



**Ministero delle Infrastrutture
e dei Trasporti**

Dipartimento per i Trasporti la Navigazione
ed i Sistemi Informativi e Statistici
Direzione Generale per la Motorizzazione
Divisione 4

Prot. R.U.34143
Circolare

Roma 2 dicembre 2011

OGGETTO: Certificazione dei software PCPrenotazione, PCStazione, Riconoscimento Targa e delle apparecchiature MTCNet 2.

Alle Direzioni Generali Territoriali
LORO SEDI

Agli Uffici della Motorizzazione Civile
LORO SEDI

Ai Centri Prova Autoveicoli
LORO SEDI

All'Assessorato ai Trasporti
Turismo Comunicazione della
Regione Sicilia
Direzione Trasporti
Via Notarbartolo, 9
PALERMO

Alla Provincia Autonoma di Trento
Servizio Comunicazioni e Trasporti
Motorizzazione Civile
Lungo Adige San Nicolò, 14
38100 TRENTO

Alla Provincia Autonoma di Bolzano
Ripartizioni Traffico e Trasporti
Via Crispi 8
BOLZANO

ALLEGATO

Di seguito si precisano le funzioni definite all'interno del portale del CSRPAD (<http://www.csrpad.it/>) dedicate alle attrezzature utilizzate per le revisione dei veicoli art. 80 C.d.S. e già in parte adottate nel protocollo di sperimentazione di MCTCNet.2

Il portale del C.S.R.P.A.D. è destinato anche alla gestione delle omologazioni di attrezzature destinate all'utilizzo presso i Centri di revisione, nasce nel 2008 per esigenze locali del laboratorio etilometri ed attrezzature e successivamente ampliato anche per il nuovo protocollo di comunicazione MCTCNet2 richiesti dal D.D. prot. 3986 e circolare Prot. R.U. 79298 entrambe del 11/08/2009.

Gli utenti che hanno interesse a fruire dei servizi del CSRPAD saranno tenuti ad iscriversi tramite procedure automatizzate e controllate, evitando così la complessa fase di arricchimento degli utenti.

Il Portale consente la registrazione di tutti gli "attori" coinvolti nella gestione di una omologazione:

- Funzionari DGMC (*a seconda dei ruoli, con permessi di gestione o di sola lettura*);
- Costruttori o Software-House (*titolari di omologazioni o di certificati d'idoneità*);
- Tecnici (*responsabili delle tarature e/o manutenzione e messa a punto*);

1 Utenti iscrिवibili e ruoli assegnabili.

Di seguito sono descritti gli utenti iscrिवibili al Portale limitatamente alle attività legate alla gestione delle attrezzature dedicate alle revisioni dei veicoli.

1. Utente Funzionario della DGMC.

L'utente Funzionario DGMC ha un "ruolo" associabile a chi presta servizio al CSRPAD, ai CPA, presso gli UMC o presso la Direzione Generale. Il "ruolo" fruisce dei requisiti per la visualizzazione di tutti i dati relativi alle omologazioni attive, ai libretti metrologici ed ai tecnici autorizzati. Per questo tipo di utente non è prevista l'auto-iscrizione; sarà il Funzionario del Divisione 41, incaricato a ricevere le richieste, ad effettuare le relative registrazioni al Portale. Per facilitare le operazioni d'inserimento è stato redatto un manuale utente specifico (*2010-10-03_MU001_Funzionari.pdf*). Il manuale spiega, inoltre, come utilizzare le finestre di ricerca e di consultazione dei dati relative a:

- caratteristiche tecniche delle attrezzature omologate e dei software riconosciuti idonei;
- storico delle autorizzazioni assegnate ai tecnici, sia in veste di personale appartenente ad Ente di certificazione, sia in possesso di autorizzazione da parte del Costruttore. Lo storico è una funzionalità molto importante, in quanto consente al Funzionario non solo di verificare se il Tecnico è autorizzato al momento del controllo, ma di consultare l'archivio per verificare se in una data precisa il tecnico in esame era abilitato per l'attività svolta;
- archivio dei dati identificativi (N° di matricola) riportati nei libretti metrologici associati ad uno specifico strumento.

Oltre alle funzioni di sola lettura, associate all'utente Funzionario dell'UMC, possono essere assegnati distinti ruoli "superiori". I ruoli associabili all'utente Funzionario del CSRPAD sono in conformità alle disposizioni in vigore ed assegnate al CSRPAD ed in sintesi caratterizzati come segue:

- abilitazione al “ruolo” che consente l’inserimento di una nuova apparecchiatura o software: nuovo TIPO, per il quale il Costruttore può richiedere l’omologazione, l’idoneità software o aggiornamento per il TIPO già esistente;
- abilitazione al “ruolo” che permette l’attivazione effettiva dell’omologazione (*a seguito della firma del certificato da parte del Direttore del CSRPAD*);
- abilitazione al “ruolo” che consente la revoca di una singola chiave pubblica depositata dal Costruttore o software house;
- abilitazione al “ruolo” che consente la revoca della validità di una omologazione o di un certificato di idoneità software; (*a seguito di un atto di revoca da parte del Direttore del CSRPAD*);
- abilitazione al “ruolo” che consente di gestire (abilitare/disabilitare) le autorizzazioni, dei Tecnici, ad effettuare le operazioni di taratura per le attrezzature che risultano registrate al portale e per le quali è attiva l’omologazione. (*a seguito di un atto di revoca da parte del Direttore del CSRPAD o di disposizioni della Direzione Generale*).

2. Utente Costruttore.

L’utente Costruttore dovrà essere già iscritto al Portale affinché si possa avviare la procedura di verifica per il rilascio di una nuova omologazione o di aggiornamento in ambiente MCTCNet2. L’iscrizione prevede pochi e semplici passaggi, in sicurezza, che escludono eventuali tentativi di accesso al Portale fraudolenti (<https://>). L’iscrizione fine a se stessa di un Costruttore, di fatto non consente alcun tipo di consultazione o accesso in mancanza di attrezzature o software omologati attribuite all’utente Costruttore iscritto. L’operazione di attivazione può essere effettuata solo dal Funzionario incaricato del CSRPAD con l’attivazione di una omologazione.

Il Funzionario del CSRPAD, una volta che il Costruttore ha provveduto alla propria iscrizione, può inserire i nuovi “Tipi” di apparecchiature per le quali chiede l’omologazione o il certificato di idoneità software. Il “Tipo” è sempre univoco e riferibile ad un solo Costruttore, mentre le omologazioni associate al “Tipo” possono essere più di una. L’utente **Costruttore** deve essere in possesso dei seguenti “ruoli”:

- “ruolo” che consente la visibilità di tutte le attrezzature per le quali sarà titolare di omologazione (o di idoneità software) o per le quali è in corso la verifica di conformità, quindi non ancora attive. Per esse, potrà aggiornare le chiavi pubbliche *RSA 1024 bit* (o chiave simmetrica temporanea *RC4*) a propria discrezione, in mancanza delle quali non potrà essere attivata l’omologazione nel rispetto di quanto previsto dal capitolato tecnico MCTCNet2, senza che questo comporti un impegno da parte del CSRPAD. Questo controllo consente di garantire la fattibilità del ciclo di validazione sia durante le verifiche di omologazione previsto dal Capitolato di MCTCNet2 e successivamente ad attivazione avvenuta, presso il Centro di revisione il software del PCprenotazione controllerà la veridicità delle firme in calce ai file MCTCNet2; nel Portale verrà conservato lo storico delle chiavi pubbliche di crittografia (*gestite dal Costruttore stesso*) esposte tramite la logica dei web-services, come previsto dal D.D. Prot. n. 3986 del 11/08/2009 e la circolare Prot. R.U. 3460 del 02 febbraio 2011.
- Inoltre il “ruolo” assegnato al Costruttore consente la visibilità di tutti i Tecnici, iscritti a portale, ai quali può assegnare l’autorizzazione a prestare servizi di taratura (e/o messa a punto) delle attrezzature di cui è titolare di omologazione. L’autorizzazione non è generica: il

Costruttore dovrà specificare (analogamente a quanto previsto oggi) le autorizzazioni assegnate per ogni "Tipo" di apparecchiature registrate a Portale. Es.: il tecnico Paolo Rossi potrebbe essere autorizzato solo per alcune attrezzature e non per altre, dello stesso Costruttore;

- Il "ruolo" che consente, l'inserimento dei dati identificativi dei libretti metrologici. Il libretto "elettronico" prevede al momento solo la registrazione del numero di serie, della data di rilascio, del numero e data della dichiarazione di conformità e le omologazioni associate ad esso. Una volta registrato un libretto sarà possibile modificarlo entro le 48 ore successive; in seguito sarà posto in sola lettura anche per il Costruttore che lo ha generato. Questo consente la massima garanzia d'inalterabilità dei dati. Da un punto di vista operativo, per l'aggiornamento in MCTCNet2, si dovrà richiedere al Costruttore il rilascio di nuovo libretto metrologico nel quale dare evidenza dell'utilizzo dell'apparecchiatura prima del rilascio dello stesso.
- Il "ruolo" che consente l'iscrizione di nuovi utenti a cui attribuire incarichi precisi all'interno dell'azienda. Agli utenti creati dal Costruttore sono associabili i seguenti ruoli specifici:
 1. "ruolo" che consente il caricamento a Portale delle chiavi utilizzate per la crittografia RSA e RC4;
 2. "ruolo" che permette di gestire (assegnare/revocare) le autorizzazioni previste dalla Nuova circ. 88/95 ai Tecnici già iscritti a Portale;
 3. "ruolo" che consente la gestione (inserimento/consultazione) dei libretti metrologici rilasciati per uno specifico tipo di attrezzatura.

La procedura di iscrizione e il manuale di utilizzo specifico per i Costruttori è il documento 2010-10-03_MU002_Costruttori.pdf (disponibile e scaricabile dal portale del CSRPAD).

3. Utente Tecnico:

La gestione dei Tecnici con soluzioni informatiche è stata prevista in sintonia con quanto prevede la normativa vigente. Al fine di rendere responsabile la persona fisica (*non il laboratorio per il quale presta servizio*) è stata prevista l'iscrizione univoca attraverso il controllo del Codice Fiscale. A rafforzarne inoltre l'univocità, semplificando l'attività di controllo da parte dei funzionari incaricati alle ispezioni, il sistema assegna un codice numerico personale (*matricola*) di 6 cifre, al Tecnico che si iscrive al Portale. Tale codice deve essere utilizzato, congiuntamente alla firma sul libretto metrologico (*tipicamente illeggibile*) e, in ottica futura, come ulteriore codice di accesso, unitamente alle credenziali dell'utente iscritto, per la conferma metrologica a Portale. Tutti i Tecnici iscritti sono "selezionabili", dal Costruttore o dall'Amministrazione, al fine di poterne gestire le autorizzazioni per verificare ad esempio se operano con le relative competenze.

L'autorizzazione rilasciata dal Costruttore non è mai in contrasto, rispetto all'autorizzazione rilasciata dall'Amministrazione e viceversa. Le due autorizzazioni sono diverse anche nella natura delle competenze, in quanto il Costruttore autorizza anche le operazioni di manutenzione e messa a punto dell'attrezzatura. L'autorizzazione rilasciata dall'Amministrazione si limita alla verifica della taratura. Tuttavia si precisa che l'Amministrazione può revocare l'accesso al portale di un Tecnico inibendone di fatto l'operatività. Al Tecnico, per il quale l'Amministrazione ha revocato l'accesso al portale, decadono tutte le autorizzazioni, anche quelle rilasciate dal Costruttore.

Ciò premesso il Tecnico è a tutti gli effetti un utente del portale al quale sono associati i seguenti ruoli:

- “ruolo” che consente di visualizzare le specifiche di omologazione delle attrezzature per le quali è autorizzato ad operare: numero di omologazione, data di rilascio, tipo collegamento (DIR, RETE, RSCE e RSSE), versione MCTCNet supportata (1.0, 2.0, 2.1);
- “ruolo” che consente la visibilità di tutte le attrezzature per le quali risulta essere autorizzato ad operare, con distinzione tra autorizzazione rilasciata dal Costruttore o dall’Amministrazione. Nel portale risiede lo storico delle autorizzazioni rilasciate ai tecnici per ogni operazione di attribuzione e revoca.
- archivio dei libretti metrologici rilasciati per il “Tipo” di attrezzatura.

Anche per il Tecnico è stato predisposto un manuale d’uso che descrive le modalità di registrazione al Portale e le funzioni di ricerca ad esso associate all’interno dell’area riservata (2010-10-03_MU-002_Tecnici_IT.pdf). *(disponibile e scaricabile dal portale del CSRPAD).*

4. Utente non iscritto

E’ importante evidenziare che l’architettura del Portale CSRPAD consente, in “area pubblica” del portale (accessibile anche dai tecnici dei Centri di revisione), la consultazione dei Costruttori titolari di omologazioni e l’elenco dei Tecnici abilitati alle manutenzioni/messa a punto e/o verifica periodica (taratura).

5. Conclusioni

Prima di avviare le omologazioni in ambiente MCTCNet2 si rende necessario diramare i tre manuali di utilizzo delle funzioni in area riservata, dedicate ai Funzionari DGMC, ai Costruttori e ai Tecnici.

Con la iscrizione dei Tecnici, è possibile disporre, dopo la registrazione dei Costruttori e l’inserimento di tutte le omologazioni MCTCNet1 associate, dell’informatizzazione di tutte le attrezzature, delle liste dei Tecnici abilitati, suddivisi tra quelli autorizzati dal Costruttore e quelli autorizzati dall’Amministrazione.

Infine com’è noto, MCTCNet2 “offre” l’occasione di “rivedere” il panorama di tutte le attrezzature nelle stazioni di controllo, in quanto, per ognuna, ne ricorre l’obbligo di aggiornamento. Questa procedura consente di poter richiedere al Costruttore l’inserimento obbligatorio dei dati identificativi riportati nel libretto metrologico nel Portale, oltre che nei propri registri interni, come previsto dalla Circ. 88/95. A compimento di questa registrazione, sul Portale saranno accessibili le liste di tutte le attrezzature installate sul territorio, consentendo ai Funzionari degli UMC ricerche mirate per numero di serie, tipo, omologazione, Costruttore, data rilascio, ecc..

Stessa ricerca, ma limitata alla singola apparecchiatura può essere effettuata dai centri di revisione (es: *il responsabile tecnico potrà filtrare per Costruttore, Tipo e Numero di serie della propria attrezzatura ed ottenere la lista dei tecnici autorizzati*).

Ciò premesso, tutte le verifiche periodiche o occasionali a partire dal **01 Marzo 2012** saranno ritenute valide solo se effettuate da tecnici registrati sul Portale del C.S.R.P.A.D. ed in possesso delle autorizzazioni necessarie. E’ compito del costruttore informare il personale tecnico, a cui si intende rilasciare l’autorizzazione all’espletamento delle attività di cui sopra, in merito alle procedure di iscrizione, nonché mantenere aggiornata la lista dei tecnici autorizzati attraverso le funzioni disponibili nella propria area riservata del Portale. Analogamente, gli Enti riconosciuti dovranno informare i tecnici a loro associati e comunicare ogni variazione a questa Direzione generale che potrà aggiornare l’elenco pubblico delle autorizzazioni.

Al termine della registrazione, ad ogni tecnico, il Portale assegna un “numero di matricola” composto da 6 cifre numeriche. Dal **01 Marzo 2012**, al termine di ogni verifica periodica o occasionale, il tecnico dovrà riportare, oltre a quanto già previsto, il numero di matricola assegnatogli dal Portale in grafia leggibile. Tale procedura consentirà, ai funzionari incaricati, di verificare se il tecnico era in possesso delle necessarie autorizzazioni per le operazioni effettuate.

Con l'introduzione del nuovo capitolato MCTCNet2 tutte le apparecchiature in esercizio presso i centri di revisione, quindi soggette ai controlli da parte di questa amministrazione, dovranno essere registrate sul Portale del C.S.R.P.A.D.. Il Costruttore all'atto dell'annotazione sul proprio registro interno, ovvero all'atto della sottoscrizione della dichiarazione di conformità al tipo riconosciuto omologato, dovrà inserire i dati identificativi dello strumento e il numero stesso di dichiarazione sul Portale attraverso le procedure a loro dedicate. Tale registro sarà accessibile in area riservata ai funzionari dell'Amministrazione, inoltre potrà essere consultato in area pubblica, attraverso criteri di ricerca specifici, dagli utenti (limitatamente alle apparecchiature che risulteranno conformi allo standard MCTCNet2).

Quanto specificato è applicabile anche alle attrezzature che saranno oggetto di aggiornamento di omologazione al capitolato MCTCNet2. In questi casi il costruttore dovrà fornire una nuova coppia di libretti metrologici (*in aggiunta a quelli esistenti*) sui quali indicare l'originaria omologazione NET oltre a quella riferita a MCTCNet.2 nonché l'indicazione "USATO PRIMA DEL RILASCIO DEL PRESENTE DOCUMENTO". Resta inteso che le apparecchiature sono identificate unicamente con le targhette originali in quanto l'aggiornamento a MCTCNet.2 riguarda solo l'aspetto informatico.

Le procedure di iscrizione di costruttori e software house sono disponibili sul Portale del C.S.R.P.A.D., in lingua Italiana e Inglese, nell'area "Download-Revisioni-Portale CSRPAD" (documenti 2010-10-03_RU-003_Costruttori_IT.pdf e 2010-10-03_RU-003_Costruttori_EN.pdf). Le procedure di iscrizione dei tecnici sono disponibili nella medesima area in lingua Italiana (documento 2011-04-15_MU-002_Tecnici_IT.pdf). Le procedure di iscrizione dei tecnici sono disponibili nella medesima area in lingua Italiana (documento 2010-10-03_MU-002_Funzionari_IT.pdf).

Per il corretto flusso delle attività da seguire per l'ottimizzazione del sistema è imprescindibile che entro il 31 dicembre 2011 sia effettuata l'iscrizione sul Portale del CSRPAD da parte dei Costruttori, delle Software-House e dei Tecnici per operare secondo le indicazioni riportati nei rispettivi manuali che possono essere scaricati dal portale del CSRPAD.