

Montale, 3 settembre 2007

Schede degli interventi di manutenzione (n. 137)

Programma degli interventi finalizzati alla verifica e al ripristino delle condizioni di funzionamento con particolare riferimento alle caratteristiche delle emissioni come da D. Lgs. 11 maggio 2005, n. 133

Impianto di termovalorizzazione sito al n. 16 di Via Walter Tobagi in Montale

CIS s.r.l.

numero	01.02.02
operazione effettuata	centralina oleodinamica – controllo ed eventuale ripristino del livello olio
data dell'intervento	09/08/07
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Poiché l'olio non arrivava al livello è stato aggiunto olio fino a ripristinare il livello dell'olio stesso
risultato dell'attività	Alla fine del lavoro l'olio risultava a livello
attrezzi utilizzati	Chiave a rollino, becher, imbuto
materiale utilizzato	Olio tipo oso - 68

numero	01.02.01
operazione effettuata	centralina oleodinamica – verifica fine corsa
data dell'intervento	09/08/07
personale	Torresi - Marchetti - Drovandi
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	I fine corsa sono ad asta
risultato dell'attività	Controllato la funzionalità dei fine corsa stessi
attrezzi utilizzati	Chiavi - cacciaviti
materiale utilizzato	Stracci e carta

numero	01.01.02
operazione effettuata	alimentatore – verifica del pistone
data dell'intervento	01/08/07
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	pulizia e controllo del pistone con particolare riferimento alla tenuta delle guarnizioni nonché dello stato dell'occhione e della piastra anteriore
risultato dell'attività	Il pistone non presenta tra filamenti di olio, l'occhione posteriore e la piastra anteriore sono in buone condizioni
attrezzi utilizzati	cacciavite, stracci,
materiale utilizzato	prodotti detergenti e sgrassanti

numero	01.01.01
operazione effettuata	alimentatore – verifica del piatto di spinta
data dell'intervento	01/08/07
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	pulizia e controllo dell'integrità del piatto di spinta, verifica della movimentazione
risultato dell'attività	Il piatto risulta integro ed in buone condizioni, parte del frontale è stato ripristinato.
attrezzi utilizzati	raschietti, spatole, martello, saldatrice, flessibile.
materiale utilizzato	lamiere

1. Linea n. 1

numero	02.01.04
operazione effettuata	Camera di combustione - controllo e prova del sistema di rotazione del forno
data dell'intervento	07/08/07
personale	Vaiami
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Dopo aver pulito il forno è stato messa in funzione, da sala controllo, la rotazione del forno

numero	02.01.03
operazione effettuata	Camera di combustione - Pulizia del raccordo di collegamento
data dell'intervento	01/08/07
personale	Brunetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Dopo il periodo di raffreddamento il raccordo di collegamento con la camera di combustione è stato pulito dalle incrostazioni di cenere e scorie, il sistema aircoc funziona regolarmente
risultato dell'attività	Il forno è stato completamente ripulito da scorie ed incrostazioni
attrezzi utilizzati	Martelli compressori elettrici, scalpelli, mazzoli, pale, ecc.
materiale utilizzato	Lance ad aria compressa

numero	02.01.02
operazione effettuata	Camera di combustione - controllo e ripristino griglie
data dell'intervento	07/08/07
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Dopo la pulizia del forno le griglie sono state accuratamente pulite al fine di verificare la loro integrità
risultato dell'attività	Le griglie sono in ottime condizioni, sono integre e non presentano rotture
attrezzi utilizzati	Raschietti, scalpelli e mazzuoli, ecc.
materiale utilizzato	-----

numero	02.01.01
operazione effettuata	Camera di combustione - controllo refrattario e pulizia
data dell'intervento	07/08/07
personale	Vaiami - De Maria - Nesti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Dopo il periodo di raffreddamento forno è stato pulito dalle incrostazioni di cenere e scorie, con particolare attenzione all'imbocco del condotto di collegamento con la camera di post combustione
risultato dell'attività	Il forno è stato completamente ripulito da scorie ed incrostazioni
attrezzi utilizzati	Martelli compressori elettrici, scalpelli, mazzoli, pale, ecc.
materiale utilizzato	Lance aria compressa

numero	01.02.03
operazione effettuata	centralina oleodinamica - prova di funzionamento
data dell'intervento	09/08/07
personale	Drovandi - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Avviamento della centralina
risultato dell'attività	La centralina funziona regolarmente e raggiunge la pressione di 120 Atmosfere
attrezzi utilizzati	-----
materiale utilizzato	-----

numero	02.03.01
operazione effettuata	Brucciatori - revisione
data dell'intervento	23/08/2007
personale	Ditta Calosi
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	La ditta Calosi nel documento denominato "Descrizione intervento/lavori eseguiti" precisa che i bruciatori Riello sono funzionanti
risultato dell'attività	i bruciatori sono regolarmente funzionanti
attrezzi utilizzati	
materiale utilizzato	vedere documento della ditta Calosi

numero	02.02.02
operazione effettuata	Trasportatore raccolta scorie - verifica motoriduttore e sistema di trascinamento
data dell'intervento	13/08/07
personale	Torresi - Marchetti - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	È stato controllato lo stato del motore, i collegamenti elettrici, la ventola di raffreddamento, il riduttore è stato pulito ed è stato controllato il livello dell'olio dentro il riduttore; è stato verificato il collegamento riduttore - gruppo di trascinamento e lo stato del perno di riduttore
risultato dell'attività	Il motoriduttore è regolarmente funzionante, il gruppo di trascinamento ed il gruppo di rinvio sono funzionanti ed in buone condizioni
attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi, raschietti, spazzole a ferro, ecc.
materiale utilizzato	Grasso, olio tipo uranio 140

numero	02.02.01
operazione effettuata	Trasportatore raccolta scorie - verifica catenaria e traversini
data dell'intervento	13/08/07
personale	Lo Faro - Fattori - Arcangeli
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono stati tolti tutti i coperchi di chiusura ed è stata controllata la catenaria, facendo girare il trasportatore sono stati controllati i traversini, è stato pulito, con particolare attenzione, il gruppo di comando ed il gruppo di rinvio
risultato dell'attività	La catenaria è in buone condizioni, così pure i traversini di trasporto delle scorie
attrezzi utilizzati	Raschietti, spazzole a ferro, ecc.
materiale utilizzato	-----

numero	02.01.05
operazione effettuata	Camera di combustione - controllo termocopie
data dell'intervento	01/08/07
personale	Drovandi - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state controllate le termocopie al fine di verificare l'esattezza dei collegamenti elettrici e l'integrità della sonda, le termocopie sono state scollegate elettricamente e sono state sostituite con quelle nuove.
risultato dell'attività	Le termocopie sono in ottimo stato.
attrezzi utilizzati	Cacciaavite
materiale utilizzato	-----

risultato dell'attività	Il sistema di regolazione del forno è efficiente, il numero dei giri può essere variato dall'operatore in caso di necessità
attrezzi utilizzati	cacciaavite
materiale utilizzato	-----

numero	03.01.04	operazione effettuata Camera di post combustione – controllo della sonda di rilevamento O ₂
data dell'intervento	02/08/07	
personale	Provandi – Lo Faro	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	La sonda è stata scollegata elettricamente, sfilata, controllata e pulita, dalla verifica è risultato che la sonda era in buone condizioni e quindi è stata rimotata	
risultato dell'attività	La sonda è in ottimo stato	
attrezzi utilizzati	Aria compressa, chiavi inglesi	
materiale utilizzato	-----	

numero	03.01.03	operazione effettuata Camera di post combustione – controllo termocoppia
data dell'intervento	02/08/07	
personale	Provandi – Lo Faro	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	La termocoppia è stata sostituita	
risultato dell'attività	La termocoppia è in ottimo stato	
attrezzi utilizzati	Cacciaviti, spazzole, stracci	
materiale utilizzato	-----	

numero	03.01.02	operazione effettuata Camera di post combustione -Controllo del funzionamento dello scarico ceneri
data dell'intervento	01/08/07	
personale	Bendini - Nesti	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Tutte le scorie e le ceneri staccate dalle pareti della camera di post combustione e precipitate sul fondo della tramoggia sono state scaricate mediante l'attivazione del sistema di scarico costituito da un trasportatore raschiante; effettuato lo scarico è stato verificato lo stato del motore che aziona il trasportatore raschiante; stato verificato lo scarico delle scorie e ceneri sono state rchiuse tutte le portelle della camera di post combustione	
risultato dell'attività	La tramoggia di scarico risulta pulita ed il sistema di scarico costituito da un trasportatore raschiante è regolarmente funzionante	
attrezzi utilizzati	Raschietti, spazzole a ferro, ecc.	
materiale utilizzato	Crasso per i cardini delle portelle	

numero	03.01.01	operazione effettuata Camera di post combustione – controllo refrattario e pulizia
data dell'intervento	01/08/07	
personale	Bendini	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Sono state aperte le portelle di ispezione, quindi mediante raschietti e lance con aria compressa è stata effettuata la pulizia delle pareti della camera di combustione; effettuata la pulizia si è verificato che la gettata refrattaria è integra	
risultato dell'attività	La camera di post combustione è completamente pulita ed il refrattario è in buone condizioni	
attrezzi utilizzati	lance alimentate con aria compressa	
materiale utilizzato	-----	

numero	04.01.01	operazione effettuata	Generatori - Controllo termocoppie
data dell'intervento	09/08	personale	Drovandi - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	Sono state controllate le termocoppie al fine di verificare l'esattezza dei collegamenti elettrici e l'integrità della sonda, le termocoppie sono state scollegate elettricamente e sono state sfilate dall'alloggiamento, dopo la pulizia sono state rimontate
risultato dell'attività	Le termocoppie sono in ottimo stato ed il rivestimento esterno risulta integro		

numero	03.03.01	operazione effettuata	Bruciatori - Revisione bruciatori
data dell'intervento	23/08/2007	personale	Ditta Calosi
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	La ditta Calosi nel documento denominato "Descrizione intervento/lavori eseguiti" precisa che i bruciatori Rielo sono funzionanti
risultato dell'attività	I bruciatori sono regolarmente funzionanti		
materiali utilizzati	Vedere documento della ditta Calosi		

numero	03.02.03	operazione effettuata	Impianto di immissione urea - Controllo funzionamento lancia/ugello
data dell'intervento	13/08/07	personale	Lo Faro - Fattori
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	E' stata estratta la lancia ed è stato pulito l'ugello, quindi, messo in funzione l'impianto di immissione urea, con le giuste pressioni di aria e di miscela urea/acqua è stata effettuata la prova di funzionamento della lancia
risultato dell'attività	La lancia nebulizza in modo corretto la soluzione		
attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi, martello, pinze, ecc.		
materiale utilizzato	Aria compressa		

numero	03.02.02	operazione effettuata	Impianto di immissione urea - verifica serbatoio di stoccaggio
data dell'intervento	13/08/07	personale	Lo Faro - Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	I 2 serbatoi sono stati verificati attentamente, puliti esternamente al fine di verificare la presenza o meno di cricche o lesioni
risultato dell'attività	I serbatoi sono integri ed in buono stato		
attrezzi utilizzati	Stracci e carta		

numero	03.02.01	operazione effettuata	Impianto di immissione urea - controllo pompa di immissione urea
data dell'intervento	13/08/07	personale	Lo Faro - Fattori
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	E' stata controllata l'elettropompa, il corpo della pompa, la tenuta degli attacchi, la portata
risultato dell'attività	L'elettropompa di immissione urea funziona regolarmente		
attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi, cacciaviti, pinze, ecc.		
materiale utilizzato	Guarnizioni, regolatore di pressione aria		

numero	05.01.02	operazione effettuata	Corpo del reattore - Termocoppie	07/08	personale Drovandi - Lo Faro	verificato da Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato Sono state controllate le termocoppie al fine di verificare la correttezza dei collegamenti elettrici e l'integrità della sonda stessa; le termocoppie sono state sostituite	risultato dell'attività Le termocoppie sono tutte funzionanti	attrezzi utilizzati Cacciaviti, spazzole, stracci,	materiale utilizzato -----
--------	----------	-----------------------	----------------------------------	-------	---------------------------------	--	---	--	---	-------------------------------

numero	05.01.01	operazione effettuata	Corpo del reattore - Pulizia del reattore	07/08	personale Ricciarilli - Torresi - Marchetti	verificato da Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato Sono state aperte tutte le portelle ed è stata tolta la flangia di chiusura inferiore; mediante raschietti e lance ad aria compressa il corpo interno del reattore è stato accuratamente pulito; tutto le polveri staccate dalle pareti sono state allontanate dallo scarico inferiore ed immesse in big bags.	risultato dell'attività Il reattore è completamente pulito	attrezzi utilizzati lance ad aria compressa	materiale utilizzato Grasso per gli snodi delle cerniere delle portelle
--------	----------	-----------------------	---	-------	--	--	---	---	--	--

numero	04.02.02	operazione effettuata	Generatore - verifica del funzionamento scarico ceneri	01/08	personale Brunetti - Nesti - Brunetti - Marchetti	verificato da Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato Tutte le ceneri staccate dalle superfici del generatore e precipitate sul fondo delle tramogge sono state scaricate mediante l'attivazione del sistema di scarico costituito da valvole stellari; effettuato lo scarico è stato verificato lo stato dei motoriduttori che azionano le valvole stellari; terminato lo scarico delle ceneri sono state richiuse tutte le portelle del generatore	risultato dell'attività Le tramogge di scarico risultano pulite ed il sistema di scarico è regolarmente funzionante	attrezzi utilizzati Raschietti, lance ad aria compressa	materiale utilizzato Grasso per i cardini delle portelle
--------	----------	-----------------------	--	-------	--	--	---	--	--	---

numero	04.02.01	operazione effettuata	Generatore - Controllo e pulizia	01/08	personale Brunetti - Nesti	verificato da Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato Sono state aperte tutte le portelle del generatore e, dall'esterno mediante raschietti e lance ad aria compressa sono state pulite tutte le superfici del generatore	risultato dell'attività Il generatore risulta pulito	attrezzi utilizzati lance ad aria compressa	materiale utilizzato -----
--------	----------	-----------------------	----------------------------------	-------	-------------------------------	--	---	---	--	-------------------------------

attrezzi utilizzati	Cacciaviti, spazzole, stracci,	materiale utilizzato	-----
---------------------	--------------------------------	----------------------	-------

numero	06.01.04
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo e pulizia della coclea di alimento
data dell'intervento	10/8
personale	Torresi – Marchetti - Drovandi
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	E' stata aperta la cassa della coclea ed è stato verificato che la coclea è pulita, non vi sono incrostazioni e l'elica è integra
materiali utilizzati	
attrezzi utilizzati	chiavi
risultato dell'attività	

numero	06.01.03
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo del funzionamento della serranda a ghigliottina
data dell'intervento	10/08
personale	Torresi – Marchetti - Drovandi
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	E' stato verificato il funzionamento della serranda e sono state ingrassate le guide
risultato dell'attività	La serranda a ghigliottina scorre regolarmente nelle guide
attrezzi utilizzati	chiavi
materiali utilizzati	grasso

numero	06.01.02
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo del funzionamento dello scarico del silo
data dell'intervento	10/08
personale	Lo Faro - Drovandi
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Aperta la coclea, è stato verificato che il passaggio del bicarbonato è regolare
risultato dell'attività	Lo scarico non presenta incrostazione ed il bicarbonato scende regolarmente
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaviti
materiali utilizzati	

numero	06.01.01
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo sistema di fluidificazione del silo
data dell'intervento	10/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	E' stata verificata la pulizia della tubazione di scarico del silo ai fini di una corretta fluidificazione del materiale in fase di carico ed è stato effettuato il lavaggio delle maniche
risultato dell'attività	Il sistema di fluidificazione è funzionante
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaviti
materiali utilizzati	

numero	05.02.01
operazione effettuata	Alloggiamento delle lance di immissione del bicarbonato e carboni attivi – controllo con pulizia della sede di alloggiamento delle lance
data dell'intervento	13/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Le sedi di alloggiamento delle lance è pulita
risultato dell'attività	Sono state sfilate le lance di immissione bicarbonato e carboni attivi e sono state accuratamente pulite gli alloggiamenti delle lance stesse
attrezzi utilizzati	Raschietti, lance ad aria compressa
materiali utilizzati	Tubo IN AISI 304

numero	06.01.08	operazione effettuata	Immissione del bicarbonato di sodio – verifica ed eventuale sostituzione della corazza
data dell'intervento	10/8	personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Al fine di garantire la giusta granulometria del bicarbonato si è provveduto a sostituire la corazza del mulino
risultato dell'attività	La granulometria del bicarbonato è quella giusta	attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciavite
materiale utilizzato	Nuova corazza		

numero	06.01.07	operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo del funzionamento del mulino
data dell'intervento	10/8	personale	Torresi – Marchetti - Drovandi
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	E' stato provato il funzionamento del mulino ed è stato verificato che il mulino funziona regolarmente
risultato dell'attività	Il mulino è regolarmente funzionante	attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciavite
materiale utilizzato			

numero	06.01.06	operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo del funzionamento dei livelli a rotazione
data dell'intervento	10/8	personale	Drovandi – Lo Faro
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	E' stato verificato, aprendo il tappo posto sopra la tramoggia, che i livelli a rotazione indicano la presenza del bicarbonato
risultato dell'attività	I livelli a vibrazione sono funzionanti	attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciavite
materiale utilizzato			

numero	06.01.05	operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio - controllo del funzionamento dei vibratorii
data dell'intervento	10/8	personale	Drovandi – Lo Faro
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	I vibratorii sono stati provati elettricamente azionando il pulsante manuale
risultato dell'attività	Il vibratore è funzionante	attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciavite
materiale utilizzato			

risultato dell'attività	La coclea di alimento è in buone condizioni	attrezzi utilizzati	Chiavi
materiale utilizzato	grasso		

numero	06.02.02	operazione effettuata
Settore carboni attivi – controllo del funzionamento dello scarico del silo		
data dell'intervento	22/08	
personale	Torresi – Badini – Brunetti - Drovandi	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	

numero	06.02.01	operazione effettuata
Settore carboni attivi – controllo del sistema di fluidificazione		
data dell'intervento	10/8	
personale	Torresi – Marchetti – Lo Faro	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	E' stata verificata la pulizia della tubazione di carico del silo ai fini di una corretta fluidificazione del materiale in fase di carico ed è stato effettuato il lavaggio delle maniche	
risultato dell'attività	Il sistema di fluidificazione è funzionante	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia	
materiale utilizzato		

numero	06.01.11	operazione effettuata
Immissione bicarbonato di sodio – controllo e pulizia del funzionamento della lancia di immissione nel Venturi		
data dell'intervento	10/8	
personale	Marchetti - Torresi	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	La lancia è stata sostituita con una nuova	
risultato dell'attività	La lancia è funzionante	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzi vari	
materiale utilizzato	Tubo IN AISI 304	

numero	06.01.10	operazione effettuata
Immissione del bicarbonato di sodio – controllo funzionamento e pulizia soffiante		
data dell'intervento	10/8	
personale	Drovandi – Lo Faro - Torresi	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	La soffiante è stata aperta e si è constatato che la girante è pulita, non vi sono incrostazioni e tutte le alette della girante sono in buone condizioni	
risultato dell'attività	la soffiante è pulita	
attrezzi utilizzati	Chavi e cacciate	
materiale utilizzato	Stracci e carta	

numero	06.01.09	operazione effettuata
Immissione bicarbonato di sodio – controllo e pulizia della tubazione di trasporto pneumatico		
data dell'intervento	10/8	
personale	Torresi -Marchetti - Nesti	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dopo aver smontato le flangie della tubazione in corrispondenza della torre di reazione è stato verificato che il tubo del trasporto pneumatico non vi erano incrostazioni, comunque si è provveduto ad immettere aria compressa per effettuare una sicura pulizia	
risultato dell'attività	La tubazione di invio del bicarbonato al reattore è pulita	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzi vari, lancia con aria compressa	
materiale utilizzato		

numero	06.02.07	operazione effettuata	Settore carboni attivi - controllo della trasmissione della coclea di estrazione carboni attivi
--------	----------	-----------------------	---

numero	06.02.06	operazione effettuata	Settore carboni attivi - controllo del funzionamento del sensore di livello del tipo a vibrazione
data dell'intervento	22/08	personale	Ditta P. Service
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	Dalla chiusura in plexiglas dello scarico coclea il passaggio dei carboni attivi è stato controllato
risultato dell'attività	Il sensore di livello funziona con regolarità	attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi
materiale utilizzato			

numero	06.02.05	operazione effettuata	Settore carboni attivi - controllo del funzionamento della coclea dosatrice
data dell'intervento	22/08	personale	Torresi - Badini - Nesti - Drovandi
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	E' stata aperta la cassa della coclea ed è stato verificato che la coclea è pulita, non vi sono incrostazioni e l'elica è integra
risultato dell'attività	La coclea dosatrice funziona regolarmente	attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia
materiale utilizzato			

numero	06.02.04	operazione effettuata	Settore carboni attivi - controllo e pulizia della tramoggia di accumulo
data dell'intervento	22/8	personale	Torresi - Badini - Brunetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	La tramoggia di accumulo è stata smontata, appare pulita e non presenta incrostazioni
risultato dell'attività	La tramoggia di accumulo è pulita e non presenta incrostazioni	attrezzi utilizzati	chiavi
materiale utilizzato			

numero	06.02.03	operazione effettuata	Settore carboni attivi - controllo del funzionamento del microdosatore
data dell'intervento	22/08	personale	Torresi - Badini - Lo Faro - Drovandi
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	lavoro effettuato	Il microdosatore è stato smontato e controllato, non presenta incrostazioni ed appare in buone condizioni
risultato dell'attività	Il microdosatore è funzionante	attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia
materiale utilizzato			

lavoro effettuato	Dalla chiusura in plexiglas dello scarico coclea è stato verificato il passaggio dei carboni attivi	risultato dell'attività	Lo scarico non presenta incrostazioni ed i carboni scendono regolarmente	attrezzi utilizzati		materiale utilizzato	
-------------------	---	-------------------------	--	---------------------	--	----------------------	--

numero	07.01.01	operazione effettuata
data dell'intervento	08/08	Maniche filtranti – controllo del sistema di lavaggio delle maniche
personale	Torresi – Marchetti – Lo Faro - Drovandi	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Controllo della sequenza di pulizia delle maniche	
risultato dell'attività	Il sistema di lavaggio delle maniche è efficiente, la sequenza di lavaggio risulta regolare	
attrezzi utilizzati	cacciaaviti	
materiale utilizzato		

numero	06.02.10	operazione effettuata
data dell'intervento	22/08	Settore carboni attivi – controllo funzionamento e pulizia soffiante
personale	Drovandi – Lo Faro	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	La soffiante è stata aperta e si è constatato che la girante è pulita, non vi sono incrostazioni e tutte le alette della girante sono in buone condizioni	
risultato dell'attività	La soffiante è pulita e funzionante	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia	
materiale utilizzato		

numero	06.02.09	operazione effettuata
data dell'intervento	22/08	Settore carboni attivi – controllo e pulizia della tubazione di trasporto pneumatico
personale	Drovandi – Brunetti - Badini	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Smontaggio tubazione	
risultato dell'attività	la tubazione di trasporto pneumatico è stata sfilata ed è stato verificato che nel tubo non vi erano incrostazioni, comunque si è provveduto ad effettuare un lavaggio con aria compressa per garantire una sicura pulizia	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia	
materiale utilizzato		

numero	06.02.08	operazione effettuata
data dell'intervento	22/08	Settore carboni attivi – controllo della valvola stellare di scarico carboni attivi
personale	Torresi – Badini – Drovandi - Brunetti	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	La valvola stellare è stata smontata, e sono ripristinate le alette in modo da fare tenuta sulla cassa	
risultato dell'attività	Sono state controllate e sistemate le alette della valvola stellare	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia	
materiale utilizzato		

numero	22/08	operazione effettuata
data dell'intervento	22/08	Settore carboni attivi – controllo e pulizia della tubazione di trasporto pneumatico
personale	Torresi – Badini – Nesi – Lo Faro	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Smontaggio coclea	
risultato dell'attività	La catena di trasmissione, il pignone e la corona sono funzionanti e la coclea gira regolarmente, la catena è in buone condizioni	
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaaviti	
materiale utilizzato		

numero	07.05.01
data dell'intervento	08/08
personale	Drovandi - Lo Faro
operazione effettuata	Preriscaldamento filtro a maniche - controllo del sistema di preriscaldamento

numero	07.04.03
data dell'intervento	08/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	E stata smontata la valvola stellare ed è stato verificato che le alette fanno buona tenuta sulla cassa, dopo la pulizia ed ingrassaggio la valvola è stata rimontata
risultato dell'attività	Le valvole stellari di scarico fanno ben tenuta sulle casse
attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi
materiale utilizzato	

numero	07.04.02
data dell'intervento	08/08
personale	Torresi - Marchetti - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state aperte le portelle della tamoggia del filtro ed è stata controllata la coclea di estrazione polveri; l' albero è un buone condizioni così pure l'elica della coclea stessa
risultato dell'attività	Il rompizolle funziona regolarmente
attrezzi utilizzati	
materiale utilizzato	

numero	07.04.01
data dell'intervento	08/08
personale	Lo Faro - Drovandi
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state aperte le portelle della tamoggia del filtro ed è stato controllato il rompizolle: albero, denti, collegamento al motoriduttore; il rompizolle è un buone condizioni
risultato dell'attività	Il rompizolle funziona regolarmente
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia
materiale utilizzato	

numero	07.03.03
data dell'intervento	13/08
personale	Lo Faro - Marchetti - Torresi
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Lo strumento di controllo del livello all'interno della tamoggia è stato smontato, controllato meccanicamente ed elettricamente ed è stato rimontato
risultato dell'attività	Il controllo livello è funzionante
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaviti
materiale utilizzato	

attrezzi utilizzati	Chiavi e giratubi
materiale utilizzato	

numero	09.00.01
operazione effettuata	Strumenti di analisi al camino - controllo del funzionamento del sistema a servizio della linea 1 e della linea 2

numero	08.01.03
operazione effettuata	Aspiratore dei fumi - controllo inverter
data dell'intervento	14/08
personale	Lo Faro
verificato da	Capocci
lavoro effettuato	L'inverter è stato verificato e provato elettricamente
risultato dell'attività	L'inverter funziona regolarmente
attrezzi utilizzati	
materiale utilizzato	

numero	08.01.02
operazione effettuata	Aspiratore dei fumi - controllo dello stato delle cinghie
data dell'intervento	14/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci
lavoro effettuato	È stato smontato il carter di protezione, sono state controllate le cinghie di trascinamento del ventilatore che sono in ottimo stato, si è provveduto a regolare la tensione delle cinghie ed infine è stato rimontato il carter di protezione
risultato dell'attività	Le cinghie di trascinamento del ventilatore sono in ottimo stato
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia
materiale utilizzato	

numero	08.01.01
operazione effettuata	Aspiratore fumi - controllo funzionamento motore
data dell'intervento	13/08
personale	Lo Faro - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Il motore funziona regolarmente e la ventola raffredda regolarmente
risultato dell'attività	Il funzionamento del motore è regolare
attrezzi utilizzati	cacciaviti
materiale utilizzato	

numero	07.05.02
operazione effettuata	Preriscaldamento filtro a maniche - controllo delle serrande di regolazione
data dell'intervento	08/08
personale	Marchetti - Torresi - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state movimentate tutte le serrande, procedendo alle necessarie regolazioni
risultato dell'attività	Le serrande di regolazione sono tutte funzionanti
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia
materiale utilizzato	

verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	È stato controllato l'assorbimento del sistema di preriscaldamento
risultato dell'attività	Il sistema di preriscaldamento del filtro funziona regolarmente
attrezzi utilizzati	-----
materiale utilizzato	

numero	01.02.01	operazione effettuata	centralina oleodinamica – verifica fine corsa	08/08	personale	Torresi – Marchetti - Drovandi	verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Il fine corsa è ad asta	Il fine corsa è in ottime condizioni	risultato dell'attività	attrezzi utilizzati	materiale utilizzato	Stracci e carta
--------	----------	-----------------------	---	-------	-----------	--------------------------------	---------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------------	----------------------	-----------------

numero	01.01.02	operazione effettuata	alimentatore – verifica del pistone	02/08	personale	Torresi - Marchetti	verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	pulizia e controllo del pistone con particolare riferimento alla tenuta delle guarnizioni nonché dello stato dell'occhione e della piastra anteriore	Il pistone non presenta tra flange di olio, l'occhione posteriore e la piastra anteriore sono in buone condizioni	risultato dell'attività	attrezzi utilizzati	materiale utilizzato	prodotti detergenti e sgrassanti
--------	----------	-----------------------	-------------------------------------	-------	-----------	---------------------	---------------	-----------------------	-------------------	--	---	-------------------------	---------------------	----------------------	----------------------------------

numero	01.01.01	operazione effettuata	alimentatore – verifica del piatto di spinta	02/08	personale	Torresi - Marchetti	verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	pulizia e controllo dell'integrità del piatto di spinta, verifica della movimentazione	Il piatto risulta integro ed in buone condizioni, anche il frontale è integro e non presenta lesioni	risultato dell'attività	attrezzi utilizzati	materiale utilizzato	raschietti, spatole, martello
--------	----------	-----------------------	--	-------	-----------	---------------------	---------------	-----------------------	-------------------	--	--	-------------------------	---------------------	----------------------	-------------------------------

2. Linea n. 2

numero	10.00.01	operazione effettuata	Allarmi – controllo del sistema degli allarmi riportati in sala controllo	06 – 07/08	personale	Eurogroup	verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Il sistema è stato controllato dalla ditta costruttrice ed ha rilasciato la certificazione dell'avvenuta verifica	Gli allarmi funzionano con regolarità	risultato dell'attività	attrezzi utilizzati	materiale utilizzato
--------	----------	-----------------------	---	------------	-----------	-----------	---------------	-----------------------	-------------------	---	---------------------------------------	-------------------------	---------------------	----------------------

numero	18 – 19/07	operazione effettuata	Personale Environment	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Il sistema è stato controllato dalla ditta costruttrice ed ha rilasciato la certificazione dell'avvenuta verifica	risultato dell'attività	attrezzi utilizzati	materiale utilizzato
--------	------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	---	-------------------------	---------------------	----------------------

numero	02.01.03	operazione effettuata
data dell'intervento	01/08	Camera di combustione - pulizia del raccordo di collegamento
personale	Bendini	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dopo il periodo di raffreddamento il raccordo di collegamento con la camera di combustione è	

numero	02.01.02	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	Camera di combustione - controllo e ripristino griglie
personale	Torresi - Marchetti	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dopo la pulizia del forno le griglie sono state accuratamente pulite al fine del verificare la loro integrità	
risultato dell'attività	Le griglie sono in ottime condizioni, sono integre e non presentano rotture o piegature	
attrezzi utilizzati	Raschietti, scalpelli e mazzuoli, ecc.	
materiale utilizzato	-----	

numero	02.01.01	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	Camera di combustione - controllo refrattario e pulizia
personale	Brunetti - Nesti	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dopo il periodo di raffreddamento forno è stato pulito dalle incrostazioni di cenere e scorie, con particolare attenzione all'imbocco del condotto di collegamento con la camera di post combustione	
risultato dell'attività	Il forno è stato completamente ripulito da scorie ed incrostazioni	
attrezzi utilizzati	Martelli compressori elettrici, scalpelli, mazzuoli, pale, ecc.	
materiale utilizzato	-----	

numero	01.02.03	operazione effettuata
data dell'intervento	09/08	centralina oleodinamica - prova di funzionamento
personale	Drovandi - Lo Faro	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Avviamento della centralina	
risultato dell'attività	La centralina funziona regolarmente e raggiunge la pressione di 120 Atmosfere	
attrezzi utilizzati	Cacciaiuti	
materiale utilizzato	-----	

numero	01.02.02	operazione effettuata
data dell'intervento	08/08	centralina oleodinamica - controllo ed eventuale ripristino del livello olio
personale	Torresi - Marchetti	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Poiché l'olio non arrivava al livello è stato aggiunto olio fino a ripristinare il livello dell'olio stesso	
risultato dell'attività	Alla fine del lavoro l'olio risultava a livello	
attrezzi utilizzati	Chiave a rollino, becher, imbuto	
materiale utilizzato	Olio tipo OSO 68	

numero	02.02.02	operazione effettuata
data dell'intervento	13/08	
personale	Torresi - Marchetti - Lo Faro	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	E' stato controllato lo stato del motore, i collegamenti elettrici, la ventola di raffreddamento, il riduttore è stato pulito ed è stato controllato il livello dell'olio dentro il riduttore; è stato verificato il collegamento riduttore - gruppo di trascinamento e lo stato del perno di riduttore	
risultato dell'attività	Il motoriduttore è regolarmente funzionante, il gruppo di trascinamento ed il gruppo di rinvio sono funzionanti ed in buone condizioni	
attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi, raschietti, spazzole a ferro, ecc.	
materiale utilizzato	Grasso, olio tipo uranio 140	

numero	02.02.01	operazione effettuata
data dell'intervento	13/08	
personale	Lo Faro - Torresi - Marchetti	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Sono state tolte tutti i coperchi di chiusura ed è stata controllata la catenaria, facendo girare il trasportatore sono stati controllati i traversini, è stato pulito, con particolare attenzione, il gruppo di comando ed il gruppo di rinvio	
risultato dell'attività	La catenaria è in buone condizioni, così pure i traversini di trasporto delle scorie	
attrezzi utilizzati	Raschietti, spazzole a ferro, ecc.	
materiale utilizzato	-----	

numero	02.01.05	operazione effettuata
data dell'intervento	03/08	
personale	Drovandi - Lo Faro	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Sono state controllate le termocoppie al fine di verificare la correttezza dei collegamenti elettrici e l'integrità della sonda stessa; le termocoppie sono state sostituite	
risultato dell'attività	Le termocoppie sono tutte funzionanti	
attrezzi utilizzati	Cacciaviti, spazzole, stracci,	
materiale utilizzato	-----	

numero	02.01.04	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	
personale	Drovandi - Lo Faro	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dopo aver pulito il forno è stato messa in funzione, da sala controllo, la rotazione del forno alle varie velocità di rotazione	
risultato dell'attività	Il sistema di regolazione del forno è efficiente, il numero dei giri può essere variato dall'operatore	
attrezzi utilizzati	-----	
materiale utilizzato	-----	

risultato dell'attività	Il forno è stato completamente ripulito da scorie ed incrostazioni	
attrezzi utilizzati	Martelli compressori elettrici, scalpelli, mazze, pale, ecc.	
materiale utilizzato	-----	

numero	03.01.04	data dell'intervento	03/08
operazione effettuata	Camera di post combustione – controllo della sonda di rilevamento O ₂		

numero	03.01.03	data dell'intervento	03/08
operazione effettuata	Camera di post combustione – controllo termocoppie		
personale	Lo Faro - Drovandi		
verificato da	Capocci – Bonacchi M.		
lavoro effettuato	Sono state controllate le termocoppie al fine di verificare la correttezza dei collegamenti elettrici e l'integrità della sonda stessa; le termocoppie sono state sostituite		
risultato dell'attività	Le termocoppie sono tutte funzionanti		
attrezzi utilizzati	Cacciaviti, spazzole, stracci,		
materiale utilizzato	-----		

numero	03.01.02	data dell'intervento	02/08
operazione effettuata	Camera di post combustione -Controllo del funzionamento dello scarico ceneri		
personale	Vaiani - Ricciarelli		
verificato da	Capocci – Bonacchi M.		
lavoro effettuato	Tutte le scorie e le ceneri staccate dalle pareti della camera di post combustione e precipitate sul fondo della tramoggia sono state scaricate mediante l'attivazione del sistema di scarico costituito da trasportatore raschiante; effettuato lo scarico e stato verificato lo stato del motoriduttore che aziona trasportatore raschiante; terminato lo scarico delle scorie e ceneri sono state rimosse tutte le portelle della camera di post combustione		
risultato dell'attività	La tramoggia di scarico risulta pulita ed il sistema di scarico costituito da un trasportatore raschiante è regolarmente funzionante		
attrezzi utilizzati	Raschietti, spazzole a ferro, ecc.		
materiale utilizzato	Grasso per i cardini delle portelle		

numero	03.01.01	data dell'intervento	02/08
operazione effettuata	Camera di post combustione – controllo refrattario e pulizia		
personale	Vaiani - Ricciarelli		
verificato da	Capocci – Bonacchi M.		
lavoro effettuato	Sono state aperte le portelle di ispezione, quindi mediante raschietti e lance con aria compressa è stata effettuata la pulizia delle pareti della camera di combustione; effettuata la pulizia si è verificato che la gettata refrattaria è integra		
risultato dell'attività	La camera di post combustione è completamente pulita ed il refrattario è in buone condizioni		
attrezzi utilizzati	Raschietti, spazzole a ferro, lance alimentate con aria compressa, ecc.		
materiale utilizzato	-----		

numero	02.03.01	data dell'intervento	23/08
operazione effettuata	Bruciatori - revisione		
personale	Calosi		
verificato da	Capocci – Bonacchi M.		
lavoro effettuato	La ditta Calosi nel documento denominato "Descrizione intervento/lavori eseguiti" precisa che i bruciatori Rielo sono funzionanti		
risultato dell'attività	i bruciatori sono regolarmente funzionanti		
attrezzi utilizzati			
materiale utilizzato	vedere documento della ditta Calosi		

numero	03.03.01	operazione effettuata	Bruciatori - Revisione bruciatori	23/08/2007	Ditta Calosi	Capocci - Bonacchi M.	La ditta Calosi nel documento denominato "Descrizione intervento/ lavori eseguiti precisa che i bruciatori Rielo della linea n. 2 sono funzionanti	risultato dell'attività	I bruciatori sono regolarmente funzionanti	-----	materiali utilizzati
personale											
data dell'intervento											
verificato da											
lavoro effettuato											
risultato dell'attività											
materiali utilizzati											

numero	03.02.03	operazione effettuata	Impianto di immissione urea - Controllo funzionamento lancia /ugello	13/08/07	Lo Faro - Fattori	Capocci - Bonacchi M.	E stata estratta la lancia ed è stato pulito l'ugello, quindi, messo in funzione l'impianto di immissione urea, con le giuste pressioni di aria e di miscela urea/acqua è stata effettuata la prova di funzionamento della lancia.	lavoro effettuato			
personale											
data dell'intervento											
verificato da											
lavoro effettuato											
risultato dell'attività											
materiali utilizzati											

numero	03.02.02	operazione effettuata	Impianto di immissione urea - verifica serbatoio di stoccaggio	13/08/07			I 2 serbatoi sono a servizio di entrambe le linee 1 e 2. Pertanto a riguardo vale la verifica effettuata per la linea 1.	lavoro effettuato			
personale											
data dell'intervento											
verificato da											
lavoro effettuato											
risultato dell'attività											
materiali utilizzati											

numero	03.02.01	operazione effettuata	Impianto di immissione urea - controllo pompa di immissione urea	13/08/07			Le pompe sono a servizio di entrambe le linee 1 e 2. Pertanto a riguardo vale la verifica effettuata per la linea 1.	lavoro effettuato			
personale											
data dell'intervento											
verificato da											
lavoro effettuato											
risultato dell'attività											
materiali utilizzati											

personale	Provandi - Lo Faro	Capocci - Bonacchi M.	Pulizia della sonda	La sonda è in ottimo stato	Aria compressa	-----	materiali utilizzati
verificato da							
lavoro effettuato							
risultato dell'attività							
materiali utilizzati							

numero	05.01.02
operazione effettuata	Corpo del reattore - Termocoppie
data dell'intervento	09/08
personale	Drovandi - Lo Faro

numero	05.01.01
operazione effettuata	Corpo del reattore - Pulizia del reattore
data dell'intervento	09/08
personale	Ricciarelli - Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state aperte tutte le portelle ed è stata tolta la flangia di chiusura inferiore; mediante raschietti e lance ad aria compressa il corpo interno del reattore è stato accuratamente pulito; tutto le polveri staccate dalle pareti sono state allontanate dallo scarico inferiore ed immesse in big bags.
risultato dell'attività	Il reattore è completamente pulito
attrezzi utilizzati	Raschietti, lance ad aria compressa
materiale utilizzato	Grasso per gli snodi delle cerniere delle portelle

numero	04.02.03
operazione effettuata	Generatore - verifica del funzionamento scarico cenere
data dell'intervento	07/08
personale	Viani - Ricciarelli
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Tutte le ceneri staccate dalle superfici del generatore e precipitate sul fondo delle tramogge sono state scaricate mediante l'attivazione del sistema di scarico costituito da valvole stellari; effettuato lo scarico è stato verificato lo stato dei motoriduttori che azionano le valvole stellari; terminato lo scarico delle ceneri sono state rinchiuso tutte le portelle del generatore
risultato dell'attività	Le tramogge di scarico risultano pulite ed il sistema di scarico è regolarmente funzionante
attrezzi utilizzati	Raschietti, spazzole a ferro, ecc.
materiale utilizzato	Grasso per i cardini delle portelle

numero	04.02.01
operazione effettuata	Generatore - Controllo e pulizia
data dell'intervento	07/08
personale	Viani - Ricciarelli
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state aperte tutte le portelle del generatore e, dall'esterno mediante raschietti e lance ad aria compressa sono state pulite tutte le superfici del generatore
risultato dell'attività	Il generatore risulta pulito
attrezzi utilizzati	Raschietti, lance ad aria compressa, ecc.
materiale utilizzato	-----

numero	04.01.01
operazione effettuata	Generatore - Controllo termocoppie
data dell'intervento	07/08
personale	Drovandi - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state controllate le termocoppie al fine di verificare l'esattezza dei collegamenti elettrici e l'integrità della sonda, le termocoppie sono state scollegate elettricamente e sono state sfilate dall'alloggiamento, dopo la pulizia sono state rimontate
risultato dell'attività	Le termocoppie sono in ottimo stato ed il rivestimento esterno risulta integro
attrezzi utilizzati	Cacciaviti, spazzole, stracci,
materiale utilizzato	

numero	06.01.03
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo del funzionamento della serranda a ghigliottina
data dell'intervento	10/08
personale	Torresi – Marchetti - Drovandi
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state ingrassate le guide e la serranda a ghigliottina scorre regolarmente nelle guide
risultato dell'attività	La serranda a ghigliottina scorre regolarmente nelle guide
attrezzi utilizzati	chiavi
materiale utilizzato	grasso

numero	06.01.02
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo del funzionamento dello scarico del silo
data dell'intervento	10/08
personale	Lo Faro - Drovandi
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Aperta la coclea, è stato verificato che il passaggio del bicarbonato è regolare
risultato dell'attività	Lo scarico non presenta incrostazione ed il bicarbonato scende regolarmente
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaviti
materiale utilizzato	

numero	06.01.01
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo sistema di fluidificazione del silo
data dell'intervento	10/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	E' stato verificata la pulizia della tubazione di scarico del silo ai fini di una corretta fluidificazione del materiale in fase di carico ed è stato effettuato il lavaggio delle maniche
risultato dell'attività	Il sistema di fluidificazione è funzionante
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaviti
materiale utilizzato	

numero	05.02.01
operazione effettuata	Alloggiamento delle lance di immissione del bicarbonato e carboni attivi – Controllo con pulizia della sede di alloggiamento delle lance
data dell'intervento	13/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Le sedi di alloggiamento delle lance è pulita
risultato dell'attività	Sono state sfilate le lance di immissione carboni attivi e sono state accuratamente puliti gli alloggiamenti delle lance stesse
attrezzi utilizzati	Raschietti, lance ad aria compressa
materiale utilizzato	Tubo IN AISI 304

verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state controllate le termocoppie al fine di verificare la correttezza dei collegamenti elettrici e l'integrità delle sonde.
risultato dell'attività	Le termocoppie sono in ottimo stato ed il rivestimento esterno risulta integro
attrezzi utilizzati	Cacciaviti, spazzole, stracci,
materiale utilizzato	-----

numero	06.01.08	data dell'intervento	10/8
operazione effettuata	Immissione del bicarbonato di sodio – verifica ed eventuale sostituzione della corazza		

numero	06.01.07	data dell'intervento	10/8
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo del funzionamento del mulino		
personale	Torresi – Marchetti - Drovandi		
verificato da	Capocci – Bonacchi M.		
lavoro effettuato	E' stato provato il funzionamento del mulino ed è stato verificato che il mulino funziona regolarmente		
risultato dell'attività	Il mulino è regolarmente funzionante		
attrezzi utilizzati	Chavi e cacciavite		
materiale utilizzato			

numero	06.01.06	data dell'intervento	10/8
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo del funzionamento dei livelli a rotazione		
personale	Drovandi – Lo Faro		
verificato da	Capocci – Bonacchi M.		
lavoro effettuato	E' stato verificato, aprendo il tappo posto sopra la tramoggia, che i livelli a rotazione indicano la presenza di bicarbonato		
risultato dell'attività	I livelli a vibrazione sono funzionanti		
attrezzi utilizzati	Chavi e cacciavite		
materiale utilizzato			

numero	06.01.05	data dell'intervento	10/8
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio - controllo del funzionamento dei vibrator		
personale	Drovandi – Lo Faro		
verificato da	Capocci – Bonacchi M.		
lavoro effettuato	I vibrator dei carboni attivi nel silo sono stati provati elettricamente azionando il pulsante manuale.		
risultato dell'attività	I vibrator sono funzionanti		
attrezzi utilizzati	Chavi e cacciavite		
materiale utilizzato			

numero	06.01.04	data dell'intervento	10/8
operazione effettuata	Immissione bicarbonato di sodio – controllo ed alimento della coclea di alimento		
personale	Torresi – Marchetti - Drovandi		
verificato da	Capocci – Bonacchi M.		
lavoro effettuato	E' stata aperta la cassa della coclea ed è stato verificato che la coclea è pulita, non vi sono incrostazioni e l'elica è integra		
risultato dell'attività	La coclea di alimento è in buone condizioni e funzionante		
attrezzi utilizzati	Chavi		
materiale utilizzato	grasso		

numero	06.02.01	10/8	Settore carboni attivi – controllo del sistema di fluidificazione	operazione effettuata
personale				
verificato da				
lavoro effettuato				
risultato dell'attività				
attrezzi utilizzati				
materiale utilizzato				

Il silo è a servizio di entrambe le linee 1 e 2.
Pertanto a riguardo vale la verifica effettuata per la linea 1.

numero	06.01.11	10/8	Immissione bicarbonato di sodio – controllo e pulizia del funzionamento della lancia di immissione nel Venturi	operazione effettuata
personale				
verificato da				
lavoro effettuato				
risultato dell'attività				
attrezzi utilizzati				
materiale utilizzato				

La lancia è stata sostituita con una nuova
La lancia è in ottime condizioni
Chavi e attrezzi vari
Tubo IN AISI 304

numero	06.01.10	10/8	Immissione del bicarbonato di sodio – controllo funzionamento e pulizia soff- fiante	operazione effettuata
personale				
verificato da				
lavoro effettuato				
risultato dell'attività				
attrezzi utilizzati				
materiale utilizzato				

La soffiante è stata aperta e si è constatato che la girante è pulita, non vi sono incrostazioni e tutte le alette della girante sono in buone condizioni
La soffiante è pulita
Droandi – Lo Faro - Torresi
Capocci – Bonacchi M.

numero	06.01.09	10/8	Immissione bicarbonato di sodio – controllo e pulizia della tubazione di tra- sporto pneumatico	operazione effettuata
personale				
verificato da				
lavoro effettuato				
risultato dell'attività				
attrezzi utilizzati				
materiale utilizzato				

Dopo aver smontato le flangie della tubazione in corrispondenza della torre di reazione è stato verificato che nel tubo del trasporto pneumatico non vi erano incrostazioni
La tubazione di invio del bicarbonato al reattore è pulita
Chavi e attrezzi vari, lancia ad aria compressa

numero				
personale				
verificato da				
lavoro effettuato				
risultato dell'attività				
attrezzi utilizzati				
materiale utilizzato				

Torresi - Marchetti
Capocci – Bonacchi M.
Al fine di garantire la giusta granulometria del bicarbonato si è provveduto a sostituire la co- razzza del mulino
La granulometria del bicarbonato è quella giusta
Chavi e cacciavite

numero	06.02.06	operazione effettuata
numero	06.02.06	Settore carboni attivi – controllo del funzionamento del sensore di livello del tipo a vibrazione
data dell'intervento	22/08	
personale	Ditta P. Service	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dalla chiusura in plexiglas dello scarico coclea è stato controllato il passaggio dei carboni attivi	
risultato dell'attività	Il sensore di livello funziona con regolarità	
attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi	
materiale utilizzato		

numero	06.02.05	operazione effettuata
numero	06.02.05	Settore carboni attivi – controllo del funzionamento della coclea dosatrici
data dell'intervento	22/08	
personale	Torresi – Badini – Nesti - Drovandi	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	E' stata aperta la cassa della coclea ed è stato verificato che la coclea è pulita, non vi sono incrostazioni e l'elica è integra	
risultato dell'attività	La coclea dosatrice funziona regolarmente	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia	
materiale utilizzato		

numero	06.02.04	operazione effettuata
numero	06.02.04	Settore carboni attivi - controllo e pulizia della tramoggia di accumulo
data dell'intervento	22/8	
personale		
verificato da		
lavoro effettuato	La tramoggia è a servizio di entrambe le linee 1 e 2.	
risultato dell'attività	Pertanto a riguardo vale la verifica effettuata per la linea 1.	
attrezzi utilizzati		
materiale utilizzato		

numero	06.02.03	operazione effettuata
numero	06.02.03	Settore carboni attivi – controllo del funzionamento del microdosatore
data dell'intervento	22/08	
personale		
verificato da		
lavoro effettuato	Il microdosatore è a servizio di entrambe le linee 1 e 2.	
risultato dell'attività	Pertanto a riguardo vale la verifica effettuata per la linea 1.	
attrezzi utilizzati		
materiale utilizzato		

numero	06.02.02	operazione effettuata
numero	06.02.02	Settore carboni attivi – controllo del funzionamento dello scarico del silo
data dell'intervento	22/08	
personale		
verificato da		
lavoro effettuato	Il silo è a servizio di entrambe le linee 1 e 2.	
risultato dell'attività	Pertanto a riguardo vale la verifica effettuata per la linea 1.	
attrezzi utilizzati		
materiale utilizzato		

numero	07.01.01	operazione effettuata
data dell'intervento	07/08	Maniche filtranti – controllo del sistema di lavaggio delle maniche
personale	Torresi – Marchetti – Lo Faro - Drovandi	

numero	06.02.10	operazione effettuata
data dell'intervento	22/08	Settore carboni attivi – controllo funzionamento e pulizia soffiante
personale	Drovandi – Lo Faro	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Verifica giranti alette	
risultato dell'attività	La soffiante è pulita e funzionante	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia	
materiale utilizzato		

numero	06.02.09	operazione effettuata
data dell'intervento	22/08	Settore carboni attivi – controllo e pulizia della tubazione di trasporto pneumatico
personale	Drovandi – Brunetti - Badini	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	La tubazione di trasporto pneumatico è stata sfangiata ed è stato verificato che nel tubo non vi erano incrostazioni, comunque si è provveduto ad effettuare un lavaggio con aria compressa per garantire una sicura pulizia; in corrispondenza della valvola stellare, è stato inserito nella tubazione di trasporto dei carboni attivi un tubo Venturi per regolarizzare la pressione di trasporto	
risultato dell'attività	La tubazione di trasporto pneumatico è pulita, il tubo Venturi è funzionante	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia	
materiale utilizzato		

numero	06.02.08	operazione effettuata
data dell'intervento	22/08	Settore carboni attivi – controllo della valvola stellare di scarico carboni attivi
personale	Torresi – Badini – Drovandi - Brunetti	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Smontaggio valvola stellare	
risultato dell'attività	La valvola stellare è stata smontata e sono state ripristinate le alette in modo da fare tenuta sulla cassa	
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia	
materiale utilizzato		

numero	06.02.07	operazione effettuata
data dell'intervento	22/08	Settore carboni attivi – controllo della trasmissione della coclea di estrazione carboni attivi
personale	Torresi – Badini – Nesti – Lo Faro	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Smontaggio coclea	
risultato dell'attività	La catena di trasmissione, il pignone e la corona sono funzionanti e la coclea gira regolarmente, la catena è in buone condizioni	
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaviti	
materiale utilizzato		

numero	07.03.02	operazione effettuata	Controllo strumenti filtro a maniche – controllo funzionamento AP (pressione differenziale)
--------	----------	-----------------------	---

numero	07.03.01	operazione effettuata	Controllo strumenti filtro a maniche – termocoppie
data dell'intervento	07/08	personale	Drovandi – Lo Faro
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Controllo strumentazione
risultato dell'attività	Sono state sostituite le termocoppie verificando i collegamenti elettrici	materiali utilizzati	Cacciaiuti, spazzole, stracci,
attrezzi utilizzati	Le termocoppie sono in ottimo stato ed il rivestimento esterno risulta integro		

numero	07.02.02	operazione effettuata	Struttura filtro a maniche - controlli di assenza ingressi aria
data dell'intervento	07/08	personale	Torresi Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Varifica delle porte di ispezione
risultato dell'attività	E' stata controllata tutta la struttura del filtro, le tubazioni di collegamento, le flange verificando che non vi sono ingressi di aria	attrezzi utilizzati	Chiavi ed attrezzatura varia
materiali utilizzati			

numero	07.02.01	operazione effettuata	Struttura filtro a maniche – controllo dei portelloni superiori
data dell'intervento	07/08	personale	Torresi -Marchetti – Lo Faro – Nesti - Drovandi
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Verifica della chiusura dei portelloni
risultato dell'attività	I portelloni sono in ottime condizioni, con le guarnizioni regolarmente al loro posto	attrezzi utilizzati	Chiavi ed attrezzatura varia
materiali utilizzati			

numero	07.01.02	operazione effettuata	Maniche filtranti – controllo delle maniche
data dell'intervento	07/08	personale	Torresi – Marchetti – Nesti – Lo Faro
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Apertura dei coperchi sulla testa del filtro
risultato dell'attività	Le maniche risultano in buono stato, è stato inoltre controllato e ripulito il collettore di distribuzione dei fumi all'interno del filtro	attrezzi utilizzati	Chiavi, spatole ed aria compressa
materiali utilizzati			

verificato da	Capocci – Bonacchi M.	lavoro effettuato	Controllo della sequenza di pulizia delle maniche
risultato dell'attività	Il sistema di lavaggio delle maniche è efficiente, la sequenza di lavaggio risulta regolare	attrezzi utilizzati	cacciaiuti
materiali utilizzati			

numero	07.05.01
operazione effettuata	Preriscaldamento filtro a maniche - controllo del sistema di preriscaldamento
data dell'intervento	07/08
personale	Drovandi - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Controllo assorbimento del sistema di preriscaldamento
risultato dell'attività	Il sistema di preriscaldamento del filtro funziona regolarmente
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaviti
materiale utilizzato	

numero	07.04.02
operazione effettuata	Scarico filtro a maniche - controllo valvole stellari di scarico
data dell'intervento	07/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	E' stata smontata la valvola stellare ed è stato verificato che le alette fanno buona tenuta sulla cassa, dopo la pulizia ed ingrassaggio la valvola è stata rimontata
risultato dell'attività	Le valvole stellari di scarico fanno ben tenuta sulle casse
attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi
materiale utilizzato	grasso

numero	07.04.01
operazione effettuata	Scarico filtro a maniche - controllo coclea di estrazione
data dell'intervento	07/08
personale	Torresi - Marchetti - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state aperte le portelle della tamoggia del filtro ed è stata controllata la coclea di estrazione polveri, l'albero e l'elica sono in buone condizioni
risultato dell'attività	La coclea di estrazione funziona regolarmente
attrezzi utilizzati	Chiavi inglesi, rschietti
materiale utilizzato	-----

numero	07.03.03
operazione effettuata	Controllo strumenti filtro a maniche - controllo livello tamoggia filtro
data dell'intervento	07/08
personale	Lo Faro - Marchetti - Torresi
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Lo strumento di controllo del livello all'interno della tamoggia è stato smontato, controllato meccanicamente ed elettricamente ed è stato rimontato
risultato dell'attività	Il controllo livello è funzionante
attrezzi utilizzati	Chiavi e cacciaviti
materiale utilizzato	

numero	07/08
operazione effettuata	Controllo strumenti filtro a maniche - controllo livello tamoggia filtro
data dell'intervento	07/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	E' stata controllata la tubazione in ingresso ed uscita dal filtro ed è stato verificato lo strumento di controllo del AP
risultato dell'attività	Lo strumento per il rilevamento del AP è funzionante
attrezzi utilizzati	Chiavi e giratubi
materiale utilizzato	

numero	09.00.01
operazione effettuata	Strumenti di analisi al camino – controllo del funzionamento del sistema a servizio della linea 1 e della linea 2
data dell'intervento	18 – 19/07
personale	personale
verificato da	verificato da
lavoro effettuato	lavoro effettuato
risultato dell'attività	Il sistema di analisi al camino è al servizio di entrambe le linee 1 e 2. Pertanto al riguardo vale la verifica effettuata per la linea 1.
attrezzi utilizzati	attrezzi utilizzati
materiale utilizzato	

numero	08.01.03
operazione effettuata	Aspiratore dei fumi – controllo inverter
data dell'intervento	14/08
personale	Lo Faro
verificato da	Capocci
lavoro effettuato	Controllo
risultato dell'attività	L'inverter funziona regolarmente
attrezzi utilizzati	
materiale utilizzato	

numero	08.01.02
operazione effettuata	Aspiratore dei fumi – controllo dello stato delle cinghie
data dell'intervento	14/08
personale	Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci
lavoro effettuato	E' stato smontato il carter di protezione, sono state controllate le cinghie di trascinamento del ventilatore che sono in ottimo stato, si è provveduto a regolare la tensione delle cinghie ed infine è stato rimontato il carter di protezione
risultato dell'attività	Le cinghie di trascinamento del ventilatore sono in ottimo stato
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia
materiale utilizzato	

numero	08.01.01
operazione effettuata	Aspiratore fumi – controllo funzionamento motore
data dell'intervento	13/08
personale	Lo Faro – Marchetti
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Il motore funziona regolarmente, così pure la ventola di raffreddamento
risultato dell'attività	Il funzionamento del motore è regolare
attrezzi utilizzati	cacciaviti
materiale utilizzato	

numero	07.05.02
operazione effettuata	Preriscaldamento filtro a maniche – controllo delle serrande di regolazione
data dell'intervento	07/08
personale	Marchetti – Torresi – Lo Faro
verificato da	Capocci – Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state movimentate tutte le serrande, procedendo alle necessarie regolazioni
risultato dell'attività	Le serrande di regolazione sono tutte funzionanti
attrezzi utilizzati	Chiavi e attrezzatura varia
materiale utilizzato	

numero	01.02.02	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	centralina oleodinamica – controllo ed eventuale ripristino del livello olio
personale	Torresi - Marchetti	

numero	01.02.01	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	centralina oleodinamica – verifica fine corsa
personale	Drovandi – Lo Faro	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Il fine corsa è del tipo ad asta	
risultato dell'attività	Il fine corsa è in ottime condizioni	
attrezzi utilizzati	Cacciaviti	
materiale utilizzato		

numero	01.01.02	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	alimentatore – verifica del pistone
personale	Torresi - Marchetti	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	pulizia e controllo del pistone con particolare riferimento alla tenuta delle guarnizioni nonché dello stato dell'occhione e della piastra anteriore	
risultato dell'attività	Il pistone non presenta tra filamenti di olio, l'occhione posteriore e la piastra anteriore sono in buone condizioni	
attrezzi utilizzati	cacciavite, stracci,	
materiale utilizzato	prodotti detergenti e sgrassanti	

numero	01.01.01	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	alimentatore – verifica del piatto di spinta
personale	Torresi - Marchetti	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	pulizia e controllo dell' integrità del piatto di spinta, verifica della movimentazione	
risultato dell'attività	Il piatto risulta integro ed in buone condizioni, anche il frontale è integro e non presenta lesioni	
attrezzi utilizzati	raschietti, spatole, martello	
materiale utilizzato	-----	

3. Forno di riserva

numero	10.00.01	operazione effettuata
data dell'intervento	06 – 07/08	Allarmi – controllo del sistema degli allarmi riportati in sala controllo
personale	Eurogroup	
verificato da	Capocci – Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Il sistema è stato controllato dalla ditta costruttrice ed ha rilasciato la certificazione dell'avvenuta verifica	
risultato dell'attività	Gli allarmi funzionano regolarmente	
attrezzi utilizzati		
materiale utilizzato		

materiale utilizzato	
----------------------	--

numero	02.01.03	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	Camera di combustione - controllo del raccordo di collegamento
personale	Brunetti	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dopo il periodo di raffreddamento il raccordo di collegamento con la camera di combustione è stato pulito dalle incrostazioni di cenere e scorie, il sistema airhoc è funzionante	
risultato dell'attività	Il forno è stato completamente ripulito da scorie ed incrostazioni	
attrezzi utilizzati	Martelli compressori elettrici, scalpelli, mazzoli, pale, ecc.	
materiale utilizzato	-----	

numero	02.01.02	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	Camera di combustione - controllo e ripristino griglie
personale	Torresi - Marchetti	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dopo la pulizia del forno le griglie sono state accuratamente pulite al fine di verificare la loro integrità	
risultato dell'attività	Le griglie sono in ottime condizioni, sono integre e non presentano rotture o piegature	
attrezzi utilizzati	Raschietti, scalpelli e mazzuoli, ecc.	
materiale utilizzato	-----	

numero	02.01.01	operazione effettuata
data dell'intervento	06/08	Camera di combustione - controllo refrattario e pulizia
personale	Marchetti - Torresi	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Dopo il periodo di raffreddamento forno è stato pulito dalle incrostazioni di cenere e scorie, con particolare attenzione all'imbocco del condotto di collegamento con la camera di post combustione	
risultato dell'attività	Il forno è stato completamente ripulito da scorie ed incrostazioni	
attrezzi utilizzati	Martelli compressori elettrici, scalpelli, mazzoli, pale, ecc.	
materiale utilizzato	-----	

numero	01.02.03	operazione effettuata
data dell'intervento	09/08/07	centralina oleodinamica - prova di funzionamento
personale	Provandi - Lo Faro	
verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Avviamento della centralina	
risultato dell'attività	La centralina funziona regolarmente e raggiunge la pressione di 120 Atmosfere	
attrezzi utilizzati	-----	
materiale utilizzato	-----	

verificato da	Capocci - Bonacchi M.	
lavoro effettuato	Poiché l'olio non arrivava al livello è stato aggiunto olio fino a ripristinare il livello dell'olio stesso	
risultato dell'attività	Alla fine del lavoro l'olio risultava a livello	
attrezzi utilizzati	Chiave a rollino, becher, imbuto	
materiale utilizzato	Olio tipo OSO 68	

numero	02.03.01
operazione effettuata	Bruciatori - revisione
data dell'intervento	23/08/2007
personale	Ditta Calosi
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	La ditta Calosi elaborerà una relazione tecnica a fine interventi

numero	02.02.02
operazione effettuata	Trasportatore raccolta scorie alternativo - verifica centralina oleodinamica
data dell'intervento	13/08/07
personale	Lo Faro - Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	E stato controllato lo stato del motore, i collegamenti elettrici, la ventola di raffreddamento, è stato pulito ed è stato controllato il livello dell'olio dentro la centralina. E' stato verificato il gruppo di trascinamento
risultato dell'attività	La centralina è regolarmente in funzione e in buone condizioni
attrezzi utilizzati	Chavi inglesi, raschietti, spazzole a ferro, ecc.
materiale utilizzato	Grasso, olio idraulico

numero	02.02.01
operazione effettuata	Trasportatore raccolta scorie alternativo - verifica catenaria e traversini
data dell'intervento	13/08/07
personale	Lo Faro - Torresi - Marchetti
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state tolte tutti i coperchi di chiusura ed è stata controllata la catenaria, facendo girare il trasportatore sono stati controllati i traversini, è stato pulito, con particolare attenzione, il gruppo di comando ed il gruppo di rinvio
risultato dell'attività	La catenaria è in buone condizioni, così pure i traversini di trasporto delle scorie
attrezzi utilizzati	Raschietti, spazzole a ferro, ecc.
materiale utilizzato	-----

numero	02.01.05
operazione effettuata	Camera di combustione - controllo termocoppie
data dell'intervento	06/08
personale	Drovandi - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Sono state controllate le termocoppie al fine di verificare la correttezza dei collegamenti elettrici e l'integrità delle sonde; le termocoppie sono state sostituite
risultato dell'attività	Le termocoppie sono tutte funzionanti
attrezzi utilizzati	Cacciaviti, spazzole, stracci,
materiale utilizzato	-----

numero	02.01.04
operazione effettuata	Camera di combustione - controllo e prova del sistema di rotazione del forno
data dell'intervento	06/08
personale	Drovandi - Lo Faro
verificato da	Capocci - Bonacchi M.
lavoro effettuato	Dopo aver pulito il forno è stato messa in funzione, da sala controllo, la rotazione del forno alle varie velocità di rotazione
risultato dell'attività	Il sistema di regolazione del forno è efficiente, il numero dei giri può essere variato dall'operatore
attrezzi utilizzati	-----
materiale utilizzato	-----

[Handwritten mark]

	risultato dell'attività
	attrezzi utilizzati
	materiale utilizzato