



# Utilizzo del portale dedicato alle aziende accreditate per l'ottenimento delle omologazioni/approvazioni MCTCNet2.

Autore: C.S.R.P.A.D.

Descrizione: Manuale Costruttori

Documento: 2010-10-03\_MU-005\_IT

Rev 001 del 03/10/2010

Rev 002 del 05/07/2010

Rev 003 del 07/03/2011

Rev 004 del 06/10/2011

Rev 005 del 08/02/2012

Rev 006 del 30/10/2013

Rev 007 del 27/06/2014

Rev 008 del 27/03/2015

Rev 009 del 18/06/2015

## Sommario

Scopo e campo di applicazione .....	2
Registrazione delle imprese accreditate per l'ottenimento di omologazione. ....	3
Accesso al portale e utilizzo delle funzioni. ....	6
Gestione tipo.....	8
Visualizzazione dei dettagli del tipo (📄) .....	9
Gestione autorizzazioni (👤).....	10
Visualizzazione della cronologia delle autorizzazioni (📅).....	11
Gestione Omologazione .....	12
Registrazione delle chiavi RSA e/o RC4 (🔑) .....	14
Inserimento chiave RC4: .....	15
Inserimento chiave RSA: .....	16
Aggiornamento delle chiavi già registrate: .....	18
Gestione Utenti .....	19
Gestione credenziali web services .....	22
Crea credenziali web services .....	22
Ricerca credenziali web services.....	23
Mandatario .....	25
Crea Mandatario .....	25
Delega servizi .....	26
Delega tipo.....	26
Dati identificativi libretti metrologici .....	28
Crea Libretto .....	28
Crea libretto metrologico (📄) .....	29
Ricerca Libretto.....	31
Visualizza i dettagli (📄) .....	32
Modifica dei dati (✏️) .....	32
Supporto .....	33

## Scopo e campo di applicazione



Con Circolare Prot. R.U. 79298 dell' 11/08/2009, il C.S.R.P.A.D. è stato incaricato di predisporre un Portale Web che consenta la consultazione delle omologazioni (da intendere nel documento come omologazioni di apparecchiature, riconoscimento di idoneità software e approvazione dei sistemi) rilasciati a costruttori e software house. In particolare pubblicando le dichiarazioni di conformità rilasciate dai costruttori e l'elenco dei tecnici autorizzati alle specifiche attività di verifica previste dalla Circolare D.G. n° 88/95 emanata con nota prot 1820/4400 del 22 maggio 1995 e s.m.i.. In recepimento di tale incarico è stato sviluppato un sistema informatico che prevede diversi livelli di accesso, ognuno dei quali con permessi e ruoli distinti per tipologia.

Durante la fase di accertamento dei requisiti necessari per l'ottenimento dell'omologazione, da parte dei funzionari incaricati, la pratica sarà disponibile sul Portale e il richiedente dovrà depositare la chiave pubblica RSA o la chiave RC4, a seconda della modalità di collegamento. In caso di mancata registrazione della chiave, non sarà possibile attivare l'omologazione ovvero non sarà rilasciato il relativo certificato. Successivamente all'ottenimento dell'omologazione, il costruttore potrà aggiornare le chiavi registrate, come prevede il capitolato MCTCNet2. In assenza di una chiave valida depositata sul Portale C.S.R.P.A.D. i PCPrenotazione non consentiranno il completamento della revisione.

Le chiavi registrate saranno accessibili attraverso dedicati web service descritti nel documento WS\_ChiaviAttrezzature.pdf, disponibile in formato elettronico nell'area pubblica di download del Portale stesso. Tali servizi consentiranno ai software PCPrenotazione di reperire le chiavi costantemente aggiornate per la verifica di congruenza richiesta dal capitolato MCTCNet2, nonché al CED per le eventuali verifiche dei file SAV trasmessi al termine delle operazioni di revisione.

Con l'adeguamento delle attrezzature al protocollo MCTCNet2 è prevista la registrazione dei dati identificativi dei libretti metrologici, per i quali il costruttore certifica la conformità all'omologazione ottenuta, sul Portale C.S.R.P.A.D. e la registrazione dei tecnici autorizzati al rilascio di prestazioni di verifica periodica o occasionale e, se ricorre, per la messa a punto della stessa.

L'Amministrazione ha comunque facoltà di revocare la validità del certificato di omologazione di un'apparecchiatura e le autorizzazioni rilasciate ad un tecnico da uno specifico costruttore.

## **Registrazione delle imprese accreditate per l'ottenimento di omologazione.**



La richiesta di omologazione, relativa ad apparecchiature e software MCTCNet2, avanzata al Centro Prove, è subordinata alla registrazione dell'azienda richiedente sul portale [www.csrp.ad.it](http://www.csrp.ad.it)

Per la registrazione dell'azienda occorre attenersi alla seguente procedura:

- Collegarsi al portale [www.csrp.ad.it](http://www.csrp.ad.it)
- Accedere all'area riservata del portale
- Inserire i seguenti dati account

Utente: **crev@csrp.ad.it**

Password: **a3dfdae7**

- Compilare la finestra di registrazione con i dati della propria azienda indicando: la ragione sociale, il cognome e il nome del responsabile ai rapporti con il Centro Prove, l'indirizzo e-mail, il nome utente che sarà utilizzato per l'accesso ai servizi e la password. Al salvataggio dei dati inseriti il sistema invierà una mail all'indirizzo inserito, che permetterà di concludere l'iscrizione al portale.



Benvenuto crev@csrp.ad.it | Esci

## Inserimento dati per iscrizione costruttore

Ragione sociale: *	<input type="text"/>
Cognome:	<input type="text"/>
Nome:	<input type="text"/>
Codice fiscale - Partita IVA:	<input type="text"/>
Lingua: *	italiano ▼
Email: *	<input type="text"/>
Username: *	<input type="text"/>
Password: *	<input type="password"/>
Verifica password: *	<input type="password"/>
Nazione:	Italia ▼
Provincia:	Selezionare ▼
Comune:	Selezionare ▼
Indirizzo:	<input type="text"/>
Telefono:	<input type="text"/>
Cellulare:	<input type="text"/>
Fax:	<input type="text"/>

### Nota informativa sul trattamento dei dati personali

Compilando il modulo e premendo il tasto 'Salva' si autorizza formalmente al trattamento dei dati personali nel rispetto del decreto legislativo n.196/2003.

In particolare si evidenzia che i dati inseriti saranno visibili in area riservata al fine di poter essere amministrati dai funzionari e utenti incaricati.

Inoltre alcuni dati potranno essere visibili nel sito per eventuali consultazioni pubbliche relative ai dettagli delle apparecchiature omologate e ai software.

- Completare la registrazione cliccando sul link ricevuto all'indirizzo di posta elettronica indicato.
- La registrazione è completata. Attraverso la "Modifica utente" sarà possibile modificare le proprie credenziali di accesso ma non i dati relativi alla ragione sociale, codice fiscale/partita iva o alla sede indicata in quanto dette procedure dovranno essere oggetto di specifica richiesta all'amministrazione competente.



## Accesso al portale e utilizzo delle funzioni.

Al primo accesso l'area strumenti sarà disponibile ma le ricerche, in mancanza di omologazioni registrate a proprio nome, non produrranno risultati utili. Fin dal primo accesso sarà possibile inserire eventuali utenti, delegati a specifiche attività legate al portale. All'interno della navigazione il termine generico "Tipo" è utilizzato per identificare il software o l'apparecchiatura o comunque un qualsiasi sistema per il quale può essere richiesto il rilascio di un certificato di omologazione.

© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati.

Le funzioni complete saranno accessibili sia a seguito del rilascio dei certificati di omologazione che tramite autocertificazione di conformità al capitolato MCTCNet2, così come indicato con circolare Prot. R.U. 9182 del 10 Aprile 2013.

Una volta ottenuto il certificato di omologazione, il costruttore potrà accedere ai servizi collegati, tra cui l'inserimento delle chiavi RSA e/o RC4, la registrazione dei dati identificativi dei libretti metrologici e la gestione delle autorizzazioni ai tecnici.

Elenco delle funzioni:

Gestione tipo: Permette di visualizzare i dettagli dell'apparecchiatura o del software per il quale il costruttore ha ottenuto almeno una omologazione. E' inoltre possibile associare alla specifica apparecchiatura una lista di tecnici accreditati alla verifica periodica o occasionale della stessa, nonché visualizzare lo storico delle autorizzazioni tramite criteri di ricerca specifici.

Gestione omologazione: Permette di visualizzare i dettagli di ogni singola omologazione associata ad un tipo specifico. Inoltre consente la gestione delle chiavi pubbliche RSA e RC4.

Crea libretto: Permette di registrare i dati identificativi di ogni libretto metrologico della specifica apparecchiatura.

Ricerca libretto: Permette di ricercare uno specifico libretto metrologico tra quelli creati per la specifica apparecchiatura.

Crea utente: Permette la creazione di propri utenti, ai quali potranno essere delegate specifiche autorizzazioni in funzione delle competenze.

Ricerca utente: Permette di ricercare e modificare i dati e i permessi dei propri utenti.

Crea Mandatario: Permette di creare un utente mandatario, al quale delegare le funzioni specifiche (Presuppone che il costruttore abbia inoltrato specifica delega tramite dichiarazione scritta inviata agli uffici preposti del C.S.R.P.A.D.)



## Gestione tipo

In seguito alla presentazione della domanda di omologazione, il funzionario incaricato assume in carico la pratica creando il Tipo per la quale è stata effettuata la domanda sul Portale. In ottemperanza alla nuova circolare 88/95 il costruttore, se previsto per il tipo in oggetto, deve indicare i tecnici autorizzati agli interventi di manutenzione, nonché alle verifiche metrologiche periodiche o occasionali. Preventivamente gli stessi tecnici dovranno essersi registrati sul Portale attraverso una procedura specifica, descritta nel relativo manuale 2010-10-03\_MU\_Tecnici.pdf. Il manuale è disponibile al seguente indirizzo:

[https://www.csrapad.it/csrapad/pdf/2010-10-03\\_MU\\_Tecnici.pdf](https://www.csrapad.it/csrapad/pdf/2010-10-03_MU_Tecnici.pdf)

oppure all'interno dell'area riservata, dedicata all'assegnazione delle autorizzazioni. Il costruttore, per poter assegnare le autorizzazione specifiche al tecnico, dovrà pertanto richiedere a quest'ultimo di iscriversi sul Portale del C.S.R.P.A.D.

The screenshot displays the web application interface for C.S.R.P.A.D. The header includes the logo of the Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, the text 'DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA', and the acronym 'C.S.R.P.A.D.' with the full name 'Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi'. A navigation bar contains the text 'Benvenuto Nome Cognome (Costruttore\_Test srl) | Modifica utente | Esci'.

The main content area is titled 'Gestione tipo' and features a search filter section with the following elements:

- Filtro tipo**: Includes a 'Nascondi il pannello' button and an 'Annulla i filtri' button.
- Tipo**: A text input field.
- Marchio commerciale**: A text input field.
- Categoria**: A dropdown menu currently showing 'Selezionare'.

Below the filter section, it indicates 'Risultati da 1 a 2 di 2 totali.' and 'Risultati per pagina: 10'.

#	Tipo	Categoria	Marchio commerciale	Azione
1	Contagiri_Test	Contagiri		
2	OPA/TEST	Opacimetro		

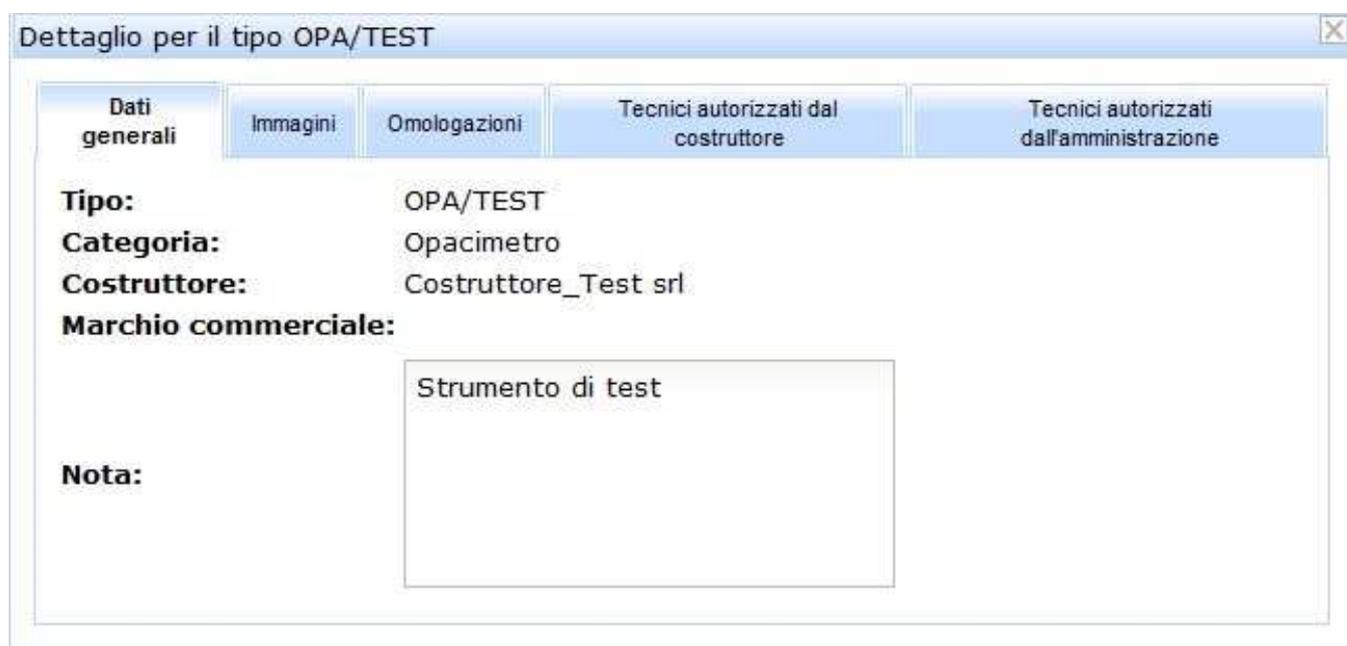
At the bottom left of the interface, there is a copyright notice: '© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati.'

## Elenco azioni disponibili per l'utente costruttore (area gestione tipo)

-  Visualizza i dettagli del tipo.
-  Permette di selezionare i tecnici che saranno autorizzati alle manutenzioni previste per lo specifico tipo.
-  Visualizza la cronologia delle autorizzazioni assegnate al tipo specifico.

### Visualizzazione dei dettagli del tipo ( )

Permette di visualizzare i dettagli del tipo registrato.



Dettaglio per il tipo OPA/TEST

Dati generali	Immagini	Omologazioni	Tecnici autorizzati dal costruttore	Tecnici autorizzati dall'amministrazione
<b>Tipo:</b>	OPA/TEST			
<b>Categoria:</b>	Opacimetro			
<b>Costruttore:</b>	Costruttore_Test srl			
<b>Marchio commerciale:</b>	Strumento di test			
<b>Nota:</b>				

**Dati generali:** Visualizza il riepilogo del tipo registrato.

**Immagini:** Visualizza i dettagli delle immagini associate al prodotto e che sono parte integrante del libretto metrologico. Le immagini sono quelle registrate durante la fase di omologazione.

**Omologazioni:** Visualizza l'elenco delle omologazioni rilasciate per lo specifico tipo.

**Tecnici autorizzati dal costruttore:** Visualizza tutti i tecnici che sono, al momento della consultazione, abilitati dal costruttore alle attività di manutenzione e taratura dell'apparecchiatura.

Tecnici autorizzati dall'Amministrazione: Visualizza tutti i tecnici che sono, al momento della consultazione, abilitati dall'Amministrazione alle attività di taratura dell'apparecchiatura.

## Gestione autorizzazioni (👤)

Nel caso in cui il Tipo omologato lo preveda, il costruttore dispone di funzioni che permettono di autorizzare i tecnici alle funzioni di manutenzione taratura e messa a punto della strumentazione. Sarà cura del costruttore fornire, ad essi, le modalità di registrazione al fine di poterli accreditare tramite le procedure di seguito descritte. Non è previsto l'inserimento diretto di un tecnico da parte del costruttore in quanto il tecnico deve essere un utente del portale a tutti gli effetti e potrà visualizzare anch'egli l'elenco delle attrezzature per le quali ha ricevuto autorizzazione ad operare. Il tecnico che avrà effettuato la registrazione diviene utente del portale e sarà visibile da tutti i costruttori, i quali potranno assegnare le autorizzazioni di cui sopra.




**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA  
**C.S.R.P.A.D.**  
Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi

Benvenuto Costruttore srl | Modifica utente | Esci

**Strumenti - Software**

- ▲ Omologazioni
  - Gestione tipo
  - Gestione omologazione
- ▲ Libretti metrologici
- Amministrazione**
  - ▲ Utenti

### Autorizza tecnici per il tipo GAS\_TEST

[Scarica il manuale di utilizzo per i tecnici](#) | [Annulla i filtri](#)

Cognome:   
 Laboratorio:

Nome:   
 Matricola:

Risultati da 1 a 2 di 2 totali. Risultati per pagina: 5

<input type="checkbox"/>	Matricola	Cognome	Nome	Laboratorio	Email	Telefono	Azione
<input type="checkbox"/>	002857	Rossi	Paolo	Centro Assistenza srl		062002002	⚠
<input type="checkbox"/>	003107	Rossi	Mario	Laboratorio srl	v.ridolfi@csrpad.it	061001001	⚠

⚠ Rimuovi selezionati
➕ Aggiungi selezionati

**Tecnici non autorizzati** [Nascondi il pannello](#) | [Annulla i filtri](#)

Cognome:   
 Laboratorio:

Nome:   
 Matricola:

Risultati da 1 a 2 di 2 totali. Risultati per pagina: 5

<input type="checkbox"/>	Matricola	Cognome	Nome	Laboratorio	Email	Telefono	Azione
<input type="checkbox"/>	003106	Monti	Mario	Centro Assistenza srl	monti.m@csrpad.it	063003003	ⓘ
<input type="checkbox"/>	003110	Rossi	Vincenzo	CSA srl	rossi.v@csrpad.it	064004004	ⓘ

Vai alla ricerca

Nella lista dei tecnici non autorizzati sono elencati coloro che si sono registrati ma non sono autorizzati per il tipo in oggetto. Nella lista dei tecnici autorizzati sono elencati i tecnici che, tra i registrati, sono già stati accreditati per il tipo in oggetto, dal costruttore.

## Elenco azioni disponibili per l'utente costruttore (area autorizza tecnici)



Revoca l'autorizzazione al tecnico.



Autorizza il tecnico.

Per azioni limitate a un solo tecnico è possibile utilizzare le funzioni "azione", relative al singolo record. Se il numero dei tecnici per i quali si vuole modificare l'autorizzazione è superiore ad uno, si suggerisce di procedere come segue:

**Per rimuovere l'autorizzazione a più tecnici:** selezionare, tra i tecnici accreditati, quelli ai quali si vuole revocare l'autorizzazione, cliccare sul pulsante "Rimuovi selezionati".

**Per autorizzare più tecnici:** selezionare, tra i tecnici non autorizzati, quelli ai quali si intende assegnare l'autorizzazione e cliccare sul pulsante "Aggiungi selezionati".

Sono stati predisposti criteri di ricerca per laboratorio, cognome, nome e matricola che permettono di identificare semplicemente i tecnici da autorizzare.

### Visualizzazione della cronologia delle autorizzazioni

Tramite il portale è possibile verificare se uno specifico tecnico era in possesso di autorizzazione al momento in cui ha effettuato un intervento di manutenzione o verifica periodica di uno specifico strumento.



**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
 DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA  
**C.S.R.P.A.D.**  
 Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi

---

**Strumenti - Software**

- ▲ Omologazioni
  - Gestione tipo
  - Gestione omologazione
- ▲ Libretti metrologici
  - Crea libretto
  - Ricerca libretto
- Amministrazione**
- ▲ Utenti
  - Crea utente
  - Ricerca utente

## Storico autorizzazioni per il tipo Contagiri\_Test

[Nascondi il pannello](#) [Annulla i filtri](#)

**Filtro autorizzazioni**

Dal:  Al:

Cognome:  Nome:

Laboratorio:  Matricola:

Attive:

Risultati da 1 a 3 di 3 totali. Risultati per pagina: 10

#	Data inizio	Data fine	Matricola	Cognome	Nome	Laboratorio
1	09-06-2010 10:39:19		002809	tecnico2	tecnico2	Laboratorio 1
2	09-06-2010 10:39:21	28-06-2010 11:02:31	002814	tecnico4	tecnico4	Laboratorio 3
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p><b>DETTAGLI AUTORIZZAZIONE</b></p> <p>Concessa da: Nome Cognome (Costruttore_Test srl)                      Concessa a: tecnico4 tecnico4 (Laboratorio 3) - <i>Tecnico</i>                      It: 09/06/2010 10:39</p> <p>Revocata da: Nome Cognome (Costruttore_Test srl)                      It: 28/06/2010 11:02</p> <p>Motivazione rimozione: L'autorizzazione è stata revocata dal costruttore</p> </div>						

Il servizio consente di utilizzare criteri di ricerca avanzata per individuare velocemente il dato che risulta di interesse. In particolare è possibile filtrare le autorizzazioni distinguendo le attive correnti dalle non attive, ricercare il nominativo del singolo tecnico (cognome, nome, laboratorio o matricola) oppure limitare la ricerca ad un periodo di tempo definito. La matricola, in particolare, è un codice numero di 6 cifre univoco, assegnato dal Portale all'utente tecnico al momento della registrazione.

## Gestione Omologazione

Il rilascio del certificato di omologazione o del relativo autocertificato di conformità in ottemperanza a MCTCNet2 è subordinato, per i tipi che lo prevedono, all'associazione delle chiavi di controllo per la crittazione RSA e/o RC4.

Il costruttore dovrà provvedere a caricare la propria chiave di controllo tramite i servizi di seguito descritti.





**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA  
**C.S.R.P.A.D.**  
*Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi*

Benvenuto COSTRUTTORE\_TEST SRL | Modifica utente | Esci

**Strumenti - Software**

- ▲ Omologazioni
- Gestione tipo
- Gestione omologazione
- ▲ Libretti metrologici
- Crea libretto
- Ricerca libretto

**Amministrazione**

- ▲ Utenti
- Crea utente
- Ricerca utente

### Gestione omologazioni

Nascondi il pannello | Annulla i filtri

**Filtro omologazione**

N.omologazione:       Tipo:

Categoria:       Normativa:       Stato:

Risultati da 1 a 6 di 6 totali. Risultati per pagina: 10

#	N.omologazione	Tipo	Normativa	DIR	RETE	RSCE	RSSE	Categoria	Attiva	Autocert.	Azione
1	OM/TEST/001	Contagiri_Test	NET_2.1					Contagiri	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: red;">■</span>	
2	OM/TEST/002	OPA/TEST	NET_2	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>			Opacimetro	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: red;">■</span>	
3	OM/TEST/003	OPA/TEST	NET_2.1	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>		Opacimetro	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: red;">■</span>	
4	OM/TEST/004	OPA/TEST	NET_2	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>			Opacimetro	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: red;">■</span>	
	Applicazione: Nessuna distinzione		OPA/TEST	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>			Opacimetro	<span style="color: red;">■</span>	<span style="color: red;">■</span>	
	Data registrazione: 10-06-2010		GAS_TEST	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>		Analizzatore gas	<span style="color: red;">■</span>	<span style="color: red;">■</span>	
	Data attivazione: 10-06-2010										
	Nessuna nota										

© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati.

Il costruttore avrà visibilità di tutte le omologazioni di cui è titolare, potendo consultare rapidamente le caratteristiche di omologazione principali quali il nome e la categoria del tipo associato, il collegamento MCTCNet e la normativa di riferimento.

In particolare si evidenzia l'importanza delle colonne titolate "Attiva" e "Autocert." che indicano se l'omologazione in oggetto è al momento della consultazione stata attivata tramite rilascio del certificato di conformità o tramite autocertificazione, così come indicato con circolare Prot. R.U. 9182 del 10 Aprile 2013. L'omologazione che non risulta ancora attiva o autocertificata non sarà fruibile tramite web services per il controllo di validazione delle firme corrispondenti, pertanto inutilizzabile in ambito MCTCNet.

Nella colonna titolata "Azione" sono disponibili le funzioni permesse in base ai ruoli assegnati all'account registrato. Al proprietario dell'omologazione, o ad utente delegato dallo stesso, sarà permesso accedere alla pagina di upload delle chiavi utilizzate per la specifica omologazione.

### Elenco azioni disponibili per l'utente costruttore (area gestione omologazione)



Visualizza i dettagli dell'omologazione, tra i quali la lista dei laboratori e tecnici accreditati alla verifica periodica.



Visualizza la cronologia delle autorizzazioni assegnato al tipo specifico.



Registrazione delle chiavi RSA e RC4



## Registrazione delle chiavi RSA e/o RC4 (🔑)

Accesso alla pagina di registrazione chiavi. Il sistema utilizza una procedura guidata e controllata, configurata sulla base del Tipo per il quale è richiesta l'omologazione. Nell'esempio, visualizzato nella grafica sottostante, è selezionato un contagiri già ottemperante alle specifiche dell'Appendice D del capitolato tecnico di MCTCNet2 (crittografia RSA 1024). In questo caso l'unico protocollo consentito da MCTCNet è di tipo RS Senza Esito (RSSE), mentre la crittografia selezionabile deve essere RSA 1024 e, a discrezione del costruttore, anche RC4.

### Inserimento chiavi per omologazione OM/TEST/001

Crittografia\* - Selezionare -

**Selezione protocolli**

	Protocollo
<input type="checkbox"/>	DIR
<input type="checkbox"/>	RETE
<input type="checkbox"/>	RSCE
<input checked="" type="checkbox"/>	RSSE

Indietro

**Filtro chiavi** 
↑ Nascondi il pannello
✖ Annulla i filtri

Crittografia: - Selezionare -      Stato: - Selezionare -

Protocolli: - Selezionare -

Risultati da 1 a 4 di 4 totali. Risultati per pagina: 10

#	Codice	Data creazione	Data scadenza	Crittografia	Data disattivazione	Protocollo
1	00004	20-06-2010		RC4		RSSE
2	00003	09-06-2010		RSA		RSSE
3	00002	09-06-2010		RC4	09-06-2010	RSSE
4	00001	09-06-2010		RSA	09-06-2010	RSSE

Sono visualizzate, in ordine di validità, le chiavi già registrate per l'omologazione selezionata. In caso di primo accesso un messaggio di avvertenza indica la mancanza di chiavi registrate per i criteri di ricerca.



## Inserimento chiave RC4:

La selezione della crittografia RC4 abilita la possibilità di inserire la chiave di 8 caratteri in formato esadecimale. La chiave dovrà essere successivamente confermata nel campo di verifica.

### Inserimento chiavi per omologazione OM/TEST/001

Crittografia\* RC4

Chiave rc4\*

Verifica chiave\*

**Selezione protocolli**

	Protocollo
<input type="checkbox"/>	DIR
<input type="checkbox"/>	RETE
<input type="checkbox"/>	RSCE
<input type="checkbox"/>	RSSE

---

**Filtro chiavi**

Crittografia: - Selezionare -      Stato: - Selezionare -

Protocolli: - Selezionare -

Risultati da 1 a 4 di 4 totali. Risultati per pagina: 10

#	Codice	Data creazione	Data scadenza	Crittografia	Data disattivazione	Protocollo
1	00004	20-06-2010		RC4		RSSE
2	00003	09-06-2010		RSA		RSSE
3	00002	09-06-2010		RC4	09-06-2010	RSSE
4	00001	09-06-2010		RSA	09-06-2010	RSSE

Inserita la chiave di verifica e selezionato almeno un protocollo, cliccare sul pulsante Salva per registrare le chiavi RC4 selezionate.

## Inserimento chiave RSA:

La crittazione di tipo RSA prevede che il costruttore generi una coppia di chiavi, la cui parte pubblica deve essere caricata sul portale. Al fine di verificare la conformità della chiave generata rispetto agli standard previsti da MCTCNet2, il portale prevede, oltre alla registrazione della chiave anche una verifica contestuale della sua validità.

Selezionare il tipo di crittazione RSA.

Crittografia\* RSA



Premere il pulsante "Upload file" del frame di sinistra "Carica chiave pubblica" per selezionare la chiave pubblica, dal vostro archivio locale, nel formato xml previsto (il nome del file non è rilevante).

Premere il pulsante "Upload file" del frame di destra "Carica file di confronto" per selezionare un file firmato con la chiave privata della coppia generata. Questa procedura consente al sistema di validare il corretto caricamento della chiave pubblica, preservando in memoria il file di confronto utilizzato ai fini di controllo.

**Inserimento chiavi per omologazione OM/TEST/001**

Crittografia\* RSA

**Carica chiave pubblica**

Upload file Clear All

public.xml Done Clear

**Carica file di confronto**

Upload file Stop

10000000.fot Stop

65KB from 65KB uploaded - 0:1

**Selezione protocolli**

	Protocollo
<input type="checkbox"/>	DIR
<input type="checkbox"/>	RETE
<input type="checkbox"/>	RSCE
<input checked="" type="checkbox"/>	RSSE

Salva Indietro

Nè il nome del file di confronto nè il suo contenuto sono vincolanti, tuttavia sono accettate le sole estensioni previste dal capitolato MCTCNet2 (".ac2", ".pfr", ".far", ".fon", ".gas", ".opa", ".fot", ".rev", ".sav"). Una volta selezionato il file della chiave pubblica, quello di confronto e almeno un protocollo tra quelli ammessi per il Tipo in omologazione, è possibile registrare la chiave cliccando sul pulsante Salva. Durante il salvataggio, il sistema effettua il controllo di congruenza e avverte l'utente in caso di esito negativo, diversamente le chiavi selezionate saranno create e visualizzate nell'elenco sottostante.

**Filtro chiavi**

Crittografia:  Stato:   
 Protocolli:

Risultati da 1 a 4 di 4 totali. Risultati per pagina: 10

#	Codice	Data creazione	Data scadenza	Crittografia	Data disattivazione	Protocollo
1	00004	20-06-2010		RC4		RSSE
2	00003	09-06-2010		RSA		RSSE
3	00002	09-06-2010		RC4	09-06-2010	RSSE
4	00001	09-06-2010		RSA	09-06-2010	RSSE

Il codice è assegnato dal sistema e sarà progressivo per ogni chiave inserita in sostituzione della precedente.

### Aggiornamento delle chiavi già registrate:

Il titolare di omologazione può avere interesse ad aggiornare le chiavi originali, in caso di sospetta attività fraudolenta ai danni dell'integrità delle proprie chiavi. La procedura da seguire è la medesima descritta per l'inserimento della prima chiave. La scadenza della validità di una chiave viene assegnata automaticamente dal sistema, nei termini e nelle modalità previste dal capitolato tecnico di MCTCNet 2.

**Filtro chiavi**

Crittografia:  Stato:   
 Protocolli:

Risultati da 1 a 3 di 3 totali. Risultati per pagina: 10

#	Codice	Data creazione	Data scadenza	Crittografia	Data disattivazione	Protocollo
1	00003	20-06-2010		RSA		DIR
2	00002	11-06-2010		RSA		RETE
3	00001	11-06-2010	19-07-2010	RSA		DIR

Durante il periodo transitorio di 30 giorni entrambe le chiavi saranno accettate in sede di verifica di validità da parte dei software adibiti al controllo. La data di disattivazione è un campo riservato ai funzionari autorizzati. E' valorizzato quando, per esigenze amministrative, il funzionario incaricato alla gestione delle chiavi revoca la validità di una chiave pubblica.



## Gestione Utenti

L'utente registrato con ruolo di costruttore ha la visibilità e le autorizzazioni per tutti i servizi descritti nel presente manuale. Tuttavia può ricorrere l'esigenza di delegare, a personale qualificato dell'azienda, determinate attività.

Il costruttore ha quindi accesso all'area di amministrazione, dalla quale è possibile creare nuovi utenti e attribuire accessi definiti in funzione delle responsabilità che si vogliono delegare. Agli utenti possono essere attribuiti i seguenti ruoli:

**Delegato gestione autorizzazioni:** è la persona delegata ad autorizzare i tecnici, che risultano iscritti al portale, per le operazioni di cui alla Circ 8895 e s.m.i.

**Delegato chiavi di crittazione:** è la persona incaricata alla gestione delle chiavi RC4 e RSA associate ai tipi riconosciuti idonei al capitolato MCTCNet2.

**Delegato alla consultazione dati:** è la persona delegata dalla società alla consultazione in sola lettura dei propri tipi, omologazioni, autorizzazioni e libretti registrati a portale.

**Delegato alla registrazione dei libretti:** è la persona delegata dalla società alla registrazione dei libretti metrologici a portale.



La creazione di un utente richiede i dati identificativi della persona che sarà delegata a determinati servizi.

Una volta creato l'utente, occorre accedere al menù "ricerca utente" e utilizzare l'azione "Delega Servizi" (👤) per assegnare i ruoli.

Servizio	Descrizione	Azione
Delegato gestione autorizzazioni	E' la persona delegata ad autorizzare i tecnici, che risultano iscritti al portale, per le operazioni di cui alla Circ 8895 e s.m.i.	✗
Delegato chiavi di crittazione	E' la persona incaricata alla gestione delle chiavi RC4 e RSA associate ai tipi riconosciuti idonei al capitolato MCTCNet2	✓
Delegato alla consultazione dati	E' la persona delegata dalla società alla consultazione in sola lettura dei propri tipi, omologazioni, autorizzazioni e libretti registrati a portale	✗
Delegato alla registrazione dei libretti	E' la persona delegata dalla società alla registrazione dei libretti metrologici a portale	✓

Per delegare i servizi è sufficiente cliccare sopra l'icona corrispondente nella colonna "Azione". La "X" rossa indica che l'utente non è autorizzato la "V" verde autorizza l'utente al servizio. Al termine è necessario cliccare sul pulsante "Salva" prima di chiudere la finestra, diversamente le modifiche applicate andranno perse.

## Elenco azioni disponibili (area ricerca utente)

	Visualizza i dettagli dell'utente
	Permette di assegnare, rimuovere o modificare le deleghe ai servizi del portale (visibile per il tipo utente delegato e mandatario).
	Permette di specificare i tipi per i quali il mandatario ha autorizzazione ad operare in ambito ai servizi per cui è delegato (visibile solo per il tipo utente mandatario)
	Permette la modifica dei dati utente.
	Permette di eliminare l'utente.

L'utente creato potrà modificare le proprie credenziali di accesso (utente e password) dopo essersi autenticato sul portale, attraverso la funzione "modifica Utente" nell'area di benvenuto.

## Gestione credenziali web services

Questa sezione permette di creare delle credenziali di accesso ai web services del portale del C.S.R.P.A.D. per lo scaricamento delle chiavi pubbliche relative agli strumenti utilizzati nel processo di revisione dei veicoli.

In particolare tale sezione sarà accessibile esclusivamente a tutti i costruttori per i quali, a seguito della registrazione nel portale del C.S.R.P.A.D attraverso l'apposita procedura descritta in questo manuale, sia stato rilasciato da parte dell'amministrazione il certificato di idoneità software per il PCP (PCPrenotazione) in ottemperanza a MCTCNet2.

Tali credenziali permetteranno esclusivamente lo scaricamento delle chiavi pubbliche tramite web services, servizio descritto nel documento WS\_ChiaviAttrezzature.pdf disponibile in formato elettronico nell'area pubblica di download del Portale stesso, e non permetteranno di accedere a nessun altro servizio del portale del C.S.R.P.A.D.. In questo modo le software house potranno evitare di distribuire le proprie credenziali di accesso come costruttore con il PCPrenotazione, utilizzando come account di accesso ai web services delle credenziali con un più basso profilo.

## Crea credenziali web services

Attraverso questa maschera è possibile creare delle credenziali di accesso ai web services di scaricamento delle chiavi pubbliche. Non esiste un limite al numero di credenziali che il costruttore può creare.





The screenshot displays the C.S.R.P.A.D. web application interface. At the top, there is a header with the logo of the Italian Republic, the text "Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti", "DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA", and "C.S.R.P.A.D. Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi". Below the header, there is a navigation bar with the text "Benvenuto COSTRUTTORE\_TEST SRL" and links for "Modifica utente" and "Esci".

The main content area is divided into two sections. On the left, there is a sidebar menu with the following categories:

- Strumenti - Software**
  - Omologazioni
    - Gestione tipo
    - Gestione omologazione
  - Libretti metrologici
    - Crea libretto
    - Ricerca libretto
- Amministrazione**
  - Utenti
    - Crea utente
    - Ricerca utente
  - Web services
    - Crea credenziali ws
    - Ricerca credenziali ws

On the right, the "Crea credenziali" form is displayed. It contains the following fields:

- Ragione sociale: COSTRUTTORE\_TEST SRL
- Username: \* ws\_costruttore
- Password: \* [masked]
- Verifica password: \* [masked]
- Attivo:

A "Salva" button is located at the bottom right of the form.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati."

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori.

In particolare si evidenzia l'importanza del campo "Attivo" che permette di abilitare/disabilitare con effetto immediato le credenziali di accesso create.

### Ricerca credenziali web services

Attraverso questa maschera è possibile ricercare le credenziali di accesso ai web services di scaricamento delle chiavi pubbliche e di gestirle in ogni loro aspetto, dalla modifica, all'attivazione/disattivazione fino alla completa cancellazione.



**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA

## C.S.R.P.A.D.

Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi

Benvenuto COSTRUTTORE\_TEST SRL
Modifica utente
Esci

---

**Strumenti - Software**

- ▲ Omologazioni
  - Gestione tipo
  - Gestione omologazione
- ▲ Libretti metrologici
  - Crea libretto
  - Ricerca libretto

**Amministrazione**

- ▲ Utenti
  - Crea utente
  - Ricerca utente
- ▲ Web services
  - Crea credenziali ws
  - Ricerca credenziali ws

### Ricerca credenziali ws

**Filtri** 
 Nascondi il pannello
  Annulla i filtri

Username:  Attivo:

Risultati da 1 a 2 di 2 totali. Risultati per pagina:

#	Username	Attivo	Azione
1	ws_costruttore	✔	
2	ws_costruttore_1	✘	

© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati.

Nella colonna azione sono disponibili le seguenti azioni:

**Elenco azioni disponibili (ricerca credenziali ws)**

	Permette la modifica delle credenziali, compresa attivazione o disattivazione immediata delle credenziali.
	Permette di modificare esclusivamente la password, richiedendo di fornire a conferma la vecchia password impostata.
	Permette di eliminare definitivamente le credenziali.



## Mandatario

E' possibile dare mandato a svolgere le stesse funzioni previste per il delegato del costruttore, fatto salvo l'incarico di firmare la documentazione tecnica, ad un responsabile esterno al costruttore. Tale funzione prevede di identificare i tipi di apparecchiature per le quali il mandatario ha facoltà di svolgere determinate funzioni. In questo modo il costruttore può identificare più mandatarie per gamme di prodotti differenti.

## Crea Mandatario

Inserire i dati identificativi del mandatario che devono essere congruenti con la dichiarazione scritta inoltrata al C.S.R.P.A.D. Nel caso di incongruenza con la documentazione amministrativa agli atti del CSRPA, il Direttore del CSRPA ha facoltà di disabilitare le abilitazioni concesse dal costruttore.

Attenzione: l'iscrizione di un mandatario deve trovare corrispondenza con la documentazione amministrativa agli atti del C.S.R.P.A.D.. In caso di incongruenza il mandato può essere revocato d'ufficio, in qualsiasi momento.

Benvenuto COSTRUTTORE TEST SRL | Modifica utente | Esci

### Inserimento dati per iscrizione mandatario

Ragione sociale:*	<input type="text"/>
Cognome:*	<input type="text"/>
Nome:*	<input type="text"/>
Codice fiscale - Partita IVA:	<input type="text"/>
Lingua:*	Italiano ▾
Email:	<input type="text"/>
Username:*	<input type="text"/>
Password:*	<input type="password"/>
Verifica password:*	<input type="password"/>
Nazione:	Italia ▾
Provincia:	Selezionare ▾
Comune:	Selezionare ▾
Indirizzo:	<input type="text"/>
Telefono:	<input type="text"/>
Cellulare:	<input type="text"/>
Fax:	<input type="text"/>

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori.



Una volta creato l'utente mandatario è necessario specificare per quali servizi può esercitare il mandato conferito e su quali tipi omologati.

## Delega servizi

Accedere al menù "ricerca utente" e utilizzare l'azione "Delega Servizi" (👤) per assegnare i ruoli.

The screenshot shows the C.S.R.P.A.D. web interface. At the top, there is a header with the logo of the Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti and the text 'C.S.R.P.A.D. Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi'. Below the header, there is a navigation menu on the left with categories like 'Strumenti - Software' and 'Amministrazione'. The main content area is titled 'Ricerca utente' and contains a search form with fields for 'Cognome', 'Nome', 'Username', and 'Email'. A modal dialog box titled 'Delega dei servizi a MARIO ROSSI' is open, displaying a table of services and their authorization status.

Servizio	Descrizione	Azione
Delegato gestione autorizzazioni	E' la persona delegata ad autorizzare i tecnici, che risultano iscritti al portale, per le operazioni di cui alla Circ 8895 e s.m.i.	✗
Delegato chiavi di crittazione	E' la persona incaricata alla gestione delle chiavi RC4 e RSA associate ai tipi riconosciuti idonei al capitolato MCTCNet2	✓
Delegato alla registrazione dei libretti	E' la persona delegata dalla società alla registrazione dei libretti metrologici a portale	✓

Buttons 'Salva' and 'Chiudi' are visible at the bottom of the dialog box.

Per abilitare i servizi per i quali si vuole dare mandato è sufficiente cliccare sopra l'icona corrispondente nella colonna "Azione". La "X" rossa indica che l'utente non è autorizzato la "V" verde autorizza l'utente al servizio. Al termine è necessario cliccare sul pulsante "Salva" prima di chiudere la finestra, diversamente le modifiche applicate andranno perse.

## Delega tipo

Accedere al menù "ricerca utente" e utilizzare l'azione "Delega tipo" (👤) per specificare i tipi per i quali il mandatario ha autorizzazione ad operare.

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA  
**C.S.R.P.A.D.**  
Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi

Benvenuto **COSTRUTTORE\_TEST SRL** | Modifica utente | Esci

**Strumenti - Software**

- ▲ Omologazioni
  - Gestione tipo
  - Gestione omologazione
- ▲ Libretti metrologici
  - Crea libretto
  - Ricerca libretto
- Amministrazione**
  - ▲ Utenti
    - Crea utente
    - Ricerca utente
    - ▲ Mandatari
      - Crea mandatario

**Ricerca utente**

Filtro utenti Nascondi il pannello Annulla i filtri

Cognome:  Nome:

Username:

Attivo:

**Delega tipi al mandatario GIUSEPPE VERDI**

Filtro tipo Nascondi il pannello Annulla i filtri

Tipo:  Marchio commerciale:

Categoria: Selezionare

Risultati da 1 a 3 di 3 totali. Risultati per pagina: 10

#	Tipo	Categoria	Marchio commerciale	Azione
1	Contagiri_Test	Contagiri		✓
2	OPA/TEST	Opacimetro		✗
3	GAS_TEST	Analizzatore gas		✓

Salva Chiudi

© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati.

Per abilitare il mandatario ad operare sul tipo specifico è sufficiente cliccare sopra l'icona corrispondente nella colonna "Azione". La "X" rossa indica che l'utente non è autorizzato la "V" verde autorizza l'utente al tipo. Al termine è necessario cliccare sul pulsante "Salva" prima di chiudere la finestra, diversamente le modifiche applicate andranno perse.

## Dati identificativi libretti metrologici

La struttura del portale consente la registrazione di tutti i dati identificativi dei libretti metrologici rilasciati per i Tipi specifici. I dati saranno visibili dal costruttore e dai funzionari incaricati alle visite ispettive.

## Crea Libretto

Durante l'accesso all'area di registrazione dei libretti, il sistema propone tutte le omologazioni di cui il costruttore è titolare. Chiaramente sono ammesse le registrazioni dei dati libretto nei soli casi in cui siano previsti per il tipo omologato.

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA  
**C.S.R.P.A.D.**  
Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi  
Benvenuto COSTRUTTORE TEST SRL | Modifica utente | Esci

**La creazione di nuovi libretti è applicabile alle sole apparecchiature che risultano riconosciute idonee al capitolato MCTCNet2**

**Seleziona il tipo**

Filtro tipo Nascondi il pannello Annulla i filtri

Omologazione:  Tipo:

Categoria:

Risultati da 1 a 3 di 3 totali. Risultati per pagina: 10

#	Tipo	Categoria	Azione
1	Contagiri_Test	Contagiri	
2	OPA/TEST	Opacimetro	
3	GAS_TEST	Analizzatore gas	

© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati.



Come segnalato dal messaggio su fondo giallo, la creazione di nuovi libretti è permessa SOLO alle apparecchiature riconosciute idonee al capitolato MCTCNet2.

### Elenco azioni disponibili per l'utente costruttore (area ricerca libretto)



Visualizza i dettagli del tipo, tra i quali la lista dei laboratori e tecnici accreditati alla verifica periodica.



Crea libretto metrologico per lo specifico tipo selezionato

## Crea libretto metrologico (📄)



**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA  
**C.S.R.P.A.D.**  
Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi

Benvenuto **CONSTRUTTORE\_TEST SRL** | [Modifica utente](#) | [Esci](#)

**Strumenti - Software**

- ▲ Omologazioni
  - Gestione tipo
  - Gestione omologazione
- ▲ Libretti metrologici
  - Crea libretto
  - Ricerca libretto

**Amministrazione**

- ▲ Utenti
  - Crea utente
  - Ricerca utente

Selezionare le omologazioni relative alla presente registrazione. Si ricorda che ai sensi della circolare Prot. R.U. 35230 del 15 dicembre 2011, il libretto metrologico rilasciato ai fini dell'aggiornamento MCTCNet2 dovrà riportare sia le omologazioni originarie che quelle relative al nuovo protocollo. Diversamente, per la registrazione di una nuova apparecchiatura e la stampa del relativo libretto, è richiesta l'indicazione della sola omologazione rilasciata in ottemperanza ad MCTCNet2.

### Crea libretto per il tipo OPA/TEST

Numero di serie: \*

Data registrazione: \* 27-06-2014

Numero dichiarazione: \*

Data dichiarazione: \*

Usato prima del rilascio del presente documento:

Omologazioni selezionate	
<input type="checkbox"/>	OM/TEST/002 del 10-06-2010 <input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	OM/TEST/003 del 10-06-2010 <input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/>	OM/TEST/004 del 10-06-2010 <input type="button" value="i"/>

**Nota:**

**Nota:** Nessuna nota

© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati.

La registrazione prevede i campi minimi necessari per l'identificazione dell'apparecchiatura ad esso associato, nonché il riferimento del numero di dichiarazione registrato presso il titolare dell'omologazione. E' inoltre necessario selezionare le omologazioni, riconosciute per il Tipo, associate al libretto in fase di registrazione.

Qualora l'apparecchiatura sia stata omologata anche in base alle normative precedenti all'entrata in vigore del capitolato MCTCNet2, è necessario selezionare l'opzione "Usato prima del rilascio del presente documento".

I campi contrassegnati con il simbolo "\*" sono obbligatori.

The screenshot shows the C.S.R.P.A.D. web application interface. At the top, there is a header with the logo of the Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti and the text "DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA". Below this, the C.S.R.P.A.D. logo and name are displayed, along with the subtitle "Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi". A navigation bar contains the text "Benvenuto COSTRUTTORE\_TEST SRL" and links for "Modifica utente" and "Esci".

On the left side, there is a sidebar menu with the following sections:

- Strumenti - Software**
  - Omologazioni
  - Gestione tipo
  - Gestione omologazione
  - Libretti metrologici
  - Crea libretto
  - Ricerca libretto
- Amministrazione**
  - Utenti
  - Crea utente
  - Ricerca utente

The main content area displays a green success message: "Libretto registrato con successo". Below this, a blue information box contains the following text:

Selezionare le omologazioni relative alla presente registrazione. Si ricorda che ai sensi della circolare Prot. R.U. 35230 del 15 dicembre 2011, il libretto metrologico rilasciato ai fini dell'aggiornamento MCTCNet2 dovrà riportare sia le omologazioni originarie che quelle relative al nuovo protocollo. Diversamente, per la registrazione di una nuova apparecchiatura e la stampa del relativo libretto, è richiesta l'indicazione della sola omologazione rilasciata in ottemperanza ad MCTCNet2.

The main form is titled "Crea libretto per il tipo OPA/TEST" and contains the following fields and controls:

- Numero di serie: \* SN12345
- Data registrazione: 27-06-2014
- Data creazione: 27-06-2014
- Numero dichiarazione: \* 67890
- Data dichiarazione: \* 27-06-2014
- Usato prima del rilascio del presente documento:
- Codice csrpap: 20140627/C024TU024T/P0003QT (highlighted with a red box)
- Omologazioni selezionate**

<input checked="" type="checkbox"/>	OM/TEST/002 del 10-06-2010	
<input type="checkbox"/>	OM/TEST/003 del 10-06-2010	
<input checked="" type="checkbox"/>	OM/TEST/004 del 10-06-2010	
- Nota: (empty text area)
- Buttons: Salva, Nuovo, Torna alla lista

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati."

All'atto della registrazione dei dati identificativi di un'apparecchiatura da parte del costruttore, il portale del C.S.R.P.A.D. genererà un codice alfanumerico, denominato codice C.S.R.P.A.D., necessario per poter considerare l'apparecchiatura specifica regolarmente aggiornata e idonea all'utilizzo presso le imprese autorizzate ai sensi dell'art.80 del C.d.S.

Come indicato nella circolare Prot. R.U. 266 del 5 Gennaio 2012, il codice C.S.R.P.A.D avrà il seguente formato:

AAAAMMGG/CXXXXUXXXX/PXXXXX

Questo codice dovrà essere riportato a pagina 3 (tre) del libretto metrologico per certificare l'avvenuta registrazione dell'apparecchiatura.



## Ricerca Libretto

Funzione che consente una rapida ricerca dei libretti registrati e la visualizzazione dei dettagli relativi.

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE CENTRO NORD E SARDEGNA  
**C.S.R.P.A.D.**  
Centro Superiore Ricerche Prove Autoveicoli e Dispositivi

Benvenuto **COSTRUTTORE\_TEST SRL** | Modifica utente | Esci

**Strumenti - Software**

- Omologazioni
- Gestione tipo
- Gestione omologazione
- Libretti metrologici
- Crea libretto
- Ricerca libretto

**Amministrazione**

- Utenti
- Crea utente
- Ricerca utente

**Ricerca libretto**

Filtro libretto Nascondi il pannello Annula i filtri

Numero di serie:  Tipo:  Codice csrpap:

Categoria:

Risultati da 1 a 1 di 1 totali. Risultati per pagina: 10

#	Numero di serie	Tipo	Codice csrpap	Data registrazione	Categoria	Azione
1	SN12345	OPA/TEST	20140627/C024TU024T/P0003QT	27/06/2014	Opacimetro	

© Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Tutti i diritti riservati.

### Elenco azioni disponibili per l'utente costruttore (area libretti metrologici)



Visualizza i dettagli del libretto



Visualizza la cronologia delle autorizzazioni assegnato al tipo specifico



Permette la modifica dei dati del libretto (delle sole note nel caso in cui siano trascorsi più di 2 giorni dalla creazione del libretto)



Permette di eliminare il libretto (solo se non sono trascorsi più di 2 giorni dalla creazione del libretto)

## Visualizza i dettagli (📄)

Consente di visualizzare tutti i dettagli associati al libretto metrologico, tra i quali le immagini, le omologazioni, i tecnici autorizzati alle verifiche periodiche da costruttori ed enti.

The screenshot displays the 'Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti' interface. The main content area shows the details for a certificate with serial number SN12345. The data is organized into a table with the following fields:

Dati generali	
<b>Codice csrpap:</b>	20140627/C024TU024T/P0003QT
<b>Numero di serie:</b>	SN12345
<b>Tipo:</b>	OPA/TEST
<b>Categoria:</b>	Opacimetro
<b>Costruttore:</b>	COSTRUTTORE_TEST SRL
<b>Marchio commerciale:</b>	
<b>Data registrazione:</b>	27-06-2014
<b>Data creazione:</b>	27-06-2014
<b>Numero dichiarazione:</b>	67890
<b>Data dichiarazione:</b>	27-06-2014
<b>Usato prima del rilascio del presente documento:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Nota:</b>	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>

The interface also includes a left sidebar with navigation options like 'Strumenti - Software', 'Omologazioni', and 'Amministrazione', and a top navigation bar with tabs for 'Dati generali', 'Immagini', 'Omologazioni', 'Tecnici autorizzati dal costruttore', and 'Tecnici autorizzati dall'amministrazione'.

## Modifica dei dati (✎)

A seguito della registrazione di un libretto, l'azienda emittente, in caso di errore, ha la possibilità di modificare i dati inseriti. Trascorsi 2 giorni dalla data di inserimento sarà ammessa solo la modifica riguardante le note.

## Supporto

Per qualsiasi problema tecnico riscontrato inviare una e-mail al seguente indirizzo:  
[supporto@csrp.ad.it](mailto:supporto@csrp.ad.it)

Al fine di ottenere un servizio più rapido ed efficiente, indicare/allegare nella e-mail i seguenti dati:

- Sistema operativo;
- Tipo (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari ecc.) e versione del browser;
- Username di accesso;
- Descrizione del problema riscontrato ed eventualmente come riprodurlo;
- Eventuali allegati e immagini necessarie.

