

# Endbericht - verpflichtende Anlagen

## SMART

### SPEZIFISCHES ZIEL 1.1

#### Aktion 2 Forschungsinfrastruktur

1. Dokumentation zum Nachweis der korrekten Quantifizierung der Indikatoren

### SPEZIFISCHES ZIEL 1.2

#### Aktion Digitalisierung

1. Technischer Abschlussbericht zum Nachweis der korrekten Quantifizierung der Indikatoren, zusammen mit der Bescheinigung über die Erreichung der im Auswahlverfahren erklärten DNSH-Ziele.

## GREEN

### SPEZIFISCHES ZIEL 2.1

#### Aktion Fernheiznetze

1. Zusätzliche Angaben im Formular des Endberichts der Verwaltungsbehörde oder alternativ in einem technischen Abschlussbericht:
  - a. Durchmesser der verlegten Fernwärme-Rohre und der jeweiligen Trassenlänge in Meter,
  - b. Anzahl der errichteten Fernwärmeübergabestationen mit Primäranschluss mit Angabe der jeweiligen Nennleistung,
  - c. Anzahl der Gebäude, welche durch das umgesetzte Vorhaben neu mit Fernwärme versorgt werden,
  - d. Angaben zur Umsetzung der im Aufruf festgelegten DNSH-Vorgaben sowie gegebenenfalls zur Einhaltung relevanter Umweltauflagen (Verträglichkeitsprüfung DPR 357/97, Interferenz mit Wassermatrix).
2. Lageplan des Endstands, woraus ersichtlich sind:
  - a. die über das EFRE-Projekt insgesamt realisierte Trassenlänge in km;
  - b. die Durchmesser der verlegten Fernwärme-Rohre und die jeweilige Trassenlänge in Meter;

- c. die errichteten Fernwärmeübergabestationen mit Primäranschluss mit Angabe der jeweiligen Nennleistung.

## **SPEZIFISCHES ZIEL 2.1**

### **Aktion Energetische Sanierung**

1. KlimaHaus-Zertifikat ex post
2. Bescheinigung über die ordnungsgemäße Ausführung / Abnahme; Maßhefte, Buchhaltungsregister,
3. Technischer Abschlussbericht, mit Angabe zur Umsetzung:
  - der im Aufruf festgelegten DNSH-Vorgaben bzw. der Mindestumweltkriterien,
  - der gegebenenfalls vorgesehenen Maßnahmen zur Anpassung der Infrastruktur an den Klimawandel.

## **SPEZIFISCHES ZIEL 2.4**

### **Aktion Risikoschutz**

1. Technischer Abschlussbericht der Bauleitung: mit Beschreibung der ausgeführten bzw. konsolidierten Maßnahmen, Verweisen auf die Projektunterlagen sowie einer ausdrücklichen Angabe der ausgeführten Länge in Kilometern oder alternativ einer Flächenangabe in Hektar.
2. Abnahmebescheinigung oder Bescheinigung über die ordnungsgemäße Ausführung, in der der Umfang bzw. die Ausdehnung der durchgeführten Arbeiten ausdrücklich ausgewiesen ist, zusammen mit dem CAM-Bericht, der die Erreichung der DNSH-Ziele bestätigt.

## **SPEZIFISCHES ZIEL 2.8**

### **Aktion Radwege**

1. Bericht des Baustellenleiters über den letzten Baufortschritt mit detaillierter Mengenaufstellung und über den Endstand der Arbeiten. Falls zutreffend, Angaben zur Einhaltung relevanter Umweltauflagen laut Verträglichkeitsprüfung (DPR 357/97);
2. Technisch-Verwaltungstechnische Abnahmebescheinigung oder alternativ Bescheinigung über die ordnungsgemäße Ausführung;
3. Fotodokumentation der Baustelle mit aussagekräftigen Fotos vor, während und nach den Arbeiten;

4. Lagepläne zum Endstand „as built“ in bearbeitbarem und möglichst georeferenziertem Format (dwg/dxf/qgis) zwecks Eintragung bzw. Anpassung der Landeskartographie, hochzuladen als zip-Datei (max 20MB/file).

# Rapporto finale - allegati obbligatori

## OBIETTIVO SPECIFICO 1.1

### Azione 2 Infrastrutture di ricerca

1. Documentazione a supporto della corretta quantificazione degli indicatori

## OBIETTIVO SPECIFICO 1.2

### Azione Digitalizzazione

1. Relazione tecnica finale a supporto della corretta quantificazione degli indicatori, insieme alla certificazione del raggiungimento degli obiettivi DNSH dichiarati in fase di selezione

## OBIETTIVO SPECIFICO 2.1

### Azione Rete per il teleriscaldamento

1. Informazioni aggiuntive nel modulo del rapporto finale dell'Autorità di Gestione oppure, in alternativa in una relazione tecnica di fine progetto:
  - a. diametro delle tubazioni di teleriscaldamento posate e relativa lunghezza del tracciato in metri;
  - b. numero di sottostazioni con allacciamento primario realizzate, con indicazione della rispettiva potenza nominale;
  - c. numero di edifici che saranno riforniti di teleriscaldamento grazie al progetto realizzato;
  - d. Informazioni relative all'attuazione dei requisiti DNSH stabiliti nel bando e, se del caso, al rispetto dei requisiti ambientali pertinenti (valutazione di impatto DPR 357/97, interferenza con la matrice delle acque).
2. Planimetria dello stato finale, dalla quale risultino:
  - a. la lunghezza complessiva del tracciato realizzato nell'ambito del progetto FESR in km;
  - b. il diametro delle tubazioni di teleriscaldamento posate e la relativa lunghezza del tracciato in metri;

- c. le sottostazioni di teleriscaldamento con allacciamento primario realizzate, con indicazione della rispettiva potenza nominale.

## **OBIETTIVO SPECIFICO 2.1**

### **Azione Risanamento energetico**

1. Certificato Casa Clima ex post;
2. certificato di regolare esecuzione / collaudo; libretti delle misure, registro di contabilità;
3. Relazione finale tecnica con indicazioni relative all'attuazione:
  - dei requisiti DNSH stabiliti nel bando o dei criteri ambientali minimi,
  - delle misure eventualmente previste per adeguare l'infrastruttura ai cambiamenti climatici.

## **OBIETTIVO SPECIFICO 2.4**

### **Azione Prevenzione dei rischi**

1. Relazione tecnica finale del direttore lavori: con descrizione delle opere realizzate/consolidate, riferimenti progettuali e misurazione esplicita dei km o quantificazione in ettari;
2. Certificato di collaudo o di regolare esecuzione dove sia richiamata l'estensione delle opere, insieme alla relazione CAM che certifica il raggiungimento degli obiettivi DNSH

## **OBIETTIVO SPECIFICO 2.8**

### **Azione Piste ciclabili**

1. Relazione del capocantiere sull'ultimo stato di avanzamento dei lavori con un prospetto dettagliato delle quantità e sullo stato finale dei lavori. Se del caso, informazioni sul rispetto delle disposizioni ambientali pertinenti secondo la valutazione di impatto ambientale (DPR 357/97);
2. Certificato di collaudo tecnico-amministrativo o, in alternativa, certificato di regolare esecuzione;
3. Documentazione fotografica del cantiere con foto illustrative prima, durante e dopo i lavori;
4. Planimetrie dello stato finale "as built" in formato editabile e possibilmente georeferenziato (dwg/dxf/qgis) ai fini dell'inserimento o dell'adeguamento della cartografia provinciale, da caricare come file zip (max. 20MB/file).