Da reperire/Sopralluogo
temperatura media dell'acqua nel generatore (condensaz.)			x	Da reperire/Sopralluogo
Integrazione con accumulo di calore		x		Da reperire/Sopralluogo
Tipo di accumulo di calore (solare termico, cogenerativo, pompa di calore)		x		Da reperire/Sopralluogo
Trasformazione di impianti centralizzati per rendere applicabile la contabilizzazione del calore		x		Da reperire/Sopralluogo
Tipologia di contabilizzazione prevista		x		Da reperire/Sopralluogo
Acqua Calda Sanitaria				
Sistema di erogazione			x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza ausiliari			x	Da reperire/Sopralluogo
Rendimento del sistema di erogazione			x	Da reperire/Sopralluogo
Sistema di accumulo				
Volume di accumulo			x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza ausiliari			x	Da reperire/Sopralluogo
Sistema di distribuzione				
Tipologia del sistema (20)			x	Da reperire/Sopralluogo
Tipo di distribuzione (21)			x	Da reperire/Sopralluogo
Potenza ausiliari			x	Da reperire/Sopralluogo
rendimento di distribuzione			x	Da reperire/Sopralluogo
Generatore di calore				
Tipo di impianto (22)			x	Da reperire/Sopralluogo
Versione (23)			x	Da reperire/Sopralluogo
Rendimento del sistema di generazione			x	Da reperire/Sopralluogo
Solare termico			x	Da reperire/Sopralluogo
Energia elettrica				
Rete Elettrica			x	Da reperire
Fotovoltaico			x	Da reperire
Combustibile Impianto riscaldamento			x	Da reperire
Combustibile ACS			x	Da reperire

S/V	x		x	Da calcolare
Fabbisogno di Energia Primaria Totale per la climatizzazione invernale (QEPH)	x			Da calcolare
Indice di Fabbisogno di Energia Primaria Totale per la climatizzazione invernale (EPH)	x		x	Da calcolare
Pertinente valore limite dell'indice di fabbisogno di energia primaria totale	x		x	Da calcolare
Risparmio annuo di energia primaria previsto con l'intervento		x		Da calcolare
Costo dell'intervento di qualificazione energetica al netto delle spese professionali		x		Da reperire