**Esempio di schema di relazione tecnica**

Di seguito riportiamo un fac-simile di schema di relazione tecnica per interventi relativi a:

*Nuove costruzioni, ristrutturazioni importanti di primo livello, edifici ad energia quasi zero*

Lo schema di relazione tecnica si riferisce all’applicazione integrale del decreto legislativo 192/2005.

**1. INFORMAZIONI GENERALI**

Comune di ……………………….. Provincia …………………………

Progetto per la realizzazione di (specificare il tipo di opere) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Edificio pubblico <> sì <> no

Edificio a uso pubblico <> sì <> no

Sito in (specificare l’ubicazione o, in alternativa indicare che è da edificare nel terreno di cui si riportano gli estremi del censimento al Nuovo Catasto Urbano):

Mappale:……………………………………………………………………………………………… Sezione:……………………………………………………………………………………………….Foglio:…………………………………………………………………………………………………Particella:………………………………………………………………………………………………Subalterni:……………………………………………………………………………………………

Richiesta Permesso di Costruire n………… del……………………

Permesso di Costruire / DIA/ SCIA / CIL o CIA n………… del……………………

Variante Permesso di Costruire/ DIA/ SCIA / CIL o CIA n………… del……………………

Classificazione dell’edificio (o del complesso di edifici) in base alla categoria di cui al punto 1.2 dell’allegato 1 del decreto di cui all’articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005; per edifici costituiti da parti appartenenti a categorie differenti, specificare le diverse categorie) ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Numero delle unità immobiliari ………………………….

Committente(i) ……………………………………………………………………………………………..

Progettista(i) degli impianti di climatizzazione (invernale ed estiva – specificare se differenti), dell’isolamento termico e del sistema di ricambio dell’aria dell’edificio ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Direttore(i) dei lavori degli impianti di climatizzazione (invernale ed estiva – specificare se differenti), dell’isolamento termico e del sistema di ricambio dell’aria dell’edificio ……………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………

Progettista(i) dei sistemi di illuminazione dell’edificio ……………………………………………………………..

Direttore(i) dei lavori dei sistemi di illuminazione dell’edificio ……………………………………………………

Tecnico incaricato per la redazione dell’Attestato di Prestazione Energetica (APE) …………………………………………………………………………………………………………

**2. FATTORI TIPOLOGICI DELL’EDIFICIO (O DEL COMPLESSO DI EDIFICI)**

Gli elementi tipologici da fornire, al solo scopo di supportare la presente relazione tecnica, sono costituiti dai primi tre allegati obbligatori di cui al punto 8 della presente relazione.

**3. PARAMETRI CLIMATICI DELLA LOCALITÀ**

Gradi giorno (della zona d’insediamento, determinati in base al DPR 412/93) GG: ……………………………………….

Temperatura minima di progetto (dell’aria esterna secondo norma UNI 5364 e successivi aggiornamenti) °K: ……

Temperatura massima estiva di progetto dell’aria esterna secondo norma °K : ………………………………………

**4. DATI TECNICI E COSTRUTTIVI DELL’EDIFICIO (O DEL COMPLESSO DI EDIFICI) E DELLE RELATIVE STRUTTURE**

**Climatizzazione invernale**

Volume delle parti di edificio climatizzate al lordo delle strutture che li delimitano (V) m³ ……….

Superficie disperdente che delimita il volume climatizzato (S) m²………..

Rapporto S/V 1/m ………

Superficie utile climatizzata dell’edificio m²………..

Valore di progetto della temperatura interna invernale °C………..

Valore di progetto dell’umidità relativa interna invernale % ………..

Presenza sistema di contabilizzazione del calore <> sì <> no

specificare se con metodo diretto o indiretto ………………………………………………………………………..

**Climatizzazione estiva**

Volume delle parti di edificio climatizzate al lordo delle strutture che li delimitano (V) m³ ……….

Superficie disperdente che delimita il volume climatizzato (S) m²………..

Superficie utile climatizzata dell’edificio m²………..

Valore di progetto della temperatura interna estiva °C……….

Valore di progetto dell’umidità relativa interna estiva % ……….

Presenza sistema di contabilizzazione del freddo <> sì <> no

specificare se con metodo diretto o indiretto …………………………………………………………………………

**Informazioni generali e prescrizioni**

Presenza di reti di teleriscaldamento/raffreddamento a meno di 1000 m <> sì <> no

Se “sì” descrivere le opere edili ed impiantistiche previste necessarie al collegamento alle reti. Se non sono state predisposte opere inserire la motivazione: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Livello di automazione per il controllo la regolazione e la gestione delle tecnologie dell’edificio e degli impianti termici (BACS), classe: ……………………………….. (min = classe B norma UNI EN 15232)

Adozione di materiali ad elevata riflettenza solare per le coperture <> sì <> no

Se “sì” descrizione e caratteristiche principali: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Valore di riflettenza solare = ………………………> 0.65 per coperture piane

Valore di riflettenza solare = ………………………> 0.30 per coperture a falda

Se “no” riportare le ragioni tecnico-economiche che hanno portato al non utilizzo dei materiali riflettenti: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Adozione di tecnologie di climatizzazione passiva per le coperture <> sì <> no

Se “no” riportare le ragioni tecnico-economiche che hanno portato al non utilizzo: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Adozione di misuratori d’energia (Energy Meter) <> sì <> no

Se “sì” descrizione e caratteristiche principali ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Adozione di sistemi di contabilizzazione diretta del calore <> sì <> no

Adozione di sistemi di contabilizzazione diretta del freddo <> sì <> no

Adozione di sistemi di contabilizzazione diretta dell’A.C.S. <> sì <> no

Se “no” riportare le ragioni tecnico-economiche che hanno portato al non utilizzo e definire quale sistema di contabilizzazione è stato utilizzato: ……………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………

Utilizzazione di fonti di energia rinnovabili per la copertura dei consumi di calore, di elettricità e per il raffrescamento secondo i principi minimi di integrazione, le modalità e le decorrenze di cui all’allegato 3, del decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28.

*Produzione di energia termica*

Indicare la % di copertura tramite il ricorso ad energia prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili, dei consumi previsti per:

* acqua calda sanitaria (%): …………………………………………………………………………………………
* acqua calda sanitaria, climatizzazione invernale, climatizzazione estiva (%): …………………….……………………………………………………………………

*Produzione di energia elettrica*

Indicare la potenza elettrica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili:

* superficie in pianta dell’edificio a livello del terreno S (mq): ……………………………………………………
* potenza elettrica P=(1/K)\*S : ………………………………………………………………………………………………..

Descrizione e potenza degli impianti alimentati da fonti rinnovabili: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Adozione sistemi di regolazione automatica della temperatura ambiente singoli locali o nelle zone termiche servite da impianti di climatizzazione invernale <> sì <> no

Adozione sistemi di compensazione climatica nella regolazione automatica della temperatura ambiente singoli locali o nelle zone termiche servite da impianti di climatizzazione invernale <> sì <> no Se “no” documentare le ragioni tecniche che hanno portato alla non utilizzazione: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Valutazione sull’efficacia dei sistemi schermanti delle superfici vetrate sia esterni che interni presenti: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Verifiche di cui alla lettera b) del punto 3.3.4 del decreto di cui all’articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005

Tutte le pareti opache verticali ad eccezione di quelle comprese nel quadrante nord-ovest/nord/nord-est:

Valore della massa superficiale parete MS: ……… > 230 kg/mq

Valore del modulo della trasmittanza termica periodica YIE ……… < 0,10 W/m2 °K

Tutte le pareti opache verticali ed orizzontali: Valore del modulo della trasmittanza termica periodica YIE ……… < 0,18 W/m2 °K

Verifiche di cui alla lettera c) del punto 3.3.4 del decreto di cui all’articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5. DATI RELATIVI AGLI IMPIANTI**

**5.1 Impianti termici**

Impianto tecnologico destinato ai servizi di climatizzazione invernale e/o estiva e/o produzione di acqua calda sanitaria, indipendentemente dal vettore energetico utilizzato.

**a) Descrizione impianto**

Tipologia, Sistemi di generazione, Sistemi di termoregolazione, Sistemi di contabilizzazione dell’energia termica, Sistemi di distribuzione del vettore termico, Sistemi di ventilazione forzata, Sistemi di accumulo termico, Sistemi di produzione e di distribuzione dell’acqua calda sanitaria

Trattamento di condizionamento chimico per l’acqua (norma UNI 8065) <> sì <> no

Durezza totale dell’acqua di alimentazione dei generatori di calore per potenza installata maggiore o uguale a 100 kW gradi francesi ………………………

Filtro di sicurezza <> sì <> no

**b) Specifiche dei generatori di energia**

Installazione di un contatore del volume di acqua calda sanitaria <> sì <> no

Installazione di un contatore del volume di acqua di reintegro dell’impianto <> sì <> no

**Caldaia/Generatore di aria calda**

Generatore di calore a biomassa <> sì <> no

Se “sì” verificare il rispetto del valore del rendimento termico utile nominale in relazione alle classi minime di cui alle pertinenti norme UNI-EN di prodotto.

Combustibile utilizzato: ………………………………………….

Fluido termovettore: ……………………………………………..

Sistema di emissione (specificare bocchette/pannelli radianti/ radiatori/ strisce radianti/ termoconvettori/ travi fredde/ ventilconvettori/ altro): ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Valore nominale della potenza termica utile kW ………………………….

Rendimento termico utile (o di combustione per generatori ad aria calda) al 100% Pn

Valore di progetto % ………………….

Rendimento termico utile al 30% Pn

Valore di progetto % …………………

Nel caso di generatori che utilizzino più di un combustibile indicare i tipi e le percentuali di utilizzo dei singoli combustibili

**Pompa di calore** : <> elettrica <> a gas

Tipo di pompa di calore (ambiente esterno/interno) ……………………….

Lato esterno (specificare aria/acqua/suolo – sonde orizzontali/ suolo – sonde verticali/altro):……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Fluido lato utenze (specificare aria/acqua/altro): ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Potenza termica utile riscaldamento ………………………………………

Potenza elettrica assorbita …………………………………………………

Coefficiente di prestazione (COP) ………………………………………

Indice di efficienza energetica (EER) …………………………………….

**Impianti di micro-cogenerazione**

Rendimento energetico delle unità di produzione PES = …………  0 (0,15 per impianti di cogenerazione)

Procedura di calcolo del PES:…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Teleriscaldamento/teleraffrescamento**

Certificazione atta a comprovare i fattori di conversione in energia primaria in energia termica fornita al punto di consegna dell’edificio: <> sì <> no

Se sì indicare il protocollo …………………………… e i fattori di conversione ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Valore nominale della potenza termica utile dello scambiatore di calore kW …………………

Per gli impianti termici con o senza produzione di acqua calda sanitaria, che utilizzano, in tutto o in parte, macchine diverse da quelle sopra descritte, le prestazioni di dette macchine sono fornite utilizzando le caratteristiche fisiche della specifica apparecchiatura, e applicando, ove esistenti, le vigenti norme tecniche.

**c) Specifiche relative ai sistemi di regolazione dell’impianto termico**

Tipo di conduzione invernale prevista: …………………………………………………………………………………………………………

Tipo di conduzione estiva prevista: …………………………………………………………………………………………………………

Sistema di gestione dell’impianto termico: …………………………………………………………………………………………………………

Sistema di regolazione climatica in centrale termica (solo per impianti centralizzati) …………………………………………………………………………………………………………

Centralina climatica, Numero dei livelli di programmazione della temperatura nelle 24 ore …………………………………………………………………………………………………………

Regolatori climatici e dispositivi per la regolazione automatica della temperatura ambiente nei singoli locali o nelle singole zone o unità immobiliari Numero di apparecchi, Descrizione sintetica delle funzioni, Numero dei livelli di programmazione della temperatura nelle 24 ore

**d) Dispositivi per la contabilizzazione del calore/freddo nelle singole unità immobiliari (solo per impianti centralizzati)**

Numero di apparecchi, Descrizione sintetica del dispositivo ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**e) Terminali di erogazione dell’energia termica**

Numero di apparecchi (quando applicabile), Tipo, Potenza termica nominale (quando applicabile) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**f) Condotti di evacuazione dei prodotti della combustione**

Descrizione e caratteristiche principali (indicare con quale norma è stato eseguito il dimensionamento) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**g) Sistemi di trattamento dell’acqua (tipo di trattamento)**

Descrizione e caratteristiche principali ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**h) Specifiche dell’isolamento termico della rete di distribuzione**

(Tipologia, conduttività termica, spessore) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**i) Schemi funzionali degli impianti termici**

In allegato inserire schema unifilare degli impianti termici con specificato:

* il posizionamento e la potenze dei terminali di erogazione
* il posizionamento e tipo dei generatori
* il posizionamento e tipo degli elementi di distribuzione
* il posizionamento e tipo degli elementi di controllo
* il posizionamento e tipo degli elementi di sicurezza

**5.2 Impianti fotovoltaici**

Descrizione con caratteristiche tecniche e schemi funzionali in allegato ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5.3 Impianti solari termici**

Descrizione con caratteristiche tecniche e schemi funzionali in allegato ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5.4 Impianti di illuminazione**

Descrizione con caratteristiche tecniche e schemi funzionali in allegato ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5.5 Altri impianti**

Descrizione e caratteristiche tecniche di apparecchiature, sistemi e impianti di rilevante importanza funzionali e schemi funzionali in allegato.

Livello minimo di efficienza dei motori elettrici per ascensori e scale mobili ………………….

**6. PRINCIPALI RISULTATI DEI CALCOLI**

Si dichiara che l’edificio oggetto della presente relazione può essere definito “edificio ad energia quasi zero” in quanto sono contemporaneamente rispettati:

* tutti i requisiti previsti dalla lettera b), del comma 2, del paragrafo 3.3 del decreto di cui all’articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005, secondo i valori vigenti dal 1° gennaio 2019 per gli edifici pubblici e dal 1° gennaio 2021 per tutti gli altri edifici
* gli obblighi di integrazione delle fonti rinnovabili nel rispetto dei principi minimi di cui all’allegato 3, paragrafo 1, lettera c), del decreto legislativo 3 marzo 2011, n.28

**a) Involucro edilizio e ricambi d’aria**

Trasmittanza termica (U) degli elementi divisori tra alloggi o unità immobiliari confinanti (distinguendo pareti verticali e solai): ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Confronto con il valore limite pari a ………… 0,8 W/m2 K

Verifica termoigrometrica

(Vedi allegati alla presente relazione)

Numeri di ricambi d’aria (media nelle 24 ore) – specificare per le diverse zone: …………………………………………………………………………………………………………

Portata d’aria di ricambio (G) solo nei casi di ventilazione meccanica controllata:………. m³/h

Portata dell’aria circolante attraverso apparecchiature di recupero del calore disperso (solo se previste dal progetto) ……….. m³/h

Efficienza delle apparecchiature di recupero del calore disperso (solo se previste dal progetto): …………………………………………………………………………………………………………

**b) Indici di prestazione energetica per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e l’illuminazione**

Determinazione dei seguenti indici di prestazione energetica, espressi in kWh/m2 anno, così come definite al paragrafo3.3 dell’Allegato 1 del decreto di cui all’articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005, rendimenti e parametri che ne caratterizzano l’efficienza energetica:

* H’T: coefficiente medio globale di scambio termico per trasmissione per unità di superficie disperdente: ………………. (UNI EN ISO 13789);
* H’T,L: coefficiente medio globale limite di scambio termico per trasmissione per unità di superficie disperdente (Tabella 10 appendice A all’Allegato 1 del decreto di cui all’articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005); Verifica H’T< H’T,L ………………………………………………………
* Asol,est /Asup utile = ………………..< (Asol,est /Asup utile)limite (Tabella 11 appendice A all’Allegato 1 del decreto di cui all’articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005)
* EPH,nd: indice di prestazione termica utile per la climatizzazione invernale dell’edificio …………………….;
* EPH,nd,limite,: indice di prestazione termica utile per la climatizzazione invernale calcolato nell’edificio di riferimento;
* Verifica EPH,nd < EPH,nd,limite ………………………………………………………
* EPC,nd: indice di prestazione termica utile per la climatizzazione estiva dell’edificio (compreso l’eventuale controllo dell’umidità)……………………..;
* EPC,nd,limite indice di prestazione termica utile per la climatizzazione estiva calcolato nell’edificio di riferimento (compreso l’eventuale controllo dell’umidità); Verifica EPC,nd < EPC,nd,limite ………………………………………………………
* EPgl = EPH + EPW + EPV + EPC + EPL + EPT: indice della prestazione energetica globale dell’edificio (Energia primaria) Questo indice può essere espresso in energia primaria totale (EPgl,tot) e in energia primaria non rinnovabile (EPgl,nren) EPgl,tot: indice della prestazione energetica globale dell’edificio (Energia primaria totale)………………;
* EPgl,tot,limite: indice della prestazione energetica globale dell’edificio calcolato nell’edificio di riferimento (Energia primaria totale )…………………….;
* Verifica EPgl,tot< EPgl,tot,limite(20..) ………………………………………………………
* KH: efficienza media stagionale dell’impianto di riscaldamento …………………….;
* KH,limite efficienza media stagionale dell’impianto di riscaldamento calcolato nell’edificio di riferimento;
* Verifica KH > KH,limite ……………………………………………………………..
* KW: efficienza media stagionale dell’impianto di produzione dell’acqua calda sanitaria…………………..;
* KW,limite: efficienza media stagionale dell’impianto di produzione dell’acqua calda sanitaria calcolato nell’edificio di riferimento;
* Verifica KW > KW,limite ……………………………..
* KC: efficienza media stagionale dell’impianto di raffrescamento (compreso l’eventuale controllo dell’umidità)…………;
* KC,limite: efficienza media stagionale dell’impianto di raffrescamento calcolato nell’edificio di riferimento (compreso l’eventuale controllo dell’umidità);
* Verifica KC > KC,limite ……………………………………………………….

**c) Impianti solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria**

* tipo collettore (specificare non vetrato/ vetrato/ sottovuoto/ altro): ……………………………………
* tipo installazione (specificare integrati/ parzialmente integrati/ altro): ………………………………..
* tipo supporto (specificare su supporto metallico/su pensilina/parete esterna verticale/ altro): ………
* inclinazione (°) e orientamento: …………………………………………………………………………………………………
* capacità accumulo/scambiatore: …………………………………………………………………………………………………

Impianto integrazione (specificare tipo e alimentazione): …………………………………………………………………………………………………………

Potenza installata e percentuale di copertura del fabbisogno annuo: …………………………………………………………………………………………………………

**d) Impianti fotovoltaici**

* connessione impianto (specificare grid connected/ stand alone): ………………………………………
* tipo moduli (specificare silicio monocristallino/ silicio policristallino/ film sottile/ altro): ……………
* tipo installazione (specificare integrati/ parzialmente integrati/ altro): ……………………………….
* tipo supporto (specificare supporto metallico/su pensilina/parete esterna verticale/ altro): …………
* inclinazione (°) e orientamento: ……………………………………………………………………………

Potenza installata e percentuale di copertura del fabbisogno annuo: …………………………………………………………………………………………………………

**e) Consuntivo energia – energia consegnata o fornita (E,del):**

* energia rinnovabile (EPgl,ren):
* energia esportata (Eexp):
* energia rinnovabile in situ:
* fabbisogno annuale globale di energia primaria (EPgl,tot):

**f) Valutazione della fattibilità tecnica, ambientale ed economica per l’inserimento di sistemi ad alta efficienza**

Schede in allegato

**7. ELEMENTI SPECIFICI CHE MOTIVANO EVENTUALI DEROGHE A NORME FISSATE DALLA NORMATIVA VIGENTE**

Nei casi in cui la normativa vigente consente di derogare ad obblighi generalmente validi, in questa sezione vanno adeguatamente illustrati i motivi che giustificano la deroga nel caso specifico. …………………………………………………………………………………………………………

**8. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA (obbligatoria)**

[ ] Piante di ciascun piano degli edifici con orientamento e indicazione d’uso prevalente dei singoli locali e definizione degli elementi costruttivi

[ ] Prospetti e sezioni degli edifici con evidenziazione dei sistemi fissi di protezione solare e definizione degl ielementi costruttivi

[ ] Elaborati grafici relativi ad eventuali sistemi solari passivi specificatamente progettati per favorire lo sfruttamento degli apporti solari

[ ] Schemi funzionali degli impianti contenenti gli elementi di cui all’analoga voce del paragrafo ‘Dati relativi agli impianti punto 5.1 lettera i’ e dei punti 5.2, 5.3, 5.4, 5.5

[ ] Tabelle con indicazione delle caratteristiche termiche, termo igrometriche e della massa efficace dei componenti opachi dell’involucro edilizio con verifica dell’assenza di rischio di formazione di muffe e di condensazioni interstiziali

[ ] Tabelle con indicazione delle caratteristiche termiche dei componenti finestrati dell’involucro edilizio e della loro permeabilità all’aria

[ ] Schede con indicazione della valutazione della fattibilità tecnica, ambientale ed economica per l’inserimento di sistemi alternativi ad alta efficienza

Altri eventuali allegati non obbligatori ………………………………………………………………................................................................

**9. DICHIARAZIONE DI RISPONDENZA**

Il sottoscritto, iscritto a (indicare albo, ordine o collegio professionale di appartenenza, nonché provincia, numero dell’iscrizione) essendo a conoscenza delle sanzioni previste dall’articolo 15, commi 1 e 2, del decreto legislativo 192/2005 ……….

Dichiara sotto la propria personale responsabilità che:

1. il progetto relativo alle opere di cui sopra è rispondente alle prescrizioni contenute dal decreto legislativo 192/2005 nonché dal decreto di cui all’articolo 4, comma 1 del decreto legislativo 192/2005 …………….;
2. il progetto relativo alle opere di cui sopra rispetta gli obblighi di integrazione delle fonti rinnovabili secondo i principi minimi e le decorrenze di cui all’allegato 3, paragrafo 1, lettera c), del decreto legislativo 3 marzo 2011, n.28;
3. i dati e le informazioni contenuti nella relazione tecnica sono conformi a quanto contenuto o desumibile dagli elaborati progettuali.

Data                                                                                                                          Firma