

TIPO INTERVENTO	NOME INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	STATO INTERVENTO	COSTO INTERVENTO	RISPARMIO ECONOMICO INTERVENTO (REI SU BASE ANNUA) Tariffe 2022	RISPARMIO AL 2023	DATA ESECUZIONE	NOTE
Fonti rinnovabili	Installazione di n.11 impianti fotovoltaici in tutta l'area Azienda USL Toscana Centro	Impianti fotovoltaici	realizzato	€ 3.600.000,00	€ 620.000,00	€ 620.000,00	Dal 2011 ad oggi	
Efficienza energetica	Installazione di n.2 impianti di cogenerazione negli ospedali in concessione	Cogeneratori Prato E Pistoia	realizzato	€ 1.300.000,00	€ 2.600.000,00	€ 2.600.000,00	2013-2014	
Efficienza energetica	Presidio "Misericordia e Dolce" - PRATO	Rifacimento centrale termica principale, implemetazione telegestione, rifacimento tubazioni	realizzato	€ 830.154,05	€ 148.363,64	€ 148.363,64	2017-2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	CSS Giovannini -PRATO	Istallazione valvole termostatiche ed implementazione telegestione	realizzato	€ 21.162,52	€ 5.795,45	€ 5.795,45	2017-2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Sostituzione di n.1375 lampade fluorescenti, a scarica di gas e a incandescenza durante le attività manutentive ordinarie – EMPOLI	Sostituzione corpi illuminanti esistenti con nuove lampade a led	realizzato	€ 165.000,00	€ 72.270,00	€ 72.270,00	2019-2022	
Efficienza energetica	Centro Diurno "Il Mulino" di San Miniato – EMPOLI	Sostituzione corpi illuminanti esistenti con nuove lampade a led	realizzato	€ 20.515,00	€ 2.653,00	€ 2.653,00	2021	

Efficienza energetica	RSA "Le Vele" di Fucecchio, CDS di Montelupo fiorentino, RSA "Pablo Neruda" di Castelfiorentino, CD "La Ginestra" di Castelfiorentino - EMPOLI	Sostituzione gruppi frigo obsoleti con dei nuovi ad alta efficienza a pompa di calore per climatizzazione estiva ed invernale strutture territoriali	realizzato	€ 160.000,00	€ 56.300,00	€ 56.300,00	2021-2022	
Efficienza energetica	Presidio ospedaliero "S. Pietro Igneo" di Fucecchio - EMPOLI	Rifacimento Centrale termica con nuovo gruppo di trigenerazione (generazione fluido caldo/fluido freddo/energia elettrica)	realizzato	€ 2.100.000,00	€ 544.525,00	€ 544.525,00	2010-2011	
Efficienza energetica	Sostituzione di n. 22 caldaie presso alcuni presidi territoriali dell'area empolesse con nuove a condensazione ad alta efficienza - EMPOLI	Sostituzione caldaie obsolete con nuove caldaie a metano a condensazione ad alta efficienza	realizzato	€ 125.000,00	€ 27.550,00	€ 27.550,00	2011-2022	
Fonti rinnovabili	RSA "Le Vele" di Fucecchio, RSA "Selene Menichetti" di Castelfranco di Sotto - EMPOLI	Installazione di n.2 impianti di produzione ACS da solare termico	realizzato	€ 40.000,00	€ 6.525,00	€ 6.525,00	2021-2022	
Efficienza energetica	Palazzina "C" P.O. di Fucecchio, Reparto di Cardiologia P.O. di Fucecchio, Reparto di Radiologia P.O. di Fucecchio - EMPOLI	Sostituzione n.3 impianti di climatizzazione e ricambio aria, con nuovi ad alta efficienza	realizzato	€ 190.500,00	€ 49.525,00	€ 49.525,00	2021-2022	

Efficienza energetica	Distretto sanitario di Certaldo - EMPOLI	Sostituzione di n.2 pompe di calore ad assorbimento obsolete con nuove ad alta efficienza	realizzato	€ 45.000,00	€ 18.550,00	€ 18.550,00	2019-2022	contributo GSE
Efficienza energetica	Sostituzione di n. 16 pompe e circolatori obsoleti con dei nuovi a tecnologia inverter ad elevata efficienza presso alcuni presidi territoriali dell'area empolesse - EMPOLI	Sostituzione pompe e circolatori obsoleti con dei nuovi a tecnologia inverter ad elevata efficienza	realizzato	€ 32.000,00	€ 4.525,00	€ 4.525,00	2021-2022	
Efficienza energetica	Ospedale Santa Maria Annunziata - FIRENZE	sostituzione cogeneratore	realizzato	€ 1.140.088,57	€ 261.819,67	€ 261.819,67	2022	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Gestione articolata dei flussi energetici
Efficienza energetica	Ospedale San Giovanni di Dio - FIRENZE	sostituzione cogeneratore	realizzato	€ 1.896.540,85	€ 383.602,55	€ 319.668,79	Lavori terminati il 14/02/2023, previsto funzionamento a regime da marzo 2023	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Gestione articolata dei flussi energetici
Efficienza energetica	Presidio San Salvi - FIRENZE	Sostituzione corpi illuminanti stradali esistenti con nuove lampade a led	realizzato	€ 25.395,79	€ 33.920,45	€ 22.726,70	Lavori terminati il 10/02/2023	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Casa Famiglia Psichiatrica Casa IRIS – FIRENZE	sostituzione gruppo frigorifero	realizzato	€ 14.509,46	€ 2.800,00	€ 2.800,00	2022	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Distretto Socio Sanitario Le Piagge – FIRENZE	sostituzione gruppo frigorifero	realizzato	€ 164.026,45	€ 11.473,40	€ 11.473,40	2022	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.

Efficienza energetica	Distretto Socio Sanitario Ex IAPI – FIRENZE	sostituzione gruppo frigorifero	realizzato	€ 79.888,48	€ 7.025,43	€ 7.025,43	2018	Intervento in ambito di “SERVIZIO ENERGIA”. Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Distretto Socio Sanitario Acciaiolo – Scandicci - FIRENZE	sostituzione gruppo frigorifero	realizzato	€ 118.423,80	€ 16.185,62	€ 16.185,62	2018	Intervento in ambito di “SERVIZIO ENERGIA”. Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Distretto Socio Sanitario ALFA COLUMBUS – LASTRA A SIGNA - FIRENZE	sostituzione gruppo frigorifero	realizzato	€ 48.878,26	€ 7.025,43	€ 7.025,43	2018	Intervento in ambito di “SERVIZIO ENERGIA”. Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Presidio San Salvi - FIRENZE	riqualificazione energetica San Salvi	realizzato	€ 2.317.418,44	€ 290.700,00	€ 290.700,00	2018	Intervento in ambito di “SERVIZIO ENERGIA”. Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Centro Diurno Fili e Colori - FIRENZE	sostituzione caldaia	realizzato	€ 31.236,67	€ 477,08	€ 477,08	2018	Intervento in ambito di “SERVIZIO ENERGIA”. Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	PISLL Via Chiantigiana - FIRENZE	sostituzione caldaia	realizzato	€ 28.048,21	€ 654,13	€ 654,13	2018	Intervento in ambito di “SERVIZIO ENERGIA”. Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Presidio Distrettuale - Impruneta - FIRENZE	sostituzione caldaia	realizzato	€ 29.732,93	€ 1.493,91	€ 1.493,91	2018	Intervento in ambito di “SERVIZIO ENERGIA”. Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale San Giovanni di Dio - FIRENZE	Inserimento valvole termostatiche	realizzato	€ 6.928,29	€ 4.113,36	€ 4.113,36	2018	Intervento in ambito di “SERVIZIO ENERGIA”. Utenza intestata al manutentore.

Efficienza energetica	Ospedale San Giovanni di Dio - FIRENZE	Installazione Sistema di Telegestione	realizzato	€ 853.619,00	€ 48.605,22	€ 48.605,22	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale San Giovanni di Dio - FIRENZE	Installazione di Inverter su Pompe	realizzato	€ 28.656,44	€ 17.422,60	€ 17.422,60	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale Santa Maria Annunziata - FIRENZE	Inserimento valvole termostatiche	realizzato	€ 56.177,44	€ 48.999,66	€ 48.999,66	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale Santa Maria Annunziata - FIRENZE	Installazione Sistema di Telegestione	realizzato	€ 415.618,03	€ 52.324,15	€ 52.324,15	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale Santa Maria Annunziata - FIRENZE	sostituzione caldaie	realizzato	€ 253.393,80	€ 356.149,06	€ 356.149,06	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale Santa Maria Annunziata - FIRENZE	sostituzione gruppo frigorifero	realizzato	€ 307.168,94	€ 17.803,47	€ 17.803,47	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale Santa Maria Nuova - FIRENZE	Inserimento recuperatore fumi	realizzato	€ 268.229,56	€ 18.380,51	€ 18.380,51	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale Palagi - FIRENZE	sostituzione caldaie	realizzato	€ 224.130,72	€ 25.040,76	€ 25.040,76	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.

Efficienza energetica	Ospedale Palagi - FIRENZE	Installazione Sistema di Telegestione	realizzato	€ 191.937,76	€ 25.029,49	€ 25.029,49	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
-----------------------	------------------------------	--	------------	--------------	-------------	-------------	------	---

Efficienza energetica	Ospedale del Mugello - Borgo San Lorenzo - FIRENZE	Inserimento recuperatore fumi	realizzato	€ 122.576,79	€ 15.630,75	€ 15.630,75	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale del Mugello - Borgo San Lorenzo - FIRENZE	Inserimento valvole termostatiche	realizzato	€ 15.012,21	€ 10.897,58	€ 10.897,58	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale del Mugello - Borgo San Lorenzo - FIRENZE	sostituzione gruppo frigorifero	realizzato	€ 131.243,33	€ 10.405,02	€ 10.405,02	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale Serristori - Figline - FIRENZE	sostituzione caldaie	realizzato	€ 98.965,65	€ 12.847,20	€ 12.847,20	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Ospedale Serristori - Figline - FIRENZE	sostituzione gruppo frigorifero	realizzato	€ 143.006,81	€ 1.761,92	€ 1.761,92	2018	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	EX CPA- PISTOIA	sostituzione caldaia	realizzato	€ 33.362,66	€ 9.782,73	€ 9.782,73	2017	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	PIOT San Marcello Pistoiese - PISTOIA	sostituzione caldaie	realizzato	€ 78.922,41	€ 65.372,73	€ 65.372,73	2017	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Distretto Le Fornaci – PISTOIA	sostituzione caldaia, nuovo impianto fancoil	realizzato	€ 51.438,24	€ 7.701,00	€ 7.701,00	2019	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.

Efficienza energetica	EX INAM - PISTOIA	sostituzione caldaia, nuovo impianto fancoil	realizzato	€ 50.601,75	€ 15.128,45	€ 15.128,45	2019	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Distretto Monsummano - PISTOIA	sostituzione caldaia	realizzato	€ 57.532,67	€ 21.517,36	€ 21.517,36	2017	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	PO Pescia - PISTOIA	sostituzione caldaia, ACS, eliminazione vapore, telecontrollo, v.termostatiche, recuperatore UTA	realizzato	€ 672.459,37	€ 231.892,36	€ 231.892,36	2017	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA". Utenza intestata al manutentore.
Efficienza energetica	Il Ceppo, PO Pescia, Casalguidi, Le Fornaci, Valdibrana, EX CPA, San Marciello PISTOIA	manutenzione straordinaria ascensori	realizzato	€ 219.584,93	€ 18.500,00	€ 18.500,00	2020-2021	
Efficienza energetica	Sede Amministrativa Pistoia – PISTOIA	Sostituzione corpi illuminanti con altri a LED	realizzato	€ 47.885,54	€ 29.525,00	€ 29.525,00	2022	Intervento in ambito di "SERVIZIO ENERGIA".
Efficienza energetica	Presidio Il Ceppo - PISTOIA	sostituzione centrale termica alimentata a gas con impianto a pompa di calore	realizzato	€ 1.500.000,00	€ 57.842,00	€ 57.842,00	2022	
Efficienza energetica	Villino Sassi - PISTOIA	manutenzione straordinaria immobile con sostituzione infissi, installazione illuminazione LED ...	realizzato	€ 324.203,16	€ 1.500,00	€ 1.500,00	2021	
Campagna di sensibilizzazione	Tutte le strutture dell'Azienda USL Toscana centro	Calendari, brochure , locandine promosse dalla Regione Toscana	realizzato	\	\	\	2017	
TOTALE RISPARMIO DA INTERVENTI REALIZZATI AL 2022					€ 6.297.932,13	€ 6.222.804,63		