consip

acquistinretepa

Il Programma per la razionalizzazione degli acquisti nella P.A.

Strumenti per l'efficientamento e la riqualificazione di edifici e impianti della PA

Roma, 10, 11, 17, 18 giugno 2020

MEF

Agenda

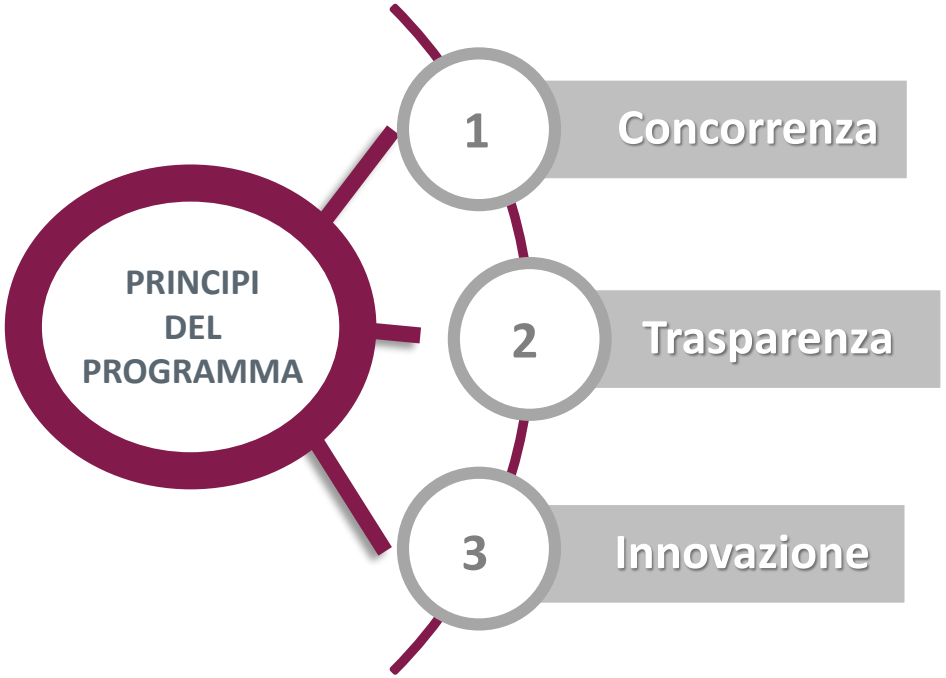
- Il Programma di razionalizzazione degli acquisti
- Un modello di gestione dell'energia
- Le iniziative in ambito Energetico sul MePA
- Le iniziative in ambito Energetico sul Sistema Dinamico
- I numeri del Programma
- Riferimenti Utili
- Q&As

Classificazione: Consip public

Il Programma per la razionalizzazione degli acquisti nella P.A.

Contesto di riferimento

Il **Programma per la Razionalizzazione degli Acquisti** viene avviato nel 2000 dal **Ministero dell'Economia e delle Finanze** (MEF) – a seguito della Legge Finanziaria del 2000 – al fine di **razionalizzare gli acquisti** e a **semplificare i processi** di procurement pubblico.



il Programma …

per le P.A.

Ottimizzazione degli acquisti e **semplificazione dei processi** di, **approvvigionamento** di prodotti e servizi a **costi competitivi** e ad adeguati **standard qualitativi.**

per le imprese

Rendere disponibili **strumenti di acquisto innovativi** in grado di generare una **riduzione dei costi commerciali** a fronte dell'accesso ad un mercato ad elevato potenziale

Classificazione: Consip public

I servizi e gli strumenti del Programma

I servizi e gli strumenti offerti dal Programma assicurano il rispetto dei principi di **trasparenza e concorrenza**.

Progetti speciali

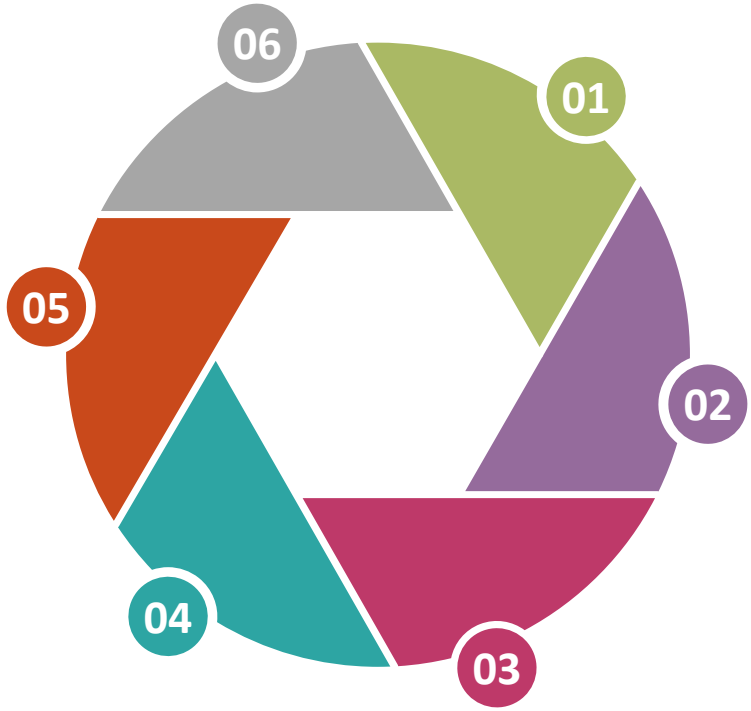
- Supporto a progetti specifici
- Servizi per l'e-Procurement, formazione, comunicazione

Gare

- Gare smaterializzate per la stipula di convenzioni e/o accordi quadro
- Gare su delega di singole Amministrazioni

Sistema dinamico

- Pubblicazione di Bandi istitutivi
- Aggiudicazione a seguito della pubblicazione di appalti specifici da parte delle P.A.



Convenzioni

- Gare telematiche per beni e servizi standardizzabili
- Copertura di un'ampia gamma di merceologie

Mercato elettronico

- Beni e servizi offerti da Imprese abilitate
- Acquisti a catalogo e negoziazioni
- Gamma diversificata e domanda/offerta frammentate

Accordi quadro

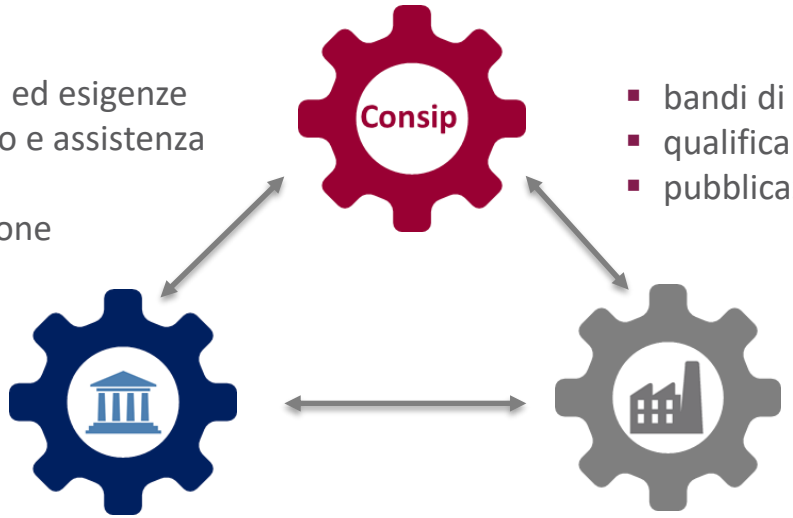
- Stipula di Accordi quadro
- Contrattazione degli appalti specifici a cura delle Amministrazioni

Classificazione: Consip public

Il Mercato Elettronico della P.A. cos'è

Il **Mercato Elettronico della P.A.** è un **mercato digitale** dove le Amministrazioni registrate e le Imprese abilitate possono effettuare negoziazioni dirette, veloci e trasparenti per acquisti sotto la soglia comunitaria, mediante **ordini diretti a catalogo** o tramite **richieste di offerta**.

- requisiti ed esigenze
- supporto e assistenza tecnica
- formazione



- bandi di abilitazione
- qualifica dei fornitori
- pubblicazione cataloghi

- invio ordini diretti e/o richieste di offerta
- risposte alle richieste di offerta
- fornitura
- pagamento

Il Mercato Elettronico della P.A (introdotto dal Il DPR 101 del 2002) è un Marketplace di tipo selettivo, cioè **accessibile solo ad utenti,** Amministrazioni e Fornitori, **abilitati**, su cui è possibile effettuare:

- **acquisti diretti** da catalogo (OdA)
- **richieste di offerta** (RdO), anche nei confronti di un unico fornitore (trattativa diretta)

Classificazione: Consip public

Il Mercato elettronico come funziona

In qualsiasi momento le imprese possono avviare la **richiesta di abilitazione** e le **Amministrazioni possono**:

Per le categorie dei Bandi che lo prevedono **acquistare direttamente** dal catalogo dei fornitori abilitati attraverso ordine diretto (**OdA**)

Negoziare attraverso la pubblicazione di una Richiesta di Offerta (RdO) con alcuni o con tutti (RdO aperta) **i fornitori abilitati** alla categoria

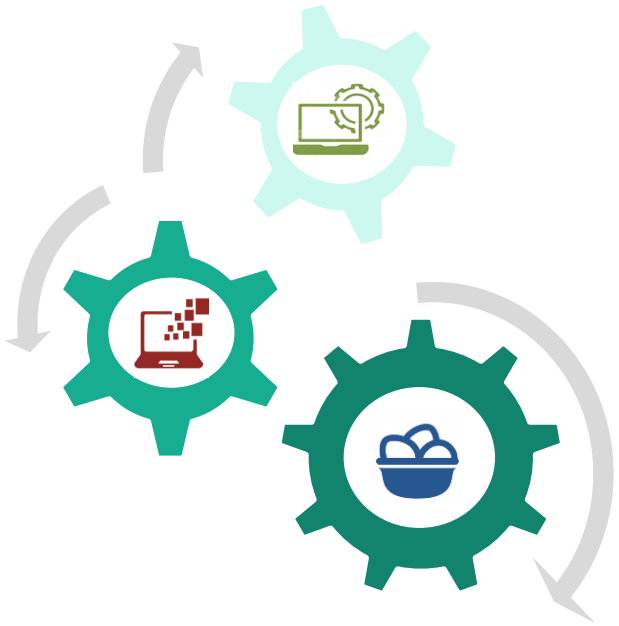
Affidare l'appalto **direttamente** ad un fornitore abilitato attraverso la predisposizione di una Trattativa diretta a sistema (TD)

Informazioni disponibili sulla Modalità di acquisto:

- nel Capitolato tecnico della categoria
- nella tabella di Dettaglio della Vetrina del Bando

Il Sistema dinamico di acquisizione cos'è

Il **Sistema dinamico di acquisizione** è un **processo interamente elettronico**, aperto per tutto il periodo di validità a qualsiasi operatore economico che soddisfi i criteri di selezione.



PROCEDIMENTO INFORMATICO

- Consip, le stazioni appaltanti e i Fornitori utilizzano **esclusivamente mezzi elettronici** per tutte le fasi del procedimento.
- La presentazione dell'offerta da parte dei Fornitori viene effettuata sul sistema utilizzando format predefiniti con controlli automatici per la riduzione degli errori.
- La **valutazione dell'offerta**, tecnica e economica, è effettuata in modo **automatico** sulla base di algoritmi e di modelli di valutazione preimpostati a Sistema.

PROCEDURA DINAMICA E SEMPRE APERTA

- Se i Fornitori soddisfano i requisiti previsti **possono richiedere di essere ammessi allo SDA in qualsiasi momento**.
- **Sono invitati a partecipare ai singoli Appalti specifici gli operatori economici ammessi, entro la data/ora di avvio della gara**, alle categorie merceologiche oggetto dell'AS.

IDONEO A OGGETTI DI USO CORRENTE

- Lo SDA può essere utilizzato per **acquisti di uso corrente**, le cui caratteristiche, così come **generalmente disponibili sul mercato**, soddisfano le esigenze delle stazioni appaltanti.
- Il bene/servizio oggetto dello SDA deve poter essere rappresentato attraverso un set di attributi, caratteristiche tecniche e descrittive **oggettivamente determinabili** e valutato attraverso **parametri tabellari e oggettivi**.

Classificazione: Consip public

Il Sistema dinamico di acquisizione come funziona

Il Sistema dinamico si articola in **due fasi**. La durata e le sue caratteristiche sono definite nella fase istitutiva. Nell'ambito della procedura, le stazioni appaltanti seguono le norme previste per la **procedura ristretta**.

Classificazione: Consip public

Agenda

- Il Programma di razionalizzazione degli acquisti
- Un modello di gestione dell'energia
- Le iniziative in ambito Energetico sul MePA
- Le iniziative in ambito Energetico sul Sistema Dinamico
- I numeri del Programma
- Riferimenti Utili
- Q&As

Classificazione: Consip public

Un modello di gestione dell'energia gli obiettivi

Il miglioramento della situazione energetica della PA è ottimale quando i singoli interventi (es. la realizzazione di un impianto FV o un nuovo contratto di fornitura di energia elettrica) sono collocati all'interno di un percorso strutturato, o meglio, all'interno di un **modello di gestione dell'energia**. Consip, nell'ambito Energy, mette a disposizione delle PA una serie di acquisti *spot* di beni e servizi relativi ai settori dell'efficienza energetica e della produzione di energia da FER che, se gestiti con una logica di sistema (*approccio integrato*), consentono di ottenere ottimi risultati in termini di riduzione dei costi e dei consumi energetici. Il modello proposto offre diversi vantaggi alla PA:

Corretta gestione dell'energia

Per innescare e accelerare l'efficientamento energetico è necessario potenziare le professionalità

Sensibilizzazione delle Pubbliche Amministrazioni

Fornire il *know how* di base sui temi dell'energia

Risparmio economico

Generare risparmi economici per liberare risorse ed innescare un circolo virtuoso d'investimenti

Utilizzo strumenti di @-procurement

Incrementare l'utilizzo degli strumenti di e-proc

Attori istituzionali

Coinvolgimento attori istituzionali: (es. GSE con il Conto Termico)

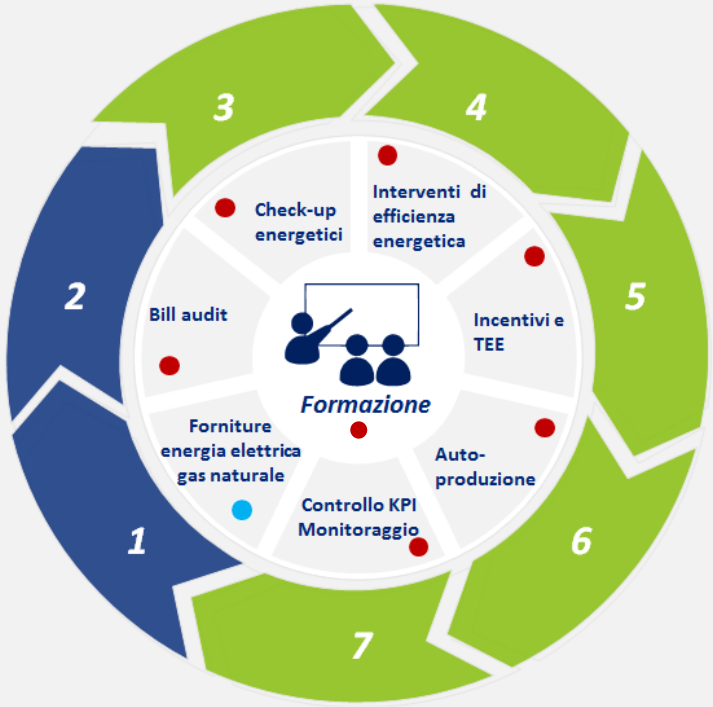
Classificazione: Consip public

Un modello di gestione dell'energia come funziona

Fonti rinnovabili ed efficienza energetica

Fornitura energia elettrica e gas

Formazione



Legenda

1. Negoziazione forniture energia elettrica e gas naturale
2. Analisi fatture energetiche
3. Check-up energetici su involucro edilizio ed impianti
4. Fornitura di impianti per l'efficienza energetica (es. Impianti a Pompa di calore per la climatizzazione, interventi di *Relamping)*
5. Ottenimento incentivi e/o TEE
6. Fornitura di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile (es. Impianti fotovoltaici)
7. Controllo costante dei principali *KPI*

La formazione rappresenta il motore per una corretta e puntuale gestione dell'energia

Convenzione
MePA/SDAPA
Riduzione Prezzi
Riduzione consumi

Il modello di gestione dell'efficienza energetica

1

L'approccio rappresentato consente alle PA di costruire ***in house*** un modello di gestione dell'energia finalizzato ad un efficientamento dei prezzi e dei consumi attraverso l'implementazione di azioni definite in una successione logica di attuazione. Il modello è improntato nell'ottica del ***miglioramento continuo*** ed è teso ad **assicurare ciclicità e continuità al processo.**

2

Percorrendo una prima volta la sequenza logica dei 7 *step* (intero ciclo), viene raggiunta una riduzione dei costi e dei consumi energetici e poi, nei cicli successivi, tale riduzione viene mantenuta e ulteriormente potenziata. Il modello consente un'elevata discrezionalità per la singola Amministrazione, consentendo una personalizzazione degli interventi. **Gli strumenti Consip assicurano forte versatilità ed integrazione.**

1 – L' approccio Plan – Do - Check - Act (c.d. Ciclo di Deming) è una nota metodologia di «miglioramento continuo» della qualità

Classificazione: Consip public

Un modello di gestione dell'energia
case study

Scuola elementare in provincia di Bologna

Consumi
energia elettrica: *66.600 kWh_{el}*
gas naturale: *16.350 smc*

Spesa
energia elettrica: *12.655 €*
gas naturale: *12.292 €*

Altro
n° ospiti, superficie, impianti, isolanti, etc

Formazione

1. **identificazione di un team di persone a cui affidare la gestione dell'energia** dell'intero pool di edifici scolastici
2. **acquisto sul MePA** del corso di formazione per Energy Manager/EGE

Riduzione prezzi

3. **adesione alle Convenzioni Consip energia elettrica e gas naturale**

-15% (~3.650 €/anno)
costo energia consumata

Riduzione prezzi

4. **acquisto del *Bill Audit*** Verifica della corretta applicazione dei corrispettivi ed oneri

fino ad -10%
del valore della fattura

Riduzione consumi

6. **Acquisto beni e servizi su MePA/SDAPA**

Interventi efficientamento e installazione dell'impianto fotovoltaico (58 k€)

-90%
riduzione bolletta

Scambio sul Posto
Contributo

2,8 anni
Pay Back Period

Riduzione consumi

5. **a) Certificazione e diagnosi energetica**

Identificazione di indici di prestazione energetica per la pianificazione degli interventi, *ex ante*, determinazione dell'efficacia degli interventi, *ex post*.

5. **b) Progettazione dell'intervento**

Identificazione della migliore soluzione ai fini della riduzione dei consumi

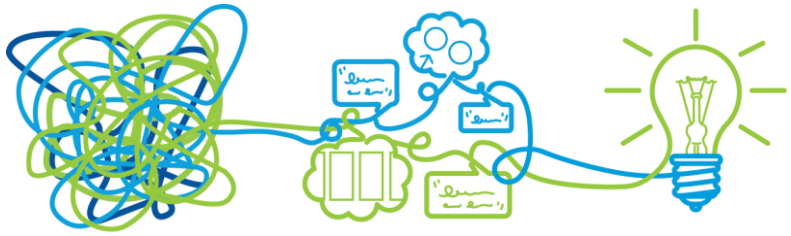
La soluzione proposta consentirà al plesso scolastico, attraverso l'utilizzo degli strumenti Consip, di generare una **diminuzione immediata della spesa corrente a fronte di una riduzione della bolletta energetica del 15-25%**, abbattimento dei costi e consumi che sale al **90% a partire dal terzo anno**

Classificazione: Consip public

Un modello di gestione dell'energia il Quaderno Consip

Obiettivi proposti

Il **Quaderno Consip** fornisce una **visione d'insieme** degli *strumenti di acquisto energetici non integrati* realizzati da Consip, nell'ottica di proporre un modello di gestione basato su di ***un approccio strutturato della gestione dell'energia***



Lo scopo della pubblicazione è quello di portare all'attenzione delle PA i concreti benefici economici sottesi all'adozione del modello di *Energy Management* proposto.

Attori coinvolti

Il lavoro è frutto di una collaborazione che, oltre a Consip, ha visto coinvolte le seguenti istituzioni

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA A.D. 1088

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

GSE Gestore Servizi Energetici

Classificazione: Consip public

Agenda

- Il Programma di razionalizzazione degli acquisti
- Un modello di gestione dell'energia
- Le iniziative in ambito Energetico sul MePA
- Le iniziative in ambito Energetico sul Sistema Dinamico
- I numeri del Programma
- Riferimenti Utili
- Q&As

Classificazione: Consip public

Il Mercato Elettronico
le iniziative attive per l'efficientamento energetico

Iniziativa	Beni	Servizi	Lavori manutenzione straordinaria
Categoria	1. Impianti e beni per la produzione di energia da fonti rinnovabili e per l'efficienza energetica	▪ Gestione dell'energia e Servizi di Formazione ▪ Progettazione e verifica della progettazione	▪ Edili ▪ Impianti ▪ Beni del Patrimonio Culturale

Tutte le informazioni aggiornate sui bandi del Mercato Elettronico sono disponibili sul Portale www.acquistinretepa.it nella sezione «Acquista».

Classificazione: Consip public

MePA BENI

Impianti e beni per la produzione di energia da fonti rinnovabili e per l'efficienza energetica

1 **IMPIANTI FV**

2 **IMPIANTI SOLARI TERMICI**

Conto Termico 2.0 GSE

3 **IMPIANTI A PdC PER LA CLIMATIZZAZIONE**

Conto Termico 2.0 GSE

4 **CALDAIE A CONDENSAZIONE**

1 Scambiatore di calore Inox-Radial in acciaio inossidabile
2 Bruciatore a gas MatriX
3 Pompa di circolazione a basso consumo
4 Regolazione Vitotronic 2(Touch-Screen a colori

Conto Termico 2.0 GSE

5 **RELAMPING**

Conto Termico 2.0 GSE

6 **IMPIANTI COGENERAZIONE**

7 **RIFASAMENTO**

8 **IMPIANTI A PdC PER ACS**

Conto Termico 2.0 GSE

9 **CHIUSURE TRASPARENTI E SCHERMATURE SOLARI**

Conto Termico 2.0 GSE

10 **SISTEMI MONITORAGGIO FV**

! In collaborazione con il GSE sono state create apposite schede tecniche etichettate «Conto Termico». Queste schede contengono caratteristiche tecniche in linea con i requisiti (minimi) di accesso ai finanziamenti previsti nel DM del Conto Termico.

MePA SERVIZI

Gestione dell'energia e Servizi di Formazione

All'interno del Bando MePA SERVIZI sono inserite sia la categoria «Servizi per la Gestione dell'energia» che la Categoria «Servizi di Formazione». Nella Categoria «Servizi di Formazione» è possibile acquistare corsi per la formazione di Energy Manager o di esperti in gestione dell'energia - EGE. Di seguito sono riportate anche le 3 tipologie di servizi previste in «Servizi di Gestione dell'energia»

DIAGNOSI ENERGETICA

CERTIFICAZIONE ENERGETICA

BILL AUDIT

FORMAZIONE ENERGY MANAGER E EGE

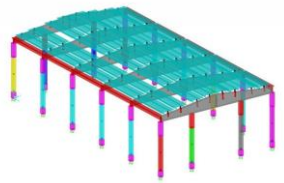
Classificazione: Consip public

MePA SERVIZI

Progettazione e verifica della progettazione di opere di Ingegneria civile

Al fine di supportare l'Agenzia del Demanio nelle attività relative al Piano per la riduzione del rischio sismico, Consip ha attivato sul Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione (MePA) una nuova categoria di servizi denominata "progettazione e verifica della progettazione di opere di ingegneria civile" che semplifica e rende più veloce l'individuazione e l'ingaggio di società e professionisti che dovranno operare durante le fasi di valutazione e successiva verifica del rischio sismico degli immobili, garantendo l'utilizzo dei modelli di progettazione Building Information Modeling - BIM

VALUTAZIONE VULNERABILITÀ SISMICA



PROGETTAZIONE OPERE DI INGEGNERIA CIVILE

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

VERIFICA DEI MODELLI BIM

- Possono abilitarsi ingegneri civili e ambientali, geometri e architetti.
- Le amministrazioni potranno scegliere per ogni Richiesta di Offerta i professionisti più idonei, in funzione dei requisiti di «qualificazione»

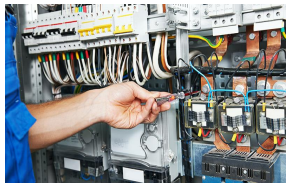
MePA Servizi

Manutenzione di Impianti Tecnologici

MANUTENZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

Impianti termoidraulici

Impianti elettrici e speciali



Impianti antincendio

Impianti elevatori

Classificazione: Consip public
Classificazione: Consip internal

MePA LAVORI

Lavori

All’interno del Bando MePA Lavori sono inserite le categorie relative ad appalti di lavori. Di seguito sono riportate le categorie previste.

Edile

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria riguardanti gli edifici civili ed industriali.

Impianti tecnologici

Lavori di manutenzione riguardanti impianti di produzione, trasformazione e distribuzione dell’energia elettrica e degli impianti tecnologici.

Beni del patrimonio culturale

Complesso delle attività e degli interventi destinati al controllo delle condizioni del bene culturale e al mantenimento dell’integrità, dell’efficienza funzionale e dell’identità del bene e delle sue parti.» (art.29 c.3 del D.lgs. 42/2004 – Codice dei beni culturali e del paesaggio)

Agenda

- Il Programma di razionalizzazione degli acquisti
- Un modello di gestione dell'energia
- Le iniziative in ambito Energetico sul MePA
- **Le iniziative in ambito Energetico sul Sistema Dinamico**
- I numeri del Programma
- Riferimenti Utili
- Q&As

Classificazione: Consip public

Il Sistema dinamico di acquisizione
Le iniziative attive in ambito energetico

- Fonti rinnovabili ed efficienza energetica
- Servizi di manutenzione degli impianti antincendio
- Servizi di manutenzione degli impianti elettrici e speciali
- Servizi di Manutenzione degli impianti Termoidraulici e di condizionamento

Tutte le informazioni aggiornate sui bandi del Sistema Dinamico sono disponibili sul Portale www.acquistinretepa.it nella sezione «Acquista».

Classificazione: Consip public

Il Sistema dinamico di acquisizione

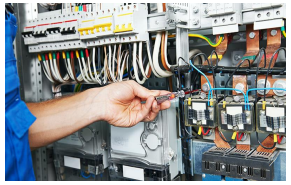
Manutenzione di Impianti Tecnologici

Sono stati pubblicati 4 SDAPA, nel 2016/2017, per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti tecnologici

MANUTENZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

Impianti termoidraulici

Impianti elettrici e speciali



Impianti antincendio

Impianti elevatori

Il Sistema dinamico di acquisizione

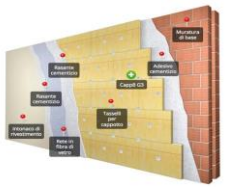
Fonti Rinnovabili ed Efficienza Energetica (FREE)

Il bando istitutivo è stato pubblicato il 20 novembre 2019.

INTERVENTI SULL'INVOLUCRO EDILIZIO

CHIUSURE TRASPARENTI CON INFISSI

PANNELLI ISOLANTI



Per gli impianti e i beni proposti, grazie alla presenza di sistemi d'incentivazione per ognuno di essi, si stimano tempi di rientro degli investimenti che vanno da meno di 2 anni (relamping) fino a poco oltre 10 anni (pannelli isolanti).

Con gli interventi di efficientamento dello SDA-FREE si effettuano investimenti che generano benefici sull'intera spesa corrente.

INTERVENTI SUGLI IMPIANTI

IMPIANTI A POMPA DI CALORE

SOLARE TERMICO

IMPIANTI FV

CALDAIE A CONDENSAZIONE

RELAMPING

Classificazione: Consip public

Agenda

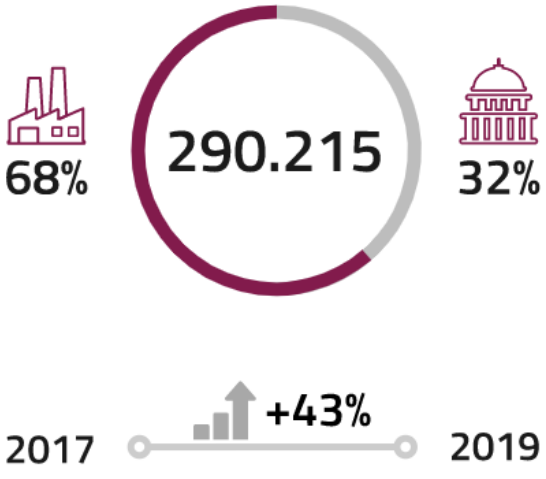
- Il Programma di razionalizzazione degli acquisti
- Un modello di gestione dell'energia
- Le iniziative in ambito Energetico sul MePA
- Le iniziative in ambito Energetico sul Sistema Dinamico
- I numeri del Programma
- Riferimenti Utili
- Q&As

Classificazione: Consip public

I numeri del Programma
principali grandezze

Utenti abilitati

P.A. e Operatori economici abilitati all'utilizzo degli strumenti di acquisto, in crescita rispetto nel triennio.



Contratti

Numerosità dei contratti stipulati nel corso del **2019** per tutti gli strumenti.

692.078

MePA	*601.283*
Convenzioni	*83.770*
Accordo Quadro	*6.014*
SDA	*1.011*

Valore dei contratti

Valore complessivo dell'erogato nel 2019 per tutti gli strumenti, in crescita nel triennio.

+13 miliardi

2017 **+58%** 2019

MePA	*4.85 miliardi*
Convenzioni	*4.48 miliardi*
Accordo Quadro	*0.38 miliardi*
SDA	*3.85 miliardi*

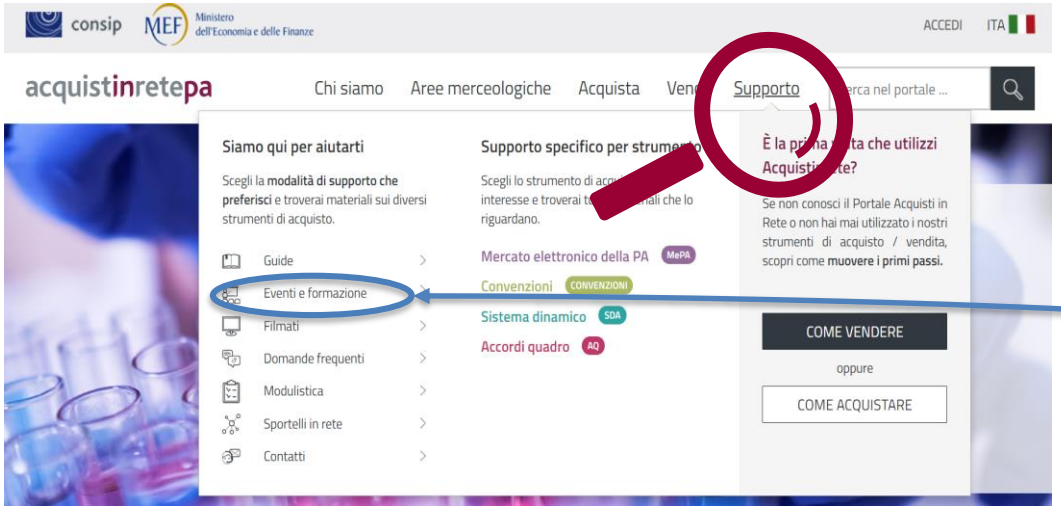
(aggiornamento Sistema conoscitivo 15/05/2020)

Classificazione: Consip public

Riferimenti utili

www.acquistinretepa.it per avere informazioni su:

- il Programma per la Razionalizzazione degli Acquisti,
- le iniziative e i bandi disponibili
- le modalità di registrazione e di acquisto



Contatti

Per richiedere chiarimenti o ulteriori informazioni:

- **Call center** *(lun - ven 9.00 - 18.00)*
- **Filo diretto con il Programma** *(per le P.A.)*

Account Manager Lombardia:
Ing. Samantha Cagnoni
samantha.cagnoni@consip.it

Supporto

Nella sezione sono disponibili **Guide operative** e **Filmati dimostrativi** sulle principali funzionalità della piattaforma e le **FAQ** (domande frequenti).

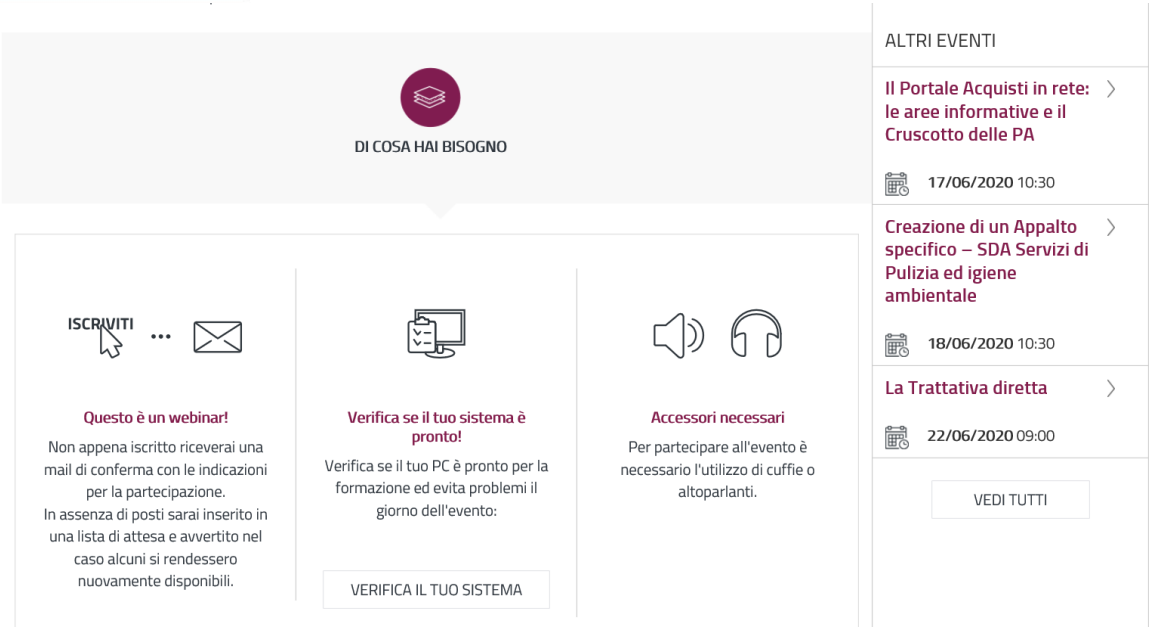
Il link **Eventi e formazione** permette inoltre di consultare il calendario delle sessioni di formazione (on-line e in aula) e di effettuare l'iscrizione.

Classificazione: Consip public

Corso Online - Creazione di un Appalto specifico – SDA Fonti rinnovabili ed efficienza energetica

Il **26 GIUGNO 2020** dalle 10,30 alle 13 è previsto un corso online dedicato alle PPAA per la **Creazione di un Appalto specifico – SDA Fonti rinnovabili ed efficienza energetica.**

Il seminario ripercorre i **passi operativi** per preparare e inviare un **Appalto specifico nell'ambito dello SDA Fonti rinnovabili ed efficienza energetica.**



In particolare, dopo un approfondimento merceologico, potrai scoprire:

- come **impostare la documentazione** dell'AS
- come **creare un AS** sulla piattaforma

consip

acquistinretepa

APPROFONDIMENTI

Consip S.p.A.
Via Isonzo 19/E – 00198 Roma
T +39 0685449.1

nome.cognome@consip.it

www.consip.it
www.acquistinretepa.it

@Consip_Spa
www.linkedin.com/company/consip/
Canale ‘‘Consip’’

Approfondimenti

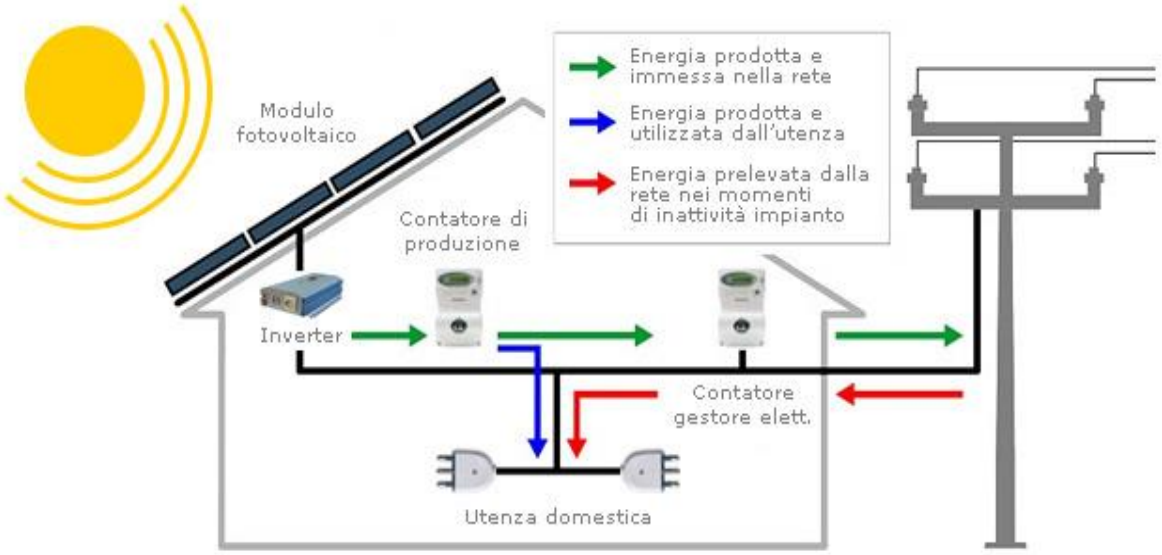
- Mepa Beni
- Mepa Servizi
- Mepa Lavori
- SDAPA–Fonti rinnovabili
- SDAPA - Manutenzione di Impianti Tecnologici

Classificazione: Consip public

MePA Beni

Impianti FV e servizi connessi

< back



Fornitura di impianti FV chiavi in mano:

- connessi in rete
- ad isola (Stand alone - SA)

Tipologia acquisto	**ODA**: fino a 10 kWp **RdO**: ok
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

Contenuto dell'offerta:

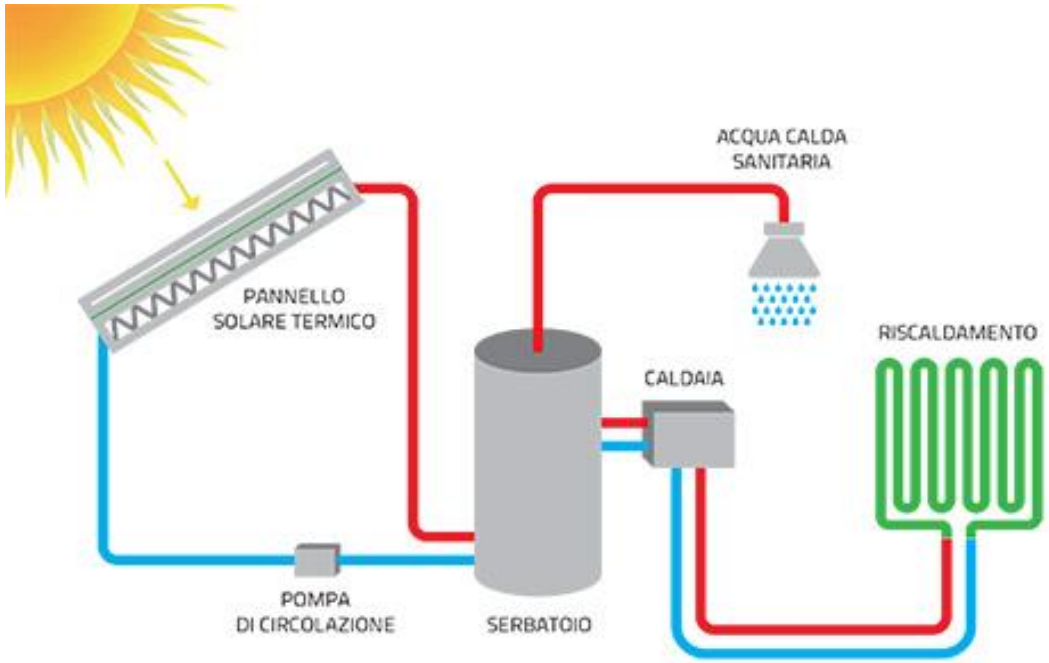
- Sopralluogo obbligatorio
- Richiesta di connessione alla rete (no per SA)
- Installazione e collaudo tecnico
- Connessione dell'impianto in rete (no per SA)
- Supporto amministrativo
- Manutenzione e assistenza di 36 mesi a partire dalla data di entrata in esercizio dell'impianto
- Manutenzione straordinaria

Classificazione: Consip public

MePA Beni

Impianti solari termici e servizi connessi

< back



Fornitura di impianti solari termici, per la produzione di ACS, chiavi in mano:

- Per scuole e per destinazioni d'uso E.3
- Per uffici e per destinazioni d'uso E.4(1), E.4(2)
- Solar cooling

Tipologia acquisto	**ODA**: per superfici captanti fino a 10 m2 **RdO**: ok
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

Contenuto dell'offerta:

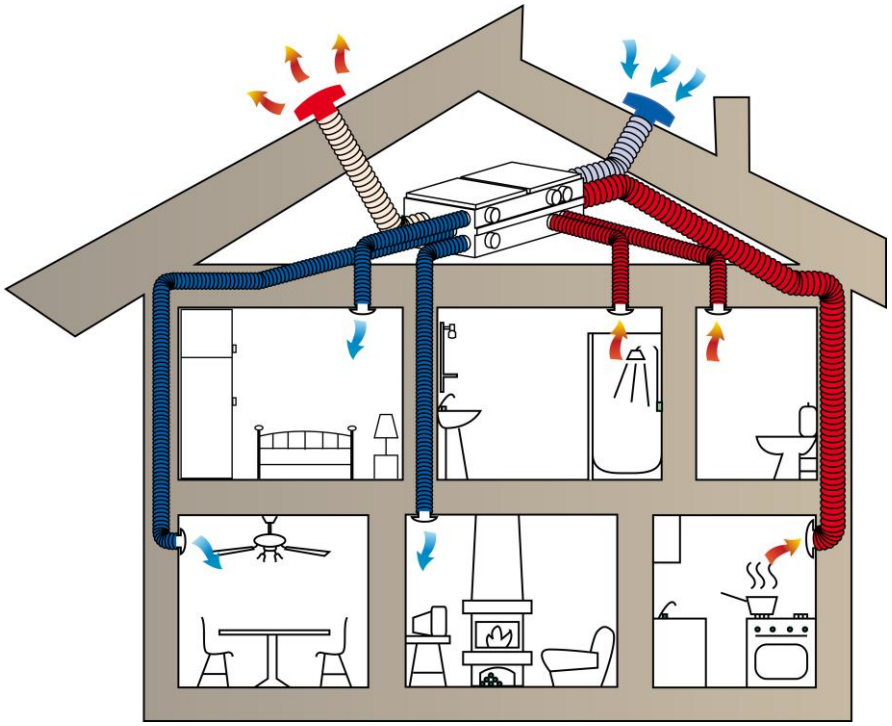
- Sopralluogo obbligatorio
- Installazione e collaudo tecnico
- Connessione dell'impianto alla distribuzione
- Supporto amministrativo
- Manutenzione e assistenza di 36 mesi a partire dalla data di entrata in esercizio dell'impianto
- Manutenzione straordinaria

Classificazione: Consip public

MePA Beni

Impianti a pompa di calore per la climatizzazione

< back



Fornitura di impianti a pompa di calore per la climatizzazione chiavi in mano.

Tipologia acquisto	**ODA**: fino a Potenza nom. in riscaldamento pari a 35 kW **RdO**: ok
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

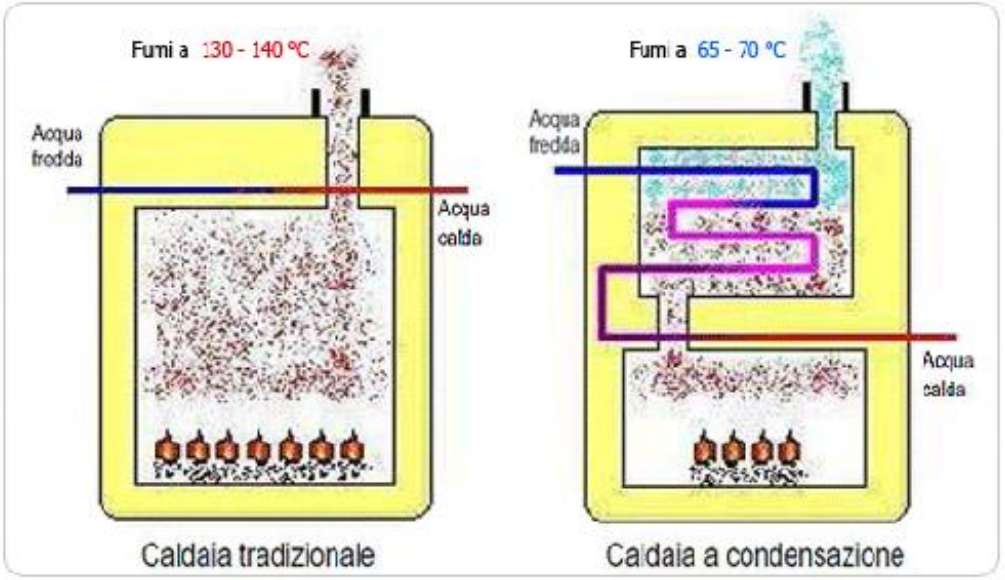
Contenuto dell'offerta:

- Sopralluogo obbligatorio
- Installazione e collaudo tecnico
- Connessione dell'impianto in rete
- Manutenzione e assistenza di 2 anni a partire dalla data di entrata in esercizio dell'impianto
- Manutenzione straordinaria

MePA Beni

Caldaie a condensazione

< back



Fornitura e/o sostituzione di generatori a combustibile:

- Caldaia a condensazione a combustibile gassoso
- Caldaia a condensazione a combustibile liquido
- Caldaia a condensazione a biomassa

Tipologia acquisto	**ODA**: per Potenza termica utile nom. pari a 35 kWp **RdO**: ok
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

Contenuto dell'offerta:

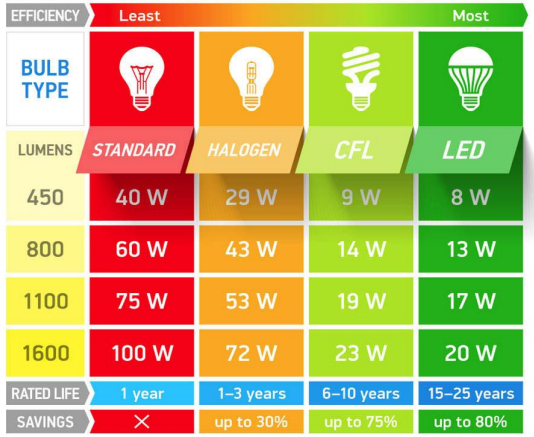
- Sopralluogo obbligatorio
- Installazione e collaudo tecnico

Classificazione: Consip public

MePA Beni

< back

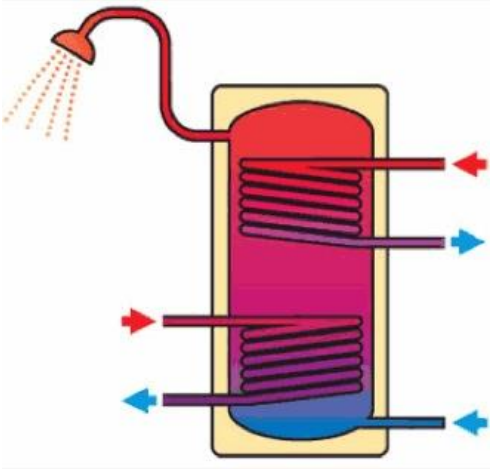
Relamping e Pompe di calore per la produzione di ACS



Contenuto dell'offerta:

- Sopralluogo obbligatorio
- Audit energetico dei corpi illuminanti
- Installazione e collaudo tecnico
- Garanzia del produttore

Tipologia acquisto	**ODA**: per superfici inferiori a 1000 m2 **RdO**: OK
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti



Contenuto dell'offerta:

- Sopralluogo obbligatorio
- Installazione e collaudo tecnico
- Garanzia del produttore

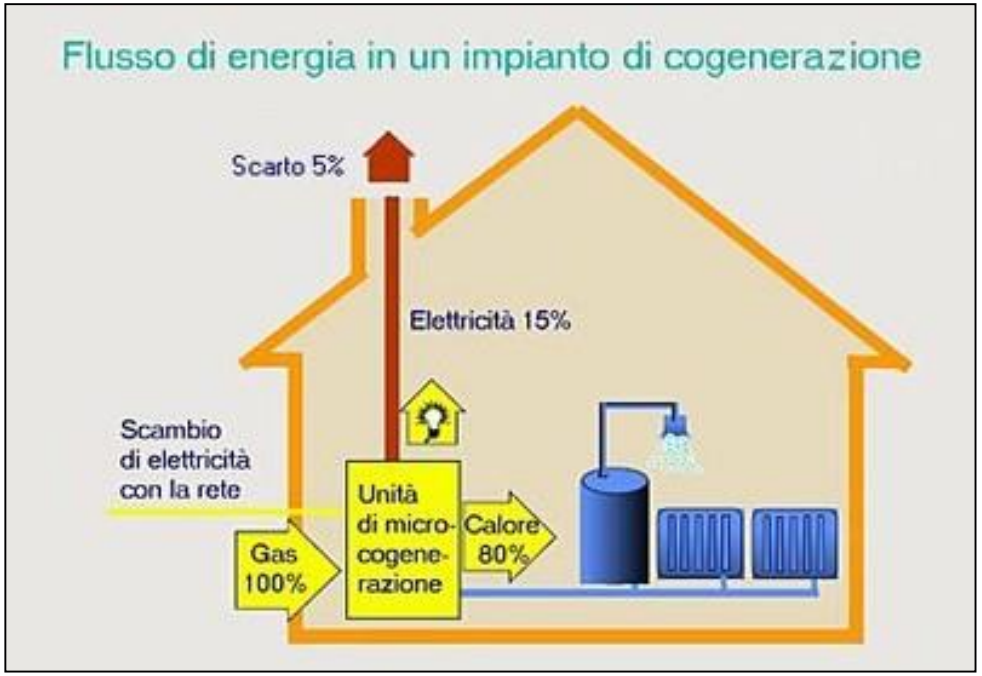
Tipologia acquisto	**ODA**: OK **RdO**: OK
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

Classificazione: Consip public

MePA Beni

Impianti di cogenerazione e servizi connessi

< back



Impianto di cogenerazione chiavi in mano

Tipologia acquisto	**ODA**: NO **RdO**: ok
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

Contenuto dell'offerta:

- Sopralluogo obbligatorio
- Installazione
- Collaudo tecnico e verifica
- Connessione dell'impianto in rete
- Manutenzione di 5 anni a partire dalla data di entrata in esercizio dell'impianto
- Manutenzione programmata con un controllo annuo dettagliato dell'impianto a partire dalla data di entrata in esercizio
- Manutenzione straordinaria

Classificazione: Consip public

MePA Beni

Rifasamento

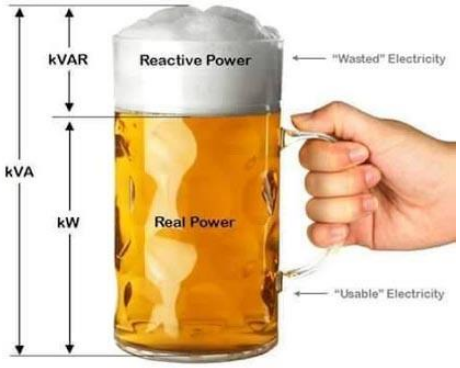
< back

Energia reattiva

L'assorbimento di energia reattiva ad opera delle utenze finali, a livello di sistema energetico complessivo, determina effetti generalmente negativi rispetto al transito dell'energia attiva (kWh). Tali effetti si sostanziano, a parità di energia attiva trasportata, in un maggior utilizzo della rete, in maggiori perdite ed aumenti delle cadute di tensione. Per mitigare tali effetti negativi l'Authority per l'energia ha previsto apposite penali che si applicano come corrispettivi tariffari in caso di eccessivi prelievi di energia reattiva da parte degli utenti finali.

Penali

Le penali si applicano solo per le utenze non domestiche con potenza disponibile maggiore di 16,5 KW e nei casi in cui l'assorbimento di energia reattiva (KVARh) ecceda il 33% dell'energia attiva (KWh) (fino al 2015 la soglia era al 50%). Con i fondi raccolti con le penali si contribuirà a finanziare interventi per la promozione dell'efficienza energetica negli usi finali di energia elettrica.



Contenuto dell'offerta:

- Sopralluogo obbligatorio
- Installazione
- Collaudo tecnico e verifica
- Garanzia del produttore

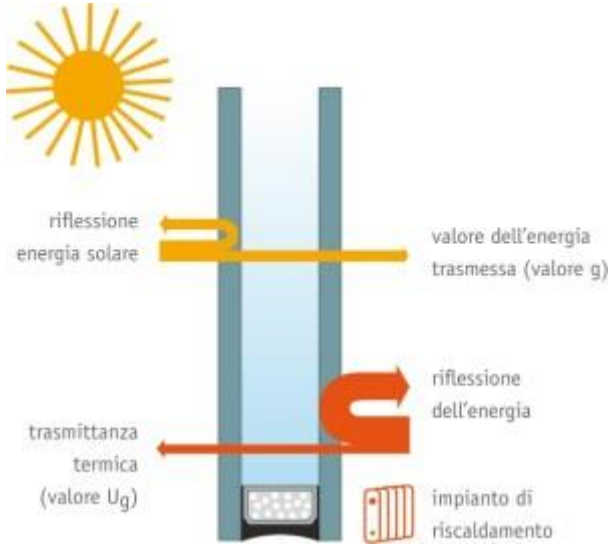
Tipologia acquisto	**ODA**: Sistemi di Rifasamento fino a 150kVAr **RdO**: ok
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

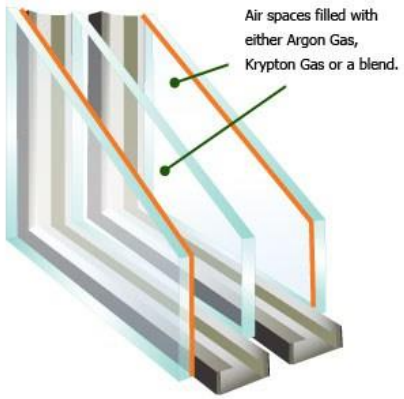
Classificazione: Consip public
Classificazione: Consip internal

MePA Beni

Chiusure trasparenti con infissi

< back





Fornitura e/o sostituzione di generatori a combustibile:

- Caldaia a condensazione a combustibile gassoso
- Caldaia a condensazione a combustibile liquido
- Caldaia a condensazione a biomassa

Tipologia acquisto

ODA: Chiusure trasparenti con sviluppo complessivo fino a 100 m2
RdO: ok

Requisiti tecnici per l'abilitazione

Assenti

Contenuto dell'offerta:

- Sopralluogo obbligatorio
- Fornitura e posa in opera
- Supporto per ottenimento incentivi/finanziamenti pubblici

Classificazione: Consip public

Approfondimenti

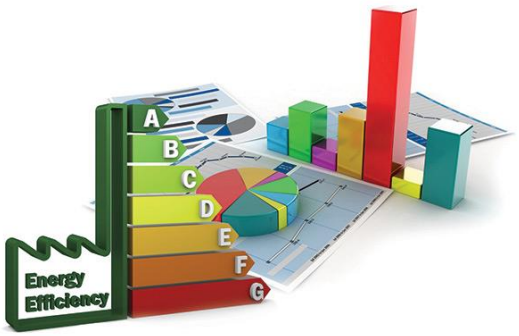
- Mepa Beni
- **Mepa Servizi**
- Mepa Lavori
- SDAPA–Fonti rinnovabili
- SDAPA - Manutenzione di Impianti Tecnologici

Classificazione: Consip public

MePA Servizi

Diagnosi energetica

< back



Diagnosi energetica (DE):

- Per scuole con e senza emissione di APE
- Per Uffici con e senza emissione di APE
- Per destinazioni d'uso E.1, E.3,E.4(1), E.4(2), E.6(2) con e senza emissione di APE

Tipologia acquisto	**ODA:** per edifici con superfice calpestabile fino a 3.500 m^2 **RdO: OK**
Titoli autorizzativi necessari per la prestazione	Possesso di una delle seguenti certificazioni: • UNI CEI 11352 "Gestione dell'energia" - Società che forniscono servizi energetici (ESCo) • UNI CEI 11339 "Gestione dell'energia" - Esperti in gestione dell'energia (EGE) • UNI CEI EN 16247-5 " Diagnosi energetiche. Parte 5: Competenze dell'auditor energetico"

Contenuto dell'offerta:

- Sopralluogo obbligatorio
- Esecuzione della diagnosi energetica
- Elaborazione diagnosi energetica e dell'attestato di prestazione energetica

MePA Servizi

Certificazione energetica

< back

Tipologia acquisto

ODA: per edifici con superfice calpestabile fino a 5.000 m2
RdO: ok

Titoli autorizzativi necessari per la prestazione

- Abilitazione e iscrizione presso l'elenco dei Soggetti Certificatori della Regione a cui afferisce il Soggetto Aggiudicatore.
- Possesso dei Requisiti per l'esecuzione delle diagnosi energetiche e la certificazione energetica degli edifici di cui all'allegato III del D.Lgs. n. 115 del 2008 e s.m.i.

Attestato di prestazione energetica (APE):

- Per scuole
- Per Uffici
- Per dest. d'uso E.1, E.3, E.4(1), E.4(2), E.6(2)

Contenuto dell'offerta:

- Sopralluogo obbligatorio
- Reperimento della documentazione e redazione della certificazione energetica
- Rilascio dell'attestato di prestazione energetica (APE)

MePA Servizi

Bill Audit

< back

Bill Audit

- Base di controllo delle fatture
- Di rivalsa con in più l'attività di intervento presso il Venditore al fine di recuperare l'importo indebitamente fatturato

Contenuto dell'offerta:

- Raccolta dati di fatturazione
- Emissione report
- Rilascio Bill Audit
- Azioni verso il fornitore (solo nel servizio di rivalsa)

Tipologia acquisto	**ODA**: per max 250 unità **RdO**: per numero di utenze > 250
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

FINALITÀ

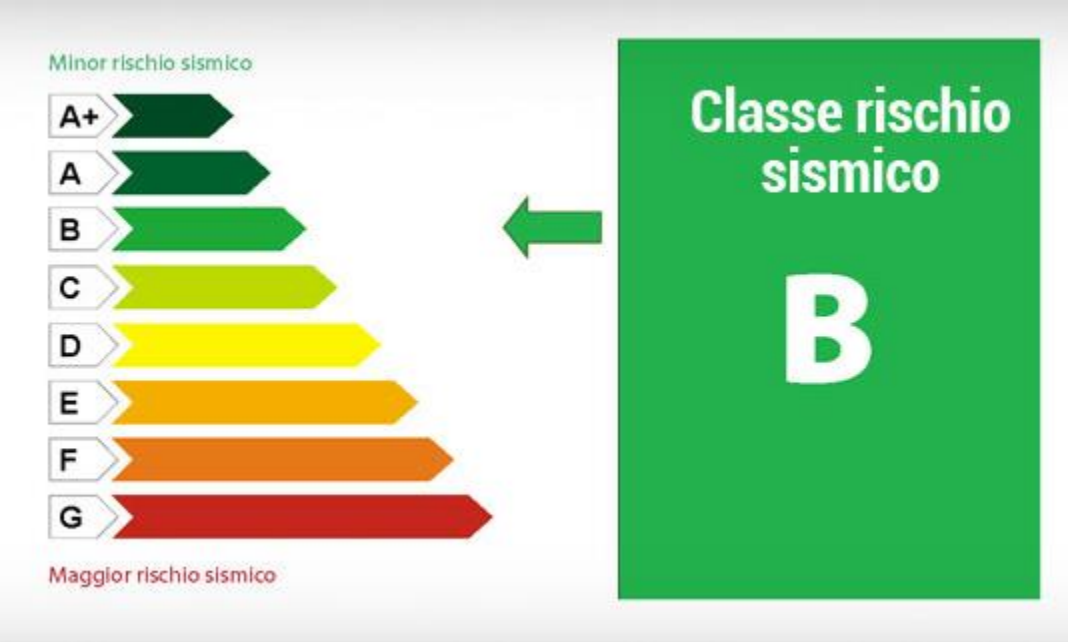
Conoscere l'entità e la profilazione del consumo di energia è essenziale per ottimizzare il contratto, evitare il pagamento di eventuali penali (ex energia reattiva , mancato rispetto capacita Giornaliera, α, …) e per valutare pricing alternativi e possibili interventi di efficienza energetica.

Classificazione: Consip public

MePA Servizi

Verifica della vulnerabilità sismica degli edifici

< back



Valutazione della classe di rischio sismico degli immobili

Contenuto dell'offerta:

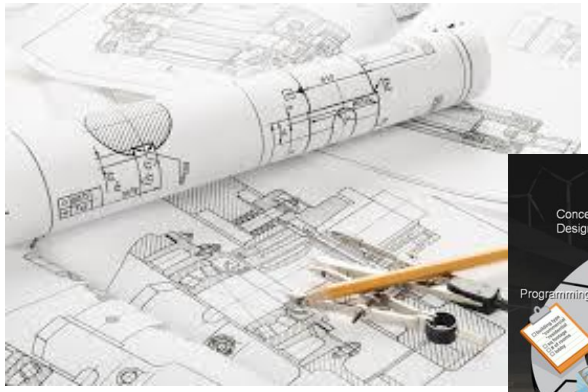
- Indagini preliminari
- Analisi storico-critica
- Indagini sui terreni
- Rilievo geometrico-strutturale e NON strutturale
- Caratterizzazione meccanica dei materiali
- Prove distruttive (Carotaggio, prova di compressione monoassiale, Prova di carbonatazione, ecc…)
- Prove non distruttive
- Relazione Geologica, Relazione Geotecnica
- Relazione finale

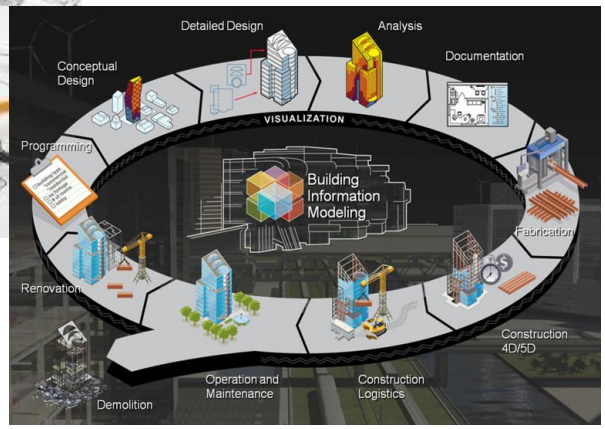
Tipologia acquisto	**RdO**: OK
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

MePA Servizi

Progettazione di Opere Pubbliche (OO PP)

< back





Progettazione di opere di ingegneria civile ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs n. 50/2016

Contenuto dell'offerta:

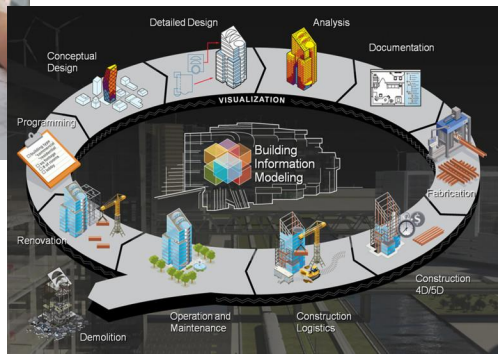
- **Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica** (PFTE) art. 23 comma 5 e 6 del D.Lgs. 50/206 e s.m.i. e D.P.R. n. 207/2010,
- **Progetto Definitivo** art. 24 D.P.R. 207/2010. Tutti gli elaborati ricompresi in questo livello di progettazione, gli articoli 25 e seguenti del D.P.R. 207/2010 ne descrivono le caratteristiche e le opportune scale di rappresentazione.
- **Progetto Esecutivo** Gli elaborati ricompresi in questo livello di progettazione sono richiamati al comma 1 dell'art. 33, D.P.R. 207/2011
- **Restituzione in modalità BIM** in attuazione dell'articolo 23 comma 13 del D.lgs. 50/2016 Decreto BIM 560/2017

Tipologia acquisto	**RdO**: OK
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

MePA Servizi

Verifica della Progettazione di OO PP e dei modelli BIM

< back



Verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016

Contenuto dell'offerta:

- Accertamento della conformità del progetto esecutivo o definitivo rispettivamente, allo studio di fattibilità e al progetto definitivo
- Attività di verifica vera e propria dovrà essere eseguita sulla base dei criteri indicati all'articolo 52 del D.P.R. 207/2010 (affidabilità, completezza, coerenza, ripercorribilità)
- Contraddittorio con il progettista autore del progetto che si esprime in ordine a tale conformità.
- Verifica dei modelli BIM secondo il capitolato informativo redatto dall'amministrazione

Tipologia acquisto	**RdO**: OK
Requisiti tecnici per l'abilitazione	Assenti

A conclusione del procedimento di verifica del progetto dovrà essere redatto da parte del Verificatore un documento riportante l'esito delle attività di verifica, che potrà essere **positiva, positiva con prescrizioni, negativa relativa, negativa assoluta**

Approfondimenti

- Mepa Beni
- Mepa servizi
- **Mepa Lavori**
- SDAPA–Fonti rinnovabili
- SDAPA - Manutenzione di Impianti Tecnologici

Classificazione: Consip public

MePA Lavori di Manutenzione

Edili

< back

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria riguardanti gli edifici civili ed industriali.

Contenuto dell'offerta:

Costruzione, manutenzione e ristrutturazione di interventi puntuali di edilizia occorrenti per svolgere una qualsiasi attività umana, diretta o indiretta, completi delle necessarie strutture, impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici e finiture di qualsiasi tipo nonché delle eventuali opere connesse, complementari e accessorie.

Comprende in via esemplificativa le residenze, le carceri, le scuole, le caserme, gli uffici, i teatri, gli stadi, gli edifici per le industrie, gli edifici per parcheggi, le stazioni ferroviarie e metropolitane, gli edifici aeroportuali nonché qualsiasi manufatto speciale in cemento armato, semplice o precompresso, gettato in opera quali volte sottili, cupole, serbatoi pensili, silos ed edifici di grande altezza con strutture di particolari caratteristiche e complessità.

Tipologia acquisto	**RdO**: OK
Requisiti tecnici per l'abilitazione	**SOA – OG1**

Classificazione: Consip public

MePA Lavori di Manutenzione

Impianti tecnologici

< back

Lavori di manutenzione riguardanti impianti di produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia elettrica e degli impianti tecnologici.

Contenuto dell'offerta:

Costruzione, manutenzione e ristrutturazione degli interventi puntuali che sono necessari per la produzione, distribuzione e trasformazione di energia elettrica, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, puntuale o a rete, nonché di tutti gli impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari in termini di funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza. Comprende in via esemplificativa le centrali e le cabine di trasformazione, i tralicci necessari per il trasporto e la distribuzione di qualsiasi tensione, la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per qualsiasi numero di fasi su tralicci o interrati, la fornitura e posa in opera di canali attrezzati e dei cavi di tensione e gli impianti di pubblica illuminazione su porti, viadotti, gallerie, strade, autostrade ed aree di parcheggio.

Tipologia acquisto	**RdO**: OK
Requisiti tecnici per l'abilitazione	**SOA – OG9, OG10 E OG11**

MePA Lavori di Manutenzione

Beni del Patrimonio Culturale

< back

«complesso delle attività e degli interventi destinati al controllo delle condizioni del bene culturale e al mantenimento dell'integrità, dell'efficienza funzionale e dell'identità del bene e delle sue parti.» (art.29 c.3 del D.lgs. 42/2004 – Codice dei beni culturali e del paesaggio)

Contenuto dell'offerta:

Svolgimento di un insieme coordinato di lavorazioni specialistiche necessarie a recuperare, conservare, consolidare, trasformare, ripristinare, ristrutturare, sottoporre a manutenzione gli immobili di interesse storico soggetti a tutela a norma delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali.

Tipologia acquisto	**RdO**: OK
Requisiti tecnici per l'abilitazione	**SOA – OG2**

Classificazione: Consip public

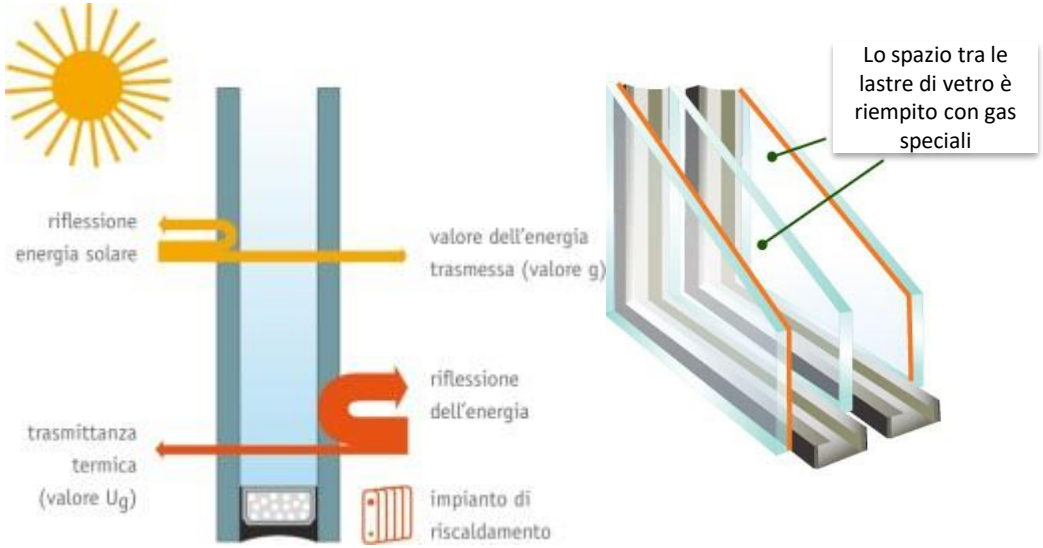
Approfondimenti

- Mepa Beni
- Mepa servizi
- Mepa Lavori
- SDAPA–Fonti rinnovabili
- SDAPA - Manutenzione di Impianti Tecnologici

Classificazione: Consip public

Il Sistema dinamico di acquisizione
SDAPA FREE - Chiusure trasparenti con infissi

< back



Esempio del funzionamento di un infisso

Documentazione inclusa nella fornitura

Prima della fornitura: in mancanza della L. 10/1991, dichiarazione dell'impresa esecutrice attestante la trasmittanza dei serramenti esistenti sostituiti e documentazione attestante la marcatura CE (cogente secondo Regolamento UE 305/2011) sui serramenti di nuova fornitura redatta dal Fabbricante;

Dopo la fornitura: Dichiarazioni di prestazione (DoP – Reg. 350/2011) di tutti i materiali utilizzati.

Cosa è incluso

- sopralluogo;
- fornitura e posa in opera di nuovi serramenti;
- supporto nelle attività inerenti l'ottenimento di finanziamenti pubblici e/o incentivi economici previsti per Legge.

Cosa è escluso

- Redazione relazione tecnica ex art. 28 della Legge n. 10/1991;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria.

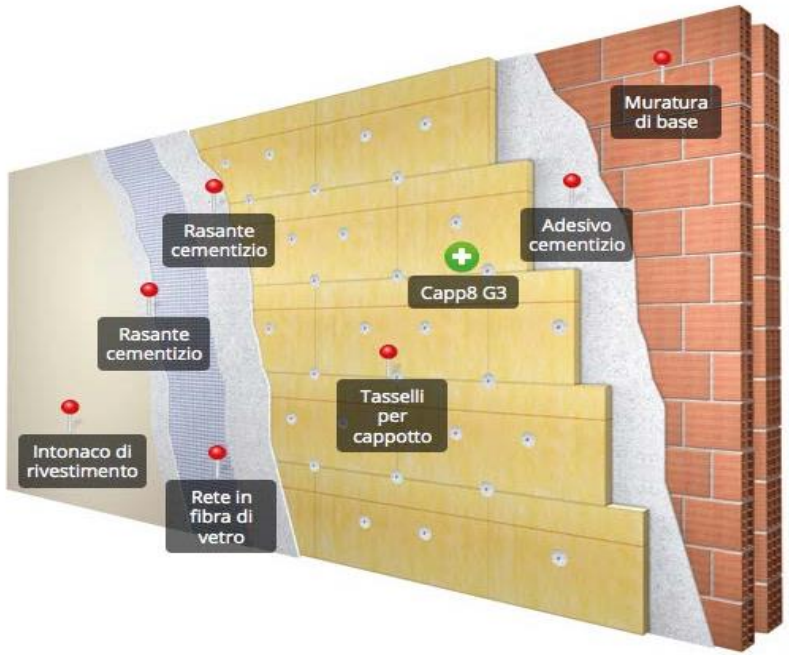
Presenza di sistemi di incentivazione	**SI**
Tempo medio stimato di rientro dell'investimento	**Da 8 a 10 anni***

**) PBT con incentivi (Conto termico) degli interventi standard (climi miti – Centro Italia)*

Il Sistema dinamico di acquisizione

SDAPA FREE - Pannelli Isolanti

< back



Schema tipo di composizione di pannello isolante

Documentazione inclusa nella fornitura

Dichiarazioni di prestazione (DoP – Reg. 350/2011) di tutti i materiali utilizzati.

Cosa è incluso

Fornitura e posa in opera di materiale isolante sulle superfici opache dell'involucro edilizio (murature verticale, copertura, sottotetto, soffitto di ambienti non climatizzati o esterni che delimitano ambienti climatizzati, pavimentazioni) completa di:

- sopralluogo;
- preparazione della struttura su cui verrà posto il materiale isolante (ad esempio: battitura intonaco, demolizione e rifacimento porzioni di intonaco ammalorato, rimozione e smaltimento delle macerie);
- posa del materiale isolante;
- realizzazione intonaco o altro materiale di finitura;
- fornitura e posa di eventuale ponteggio;
- supporto nelle attività inerenti l'ottenimento di finanziamenti pubblici e/o incentivi economici previsti per Legge.

Cosa è escluso

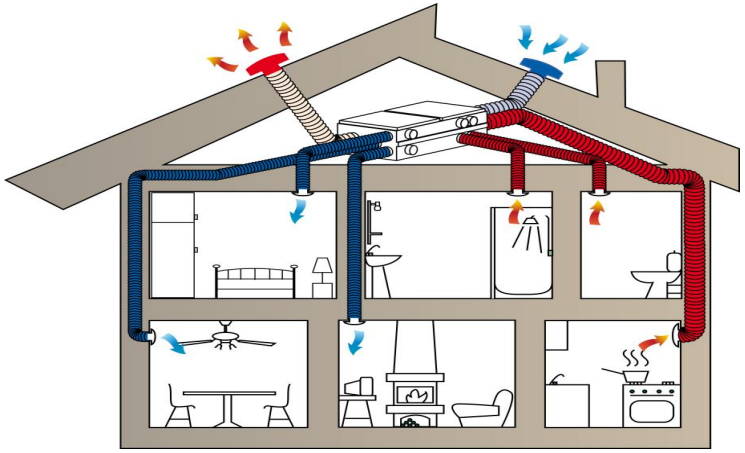
- Progetto dell'isolamento termico e redazione relazione tecnica ex art. 28 della Legge n. 10/1991;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria;
- Piano di coordinamento della sicurezza.

**) PBT con incentivi (Conto termico) degli interventi standard (climi miti – Centro Italia)*

Il Sistema dinamico di acquisizione

SDAPA FREE - Impianti a Pompa di Calore per la climatizzazione

< back



Schema tipo di un sistema di distribuzione alimentato a PdC

Documentazione inclusa nella fornitura

- Dichiarazione di conformità (DM 37/08) dell'impianto meccanico ed, eventualmente, elettrico;
- dichiarazioni di prestazione (DoP – Reg. 350/2011) di tutti i materiali utilizzati.

Presenza di sistemi di incentivazione	**SI**
Tempo medio stimato di rientro dell'investimento	**4 anni***

Cosa è incluso

Fornitura e posa in opera di impianto di generazione di fluidi per la climatizzazione degli ambienti
completo di:

- sopralluogo;
- pompa di calore e relativi accessori, eventuale accumulo termico e/o frigorifero;
- circuito primario (tubazioni e pompe di circolazione) di collegamento del nuovo generatore alla/e rete/i di distribuzione dell'impianto di climatizzazione esistente;
- pompe di circolazione di alimentazione del circuito secondario, che alimenta la/e rete/i di distribuzione all'interno dell'edificio servito;
- impianto elettrico (quadro e cavi elettrici) a servizio del nuovo sistema di generazione e della/e rete/i di distribuzione interna alla centrale termica;
- contabilizzatore/i dell'energia termica e/o frigorifera prodotta;
- contabilizzatore del vettore energetico in ingresso al nuovo generatore;
- rimozione e smaltimento dell'eventuale generatore esistente e del relativo circuito di distribuzione;
- supporto nelle attività inerenti l'ottenimento di finanziamenti pubblici e/o incentivi economici previsti per Legge.

Cosa è escluso

- Progetto dell'impianto di generazione e redazione relazione tecnica ex art. 28 della Legge n. 10/1991;
- Piano di coordinamento della sicurezza;
- interventi sulla rete di distribuzione dell'impianto di climatizzazione a valle delle pompe di alimentazione del circuito secondario;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria.

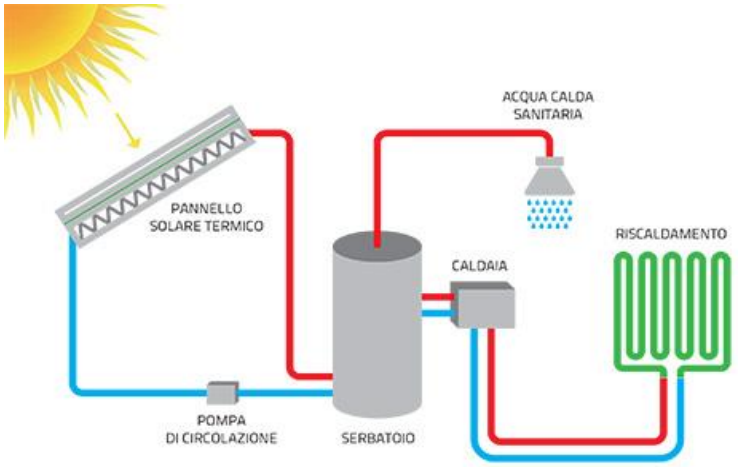
**) PBT con incentivi (Conto termico) degli interventi standard (sostituzione imp. climatizz. Invernale)*

Classificazione: Consip public

Il Sistema dinamico di acquisizione

SDAPA FREE - Impianti Solari Termici

< back



Schema tipo del funzionamento di un impianto solare termico

Documentazione inclusa nella fornitura

- Relazione di idoneità strutturale firmata da professionista abilitato che attesti l'idoneità delle strutture, sia quelle nuove che quelle esistenti, a sopportare i carichi previsti dalle vigenti normative;
- dichiarazione di conformità (DM 37/08) dell'impianto meccanico ed, eventualmente, elettrico;
- dichiarazioni di prestazione (DoP – Reg. 350/2011) di tutti i materiali utilizzati;

Presenza di sistemi di incentivazione	**SI**
Tempo medio stimato di rientro dell'investimento	**Da 4 a 10 anni***

Cosa è incluso

Fornitura e posa in opera di impianto solare termico, completo di:

- sopralluogo;
- pannelli solari e struttura di sostegno degli stessi;
- accumulo termico;
- circuito (tubazioni e pompe di circolazione) di collegamento dei pannelli solari all'accumulo termico;
- circuito primario (tubazioni e pompe di circolazione) di collegamento dell'accumulo termico alla rete di distribuzione dell'acqua calda sanitaria (ACS) esistente e al generatore di calore di integrazione;
- pompe di circolazione di alimentazione del circuito secondario, che alimenta la rete di distribuzione dell'ACS all'interno dell'edificio servito;
- impianto elettrico (quadro e cavi elettrici) a servizio dell'impianto solare termico;
- contabilizzatore dell'energia termica prodotta;
- rimozione e smaltimento dell'eventuale generatore di produzione dell'ACS e del relativo circuito di distribuzione;
- supporto nelle attività inerenti l'ottenimento di finanziamenti pubblici e/o incentivi economici previsti per Legge.

Cosa è escluso

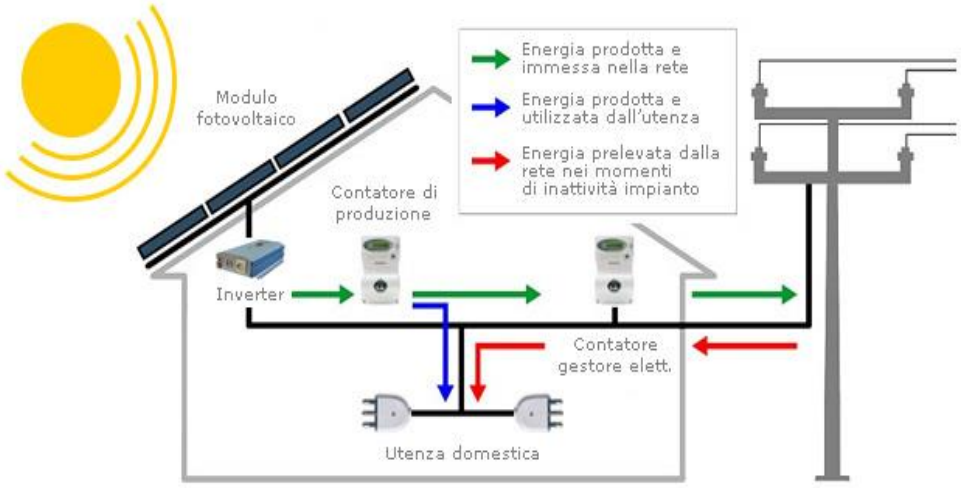
- Progetto dell'impianto solare termico e redazione relazione tecnica ex art. 28 della Legge n. 10/1991;
- Piano di coordinamento della sicurezza;
- Interventi sulla rete di distribuzione dell'acqua calda sanitaria a valle delle pompe di alimentazione del circuito secondario;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria.

**) PBT con incentivi (Conto termico) degli interventi standard (variabile in funzione della destinazione d'uso)*

Il Sistema dinamico di acquisizione

SDAPA FREE - Impianti FV

< back



Schema tipo di impianto connesso in rete

Documentazione inclusa nella fornitura

Relazione di idoneità strutturale firmata da professionista abilitato che attesti l'idoneità delle strutture, sia quelle nuove che quelle esistenti, a sopportare i carichi previsti dalle vigenti normative;

- dichiarazione di conformità (DM 37/08) dell'impianto elettrico;
- dichiarazioni di prestazione (DoP – Reg. 350/2011) di tutti i materiali utilizzati;
- dichiarazione di corretta posa dei pannelli fotovoltaici.

**) PBT con incentivi (PREPAC – PA centrali) degli interventi standard*

Cosa è incluso

Fornitura e posa di impianto di produzione di energia elettrica da pannelli fotovoltaici, completo di:

- sopralluogo;
- pannelli fotovoltaici;
- struttura di sostegno dei pannelli ancorata a strutture esistenti;
- inverter, cavi di stringa e relativo impianto elettrico;
- contatore fiscale;
- supporto nelle attività inerenti l'ottenimento di finanziamenti pubblici e/o incentivi economici previsti per Legge;
- Manutenzione ordinaria (non inferiore a 2 / 3 anni).

Cosa è escluso

- Progetto elettrico impianto fotovoltaico e redazione relazione tecnica ex art. 28 della Legge n. 10/1991;
- Piano di coordinamento della sicurezza;
- Manutenzione straordinaria.

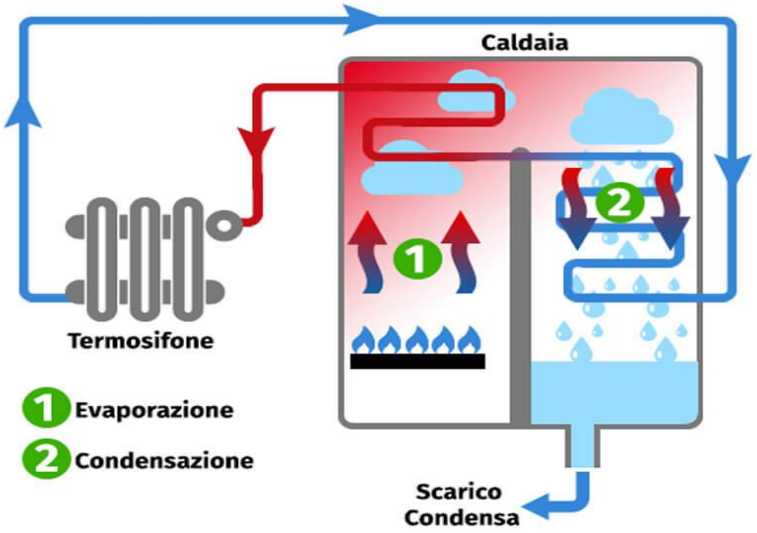
Presenza di sistemi di incentivazione	**SI**
Tempo medio stimato di rientro dell'investimento	**Da 5 a 6 anni***

Classificazione: Consip public

Il Sistema dinamico di acquisizione

SDAPA FREE - Caldaie a condensazione

< back



Documentazione inclusa nella fornitura

- dichiarazione di conformità (DM 37/08) dell'impianto meccanico ed, eventualmente, elettrico;
- dichiarazioni di prestazione (DoP – Reg. 350/2011) di tutti i materiali utilizzati.

Presenza di sistemi di incentivazione	**SI**
Tempo medio stimato di rientro dell'investimento	**Da 6,5 a 8,5 anni***

Cosa è incluso

Fornitura e posa in opera di impianto di generazione di fluidi per la climatizzazione invernale degli ambienti completo di:

- sopralluogo;
- caldaia a condensazione e relativi accessori;
- eventuale accumulo termico;
- circuito primario (tubazioni e pompe di circolazione) di collegamento del nuovo generatore alla rete di distribuzione dell'impianto di climatizzazione esistente;
- pompe di circolazione di alimentazione del circuito secondario, che alimenta la rete di distribuzione all'interno dell'edificio;
- impianto elettrico (quadro e cavi elettrici) a servizio del nuovo sistema di generazione e della rete di distribuzione interna alla centrale termica;
- contabilizzatore dell'energia termica prodotta e del vettore energetico in ingresso al nuovo generatore;
- rimozione e smaltimento dell'eventuale generatore esistente e del relativo circuito di distribuzione;
- supporto nelle attività inerenti l'ottenimento di finanziamenti pubblici e/o incentivi economici previsti per Legge.

Cosa è escluso

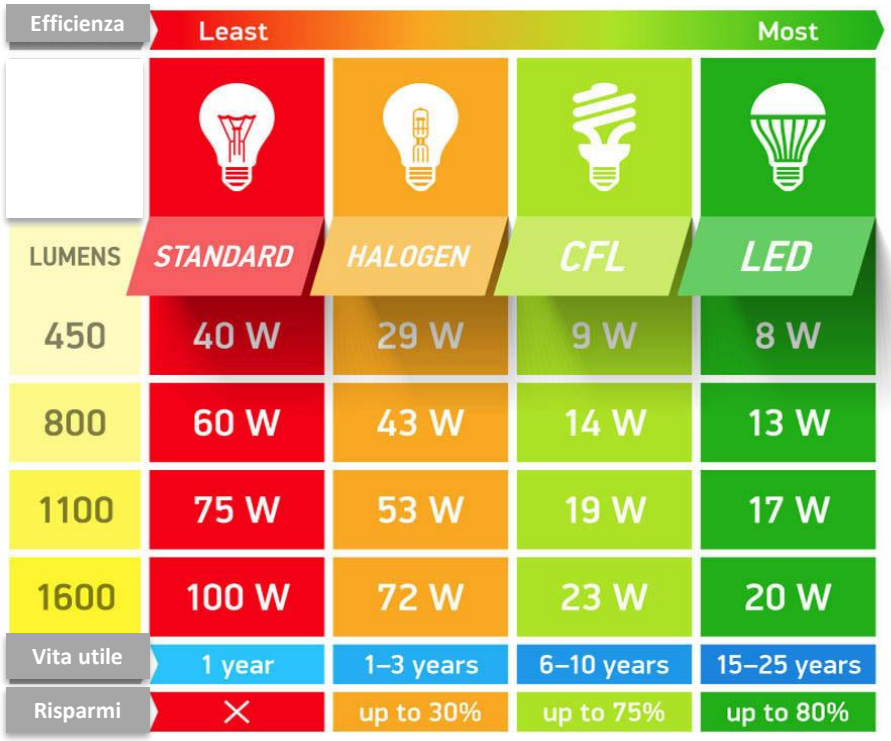
- Progetto dell'impianto di generazione e redazione relazione tecnica ex art. 28 della Legge n. 10/1991;
- Piano di coordinamento della sicurezza;
- interventi sulla rete di distribuzione dell'impianto di climatizzazione a valle delle pompe di alimentazione del circuito secondario;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria.

**) GSE 2017 «Casi Studio di interventi di riqualificazione energetica con l'utilizzo del nuovo Conto Termico» / Politecnico di Milano - prof. Vittorio Chiesa*

Il Sistema dinamico di acquisizione

SDAPA FREE - Relamping

< back



Documentazione inclusa nella fornitura

- dichiarazione di conformità (DM 37/08 modificato dal Decreto 19/05/2010) dell'impianto elettrico;
- dichiarazioni di prestazione (DoP – Reg. 350/2011) di tutti i materiali utilizzati.

Cosa è incluso

Fornitura e posa in opera di nuovo impianto di illuminazione completo di:

- sopralluogo;
- nuove lampade, anche con sostituzione del corpo illuminante;
- eventuale intervento sull'impianto elettrico (linee elettriche e quadri elettrici) limitato alle linee a servizio del servizio di illuminazione;
- contabilizzatore dell'energia elettrica utilizzata per il servizio illuminazione (se tecnicamente fattibile).

Cosa è escluso

- Progetto dell'impianto di illuminazione;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria.

Presenza di sistemi di incentivazione	**SI**
Tempo medio stimato di rientro dell'investimento	**Da 1,8 a 3 anni***

**) GSE 2017 «Casi Studio di interventi di riqualificazione energetica con l'utilizzo del nuovo Conto Termico» / Politecnico di Milano - prof. Vittorio Chiesa*

Classificazione: Consip public

Approfondimenti

- Mepa Beni
- Mepa servizi
- Mepa Lavori
- SDAPA–Fonti rinnovabili
- SDAPA - Manutenzione di Impianti Tecnologici

Classificazione: Consip public

Il Sistema dinamico di acquisizione

Manutenzione di Impianti Tecnologici -Impianti termoidraulici

< back

Cosa è incluso

- Sopralluogo
- Gestione del sistema informativo
- Conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di climatizzazione ambientale e produzione acqua calda sanitaria
- Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti idrico-sanitari
- Presidio tecnologico

Documentazione inclusa nella fornitura

Aggiornamento di tutta la documentazione prevista dalle normative vigenti (ad es. libretto di manutenzione)

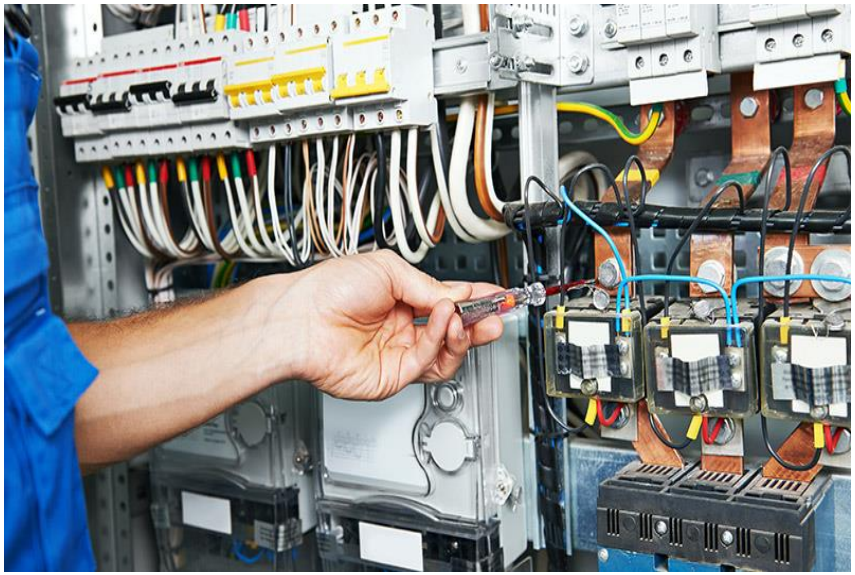
Cosa è escluso

- Appalti specifici aventi ad oggetto esclusivamente manutenzione straordinaria

Il Sistema dinamico di acquisizione

Manutenzione di Impianti Tecnologici - Impianti elettrici e speciali

< back



Cosa è incluso

- Sopralluogo
- Gestione del sistema informativo
- Manutenzione ordinaria e straordinaria di:
  - Gruppi elettrogeni
  - Gruppi statici di continuità
  - Impianti di messa a terra
  - Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche
  - Impianti di diffusione sonora
  - Impianti telefonici e citofonici
  - Impianti di sicurezza anticrimine
  - Impianti di trasmissione fonia e dati
- Presidio tecnologico

Documentazione inclusa nella fornitura

Aggiornamento di tutta la documentazione prevista dalle normative vigenti (ad es. libretto di manutenzione)

Cosa è escluso

- Appalti specifici aventi ad oggetto esclusivamente manutenzione straordinaria

Il Sistema dinamico di acquisizione

Manutenzione di Impianti Tecnologici - Impianti antincendio

< back

Cosa è incluso

- Sopralluogo
- Gestione del sistema informativo
- Manutenzione ordinaria e straordinaria di:
  - Estintori
  - Evacuatori di fumo e calore
  - Porte tagliafuoco e uscite di emergenza
  - Impianti di rilevazione e allarme incendi
  - Impianti di spegnimento incendi
  - Impianti di illuminazione di emergenza
- Presidio tecnologico

Documentazione inclusa nella fornitura

Aggiornamento di tutta la documentazione prevista dalle normative vigenti (ad es. libretto di manutenzione)

Cosa è escluso

- Appalti specifici aventi ad oggetto esclusivamente manutenzione straordinaria

Il Sistema dinamico di acquisizione

Manutenzione di Impianti Tecnologici - Impianti elevatori

< back

Cosa è incluso

- Sopralluogo
- Gestione del sistema informativo
- Manutenzione ordinaria e straordinaria di:
  - Ascensori e montacarichi ad azionamento elettrico
  - Ascensori e montacarichi ad azionamento idraulico
  - Ascensori inclinati
  - Piattaforme elevatrici
  - Scale mobili
  - Tappeti/Marciapiedi mobili
  - Montascale/Servoscale
- Presidio tecnologico

Documentazione inclusa nella fornitura

Aggiornamento di tutta la documentazione prevista dalle normative vigenti (ad es. libretto di manutenzione)

Cosa è escluso

- Appalti specifici aventi ad oggetto esclusivamente manutenzione straordinaria

consip

acquistinretepa

Consip S.p.A.
Via Isonzo 19/E – 00198 Roma
T +39 0685449.1

www.consip.it
www.acquistinretepa.it

@Consip_Spa
www.linkedin.com/company/consip/
Canale ‘‘Consip’’