

38 rue de Berri  
75008 PARIS

Téléphone : 33 (0) 1.53.76.25.95  
Télécopie : 33 (0) 1.40.76.39.76

**I-CIPRESSI**

**Numéro du document**

<b>STD</b>	<b>5226</b>	<b>I</b>	<b>0001</b>	<b>C</b>
<small>Sigle</small>	<small>Activité</small>	<small>LS</small>	<small>Chrono</small>	<small>Rév.</small>

Page	Repérage des modifications									Page	Repérage des modifications								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	X	X	X							41									
2	X	X	X							42									
3	X	X	X							43									
4	X	X	X							44									
5	X	X	X							45									
6	X	X	X							46									
7	X	X	X							47									
8	X	X	X							48									
9	X	X	X							49									
10	X	X	X							50									
11	X	X	X							51									
12	X	X	X							52									
13	X	X	X							53									
14	X	X	X							54									
15	X	X								55									
16	X	X								56									
17	X	X								57									
18	X	X								58									
19										59									
20										60									
21										61									
22										62									
23										63									
24										64									
25										65									
26										66									
27										67									
28										68									
29										69									
30										70									
31										71									
32										72									
33										73									
34										74									
35										75									
36										76									
37										77									
38										78									
39										79									
40										80									
A	28/10/03	C. GRILLO			P DECROMBECQUE			C GRILLO											
B	08/12/03	C. GRILLO			P DECROMBECQUE			C GRILLO											
C	08/02/03	C. GRILLO			P DECROMBECQUE			C GRILLO											
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
Indice	Date	Rédacteur			Visa			Vérificateur			Visa			Approbateur			Visa		

## SOMMARIO

<b>1.</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DEI DOCUMENTI.....</b>	<b>3</b>
1.1	Oggetto.....	3
1.2	Principio di codificazione .....	3
1.3	Attività.....	3
1.4	Sigla .....	3
1.5	Cronologia .....	4
<b>2.</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE.....</b>	<b>5</b>
2.1	Oggetto.....	5
2.2	Principio di codificazione .....	5
<b>3.</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DEI STRUMENTI.....</b>	<b>6</b>
3.1	Oggetto.....	6
3.2	Principio di codificazione .....	6
<b>4.</b>	<b>IDENTIFICAZIONE SISTEMI PER LA FUNZIONALITA DELL' INTERO STABILIMENTO (MAGAZZINI, RIMESSE, PALAZZINE, PORTE...).....</b>	<b>7</b>

## 1. IDENTIFICAZIONE DEI DOCUMENTI

### 1.1 Oggetto

Codificare i documenti per identificarli.

### 1.2 Principio di codificazione

Un documento è codificato da una sigla e da un codice alfanumerico di 9 caratteri.

#### Numero del documento :

<b>PLEG</b>	<b>5226</b>	<b>P</b>	<b>0001</b>	<b>A</b>
Sigla	attività	lettera sigla	cronologia	revisione

La sigla precisa il tipo di documento. L'attività, la lettera sigla et la cronologia costituiscono l'identificazione del documento.

La sigla non fa parte dell' identificazione del documento. Non possono esistere un documento PLEG 5226 P 0001 e un altro PLGC 5226 P 0001. La numerazione adeguata è : PLEG 5226 P 0001 e PLGC 5226 P 0002.

### 1.3 Attività

- Il numero di quest' attività è il 5226.

### 1.4 Sigla

- Ogni tipo du documento é designato con una sigla (vedi allegato 1 « sigla e lettera sigla »).

## 1.5 Cronologia

- La parte cronologica riservata a TIRU INGENIERIE è : 0001 a 999
- La parte cronologica riservata a TERMOMECCANICA è : 1001 a 1999
- Il numero delle centinaia corrisponde a un tipo di disegno o schema

### 1.5.1 Schemi

- 001 a 099 : schema processo
- 101 a 199 : PID
- 201 a 299 : schema elettrico
- 301 a 399 : schema controllo e comando

### 1.5.2 disegni

- 001 a 099 : planimetria generale
- 101 a 199 : opere civili
- 201 a 299 : carpenteria
- 301 a 399 : tubazioni
- 401 a 499 : elettricità, comando e controllo
- 501 a 599 : apparecchiature

#### **Esempio :**

- PLGC 5226 P 1129 A  
Disegno opere civili TERMOMECCANICA n°29 A
- SCPR 5226 H 0007 A  
Schema processo TIRU INGENIERIE n°7 A

## 2. IDENTIFICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE

### 2.1 Ogetto

- Codificare le apparecchiature per identificarle

### 2.2 Principio di codificazione

L'identificazione di un' apparecchiature comporta :

- Una lettera che identifica il tipo di apparecchiatura (vedi allegato 2 « lettere per identificazione apparecchiature »)
- Un numero con quattro cifre che comporta :
  - Il numero dell' unità con due cifre (vedi allegato 3 « separazione funzionali dell'impianto »)
  - Il numero dell' apparecchiatura nell' unità (10,20,30,40,50,60,70,80,90)

#### Esempi :

- **P 8420 A/B**
  - Pompe dell' unità 84 « acqua raffreddamento », una in funzionamento, l'altra in soccorso.
- **R 8210**
  - Serbatoio dell' unità 82 « acqua demineralizzata e reagenti »
- **A 8210**
  - Agitatore del serbatoio R 8210
- **P 8210 A/B**
  - Pompe A e B del serbatoio R 8210

- **PM 8210**
  - Motore della pompa 8210

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI STRUMENTI

#### 3.1 Ogetto

- Codificare gli strumenti per identificarli

#### 3.2 Principio di codificazione

L'identificazione dei strumenti comporta :

- Un codice indicando la natura della misura e la funzione desiderata (vedi allegato 4 identificazione dei strumenti).
- Un numero con quattro cifre che comporta :
  - Il numero dell' unità con due cifre
  - Due cifre presi nella decina corrispondente al numero dell' apparecchiatura alla quale è attribuito il strumento.

#### Esempi :

##### Identificazione dei strumenti

- R 8210

Serbatoio dell' unità 82 « acqua demineralizzata e reagenti »

Questo serbatoio comporta due misure di temperatura distinte :

- TI 8211
- TI 8212

Questo serbatoio comporta due sogli di temperatura distinti (termostato) :

- TSH 8213
- TSH 8214

Questo serbatoio comporta due misure di pressione distinte :

- PI 8211
- PI 8212

Questo serbatoio comporta due sogli di pressione distinti (pressostato) :

- PSH 8213
- PSH 8214

#### Identificazione loop di regolazione

Tutti gli elementi che appartengono alla stessa loop di regolazione devono essere identificati con il stesso numero :

- Regolazione di livello del serbatoio R 8210 : LIC 8210
- Valvola di regolazione : LV 8210
- Trasmettore locale : LT 8210
- Sogli alto e basso : LSH 8210, LSL 8210

#### Identificazione delle valvole di sezionamento

Le valvole di sezionamento sono identificate : XV. Queste valvole fanno parte dei strumenti.

#### **4. IDENTIFICAZIONE SISTEMI PER LA FUNZIONALITA DELL' INTERO STABILIMENTO (MAGAZZINI, RIMESSE, PALAZZINE, PORTE...)**

L'identificazione sistemi per la funzionalità dell' intero stabilimento comporta :

- Il numero del blocco
- Due lettere
  - Prima lettera : H
  - Seconda lettera : S sale (magazzini, rimesse, palazzine, ...)
  - : P porte

- il numero del livello dove si trova la sala o la porta
- il numero della sala o della porta al livello considerato

**Esempio per una sala :**

20 HS 1 02 : sala 02, al livello 1 del blocco 20

**Esempio per una porta :**

11 HP 0 01 2 : seconda porta della sala 01 al livello o dell' unità 11.



38 rue de Berri

75008 PARIS

Téléphone : 33 (0) 1.53.76.25.95

Télécopie : 33 (0) 1.40.76.39.76

**IDENTIFICAZIONI DOCUMENTI,  
APPARECCHIATURE E  
STRUMENTI**

**I-CIPRESSI**

Page : 9/13

Numéro du document

<b>STD</b>	<b>5226</b>	<b>I</b>	<b>0001</b>	<b>C</b>
Signe	Activité	LS	Chrono	Rév.

**ALLEGATI**

## ALLEGATO 1 : SIGLA ET LETTERA SIGLA

Categoria di documento	Tipo di documento	Sigla	Lettera sigla
<b>Documenti generali</b>	Standard	STD	I
<b>Documenti di gestione</b>	Organigramma	ORG	G
	Planning	PROG	G
	Stima	EST	G
<b>Documento di studio</b>	Specifiche tecniche	SPEC	S
	Dossier di concezione	DDC	S
	Calcoli	NDC	S
	Documenti tecnici	TECH	S
	Liste	LIST	L
<b>Schemi</b>	Schema processo	SCPR	H
	Schema impianto	PID	H
	Schema elettrico	SCEL	H
	Schema comando e controllo	SCCC	H
<b>Progettazione disegni</b>	Planimetria generale	PLEG	P
	Opere civili	PLGC	P
	Carpenteria	PLCH	P
	Tubazioni - coibentazione	PLTU	P
	Elettricità – comando e controllo	PLEL	P
	apparecchiature	PLEG	P

## ALLEGATO 2 : LETTERE PER IDENTIFICAZIONE APPARECCHIATURE

PRIMA LETTERA	SECONDA LETTERA	DESCRIZIONE
A. agitatore	M	
B. molino	M : con motore elettrico T : con turbina a vapore	Molino bicarbonato
C. compressore	M : con motore elettrico T : con turbina a vapore	Compressore, ventilatore
D. colonna		
E. scambiatore		
F. forno		
J. eiettori		
K. reattore		Reattore catalico, reattore calce / bicarbonato
M. mescolatore	M : con motore elettrico T : con turbina a vapore	
P. pompa	M : con motore elettrico T : con turbina a vapore D : con motore diesel	
R. recipienti		Silo, serbatoio
S. separatore	M : con motore elettrico	filtro
T. trasferimento	M : con motore elettrico T : con turbina a vapore	Trasportatore a nastro
V. vaporizzatore		caldaia
W : valvole rotative	M : con motore elettrico	
Y. altri		

### ALLEGATO 3 : SEPARAZIONE FUNZIONALE DEL IMPIANTO

<b>BLOCCO 20</b>	<b>RICEVIMENTO ED ALIMENTAZIONE</b>
Unità 21	Ricevimento rifiuti
Unità 22	Stoccaggio
Unità 23	Movimentazione ed alimentazione alla termodistruzione
<b>BLOCCO 30</b>	<b>PRIMA LINEA TERMODISTRUZIONE</b>
Unità 31	Forno
Unità 32	Caldaia
Unità 33	Trattamento fumi
<b>BLOCCO 40</b>	<b>SECONDA LINEA TERMODISTRUZIONE</b>
Unità 41	Forno
Unità 42	Caldaia
Unità 43	Trattamento fumi
<b>BLOCCO 70</b>	<b>UNITA COMUNI PROCESSO</b>
Unità 71	Produzione energia elettrica
Unità 72	Movimentazione scorie
Unità 73	Stoccaggio residui e ceneri
Unità 76	Stoccaggio e distribuzione reagenti
Unità 77	Riciclaggio acque sporche
<b>BLOCCO 80</b>	<b>UTILITIES</b>
Unità 81	Acqua industriale e potabile
Unità 82	Acqua demineralizzata e reagenti
Unità 83	Acqua caldaia e reagenti
Unità 84	Acqua raffreddamento
Unità 86	Produzione energia elettrica (GER)
Unità 87	Elettricità
Unità 88	Strumentazione di controllo e comando
Unità 89	Aria compressa, gas, gasolio
<b>BLOCCO 90</b>	<b>LOCALI, UFFICI</b>
Unità 91	Palazzina servizi (spogliatoio, doce,..)
Unità 92	Stazione di lavaggio
Unità 93	Rimessa automezzi
Unità 94	Magazzino ricambi
Unità 95	Palazzina uffici
Unità 96	Aree di parcheggio



38 rue de Berri  
75008 PARIS

Téléphone : 33 (0) 1.53.76.25.95  
Télécopie : 33 (0) 1.40.76.39.76

**IDENTIFICAZIONI DOCUMENTI,  
APPARECCHIATURE E  
STRUMENTI**

**I-CIPRESSI**

Page : 13/13

Numéro du document

<b>STD</b>	<b>5226</b>	<b>I</b>	<b>0001</b>	<b>C</b>
Signe	Activité	LS	Chrono	Rév.

**ALLEGATO 4 : TABELLA IDENTIFICAZIONE DEI STRUMENTI**